

Biotop-typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten	
A	Wälder	Waldflächen ab einer Kartierschwelle von 5 ha, Isolierte Waldflächen kleiner 5 ha werden als BA Feldgehölz kartiert (W)						
AA	Buchenwald	Waldflächen mit Buche als Hauptbestandsbildner. Bestände vorwiegend zum <i>Fagion</i>, aber auch zum <i>Quercion robori-petraeae</i> und <i>Carpinion</i> gehörig						
AA0	Buchenwald	Buchenanteil > 80%, aber nicht AA5, AA6 oder AA7 Mesophile Buchenwälder auf frischem, bis mäßig feuchtem Lehmboden mit Mull oder Moder als Humusform. Die angegebenen FFH-LRT werden ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt. Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt nur für die wärmeliebende Ausbildung der Buchenwälder (<i>Hordelymo-Fagetum lathyretosum</i>). mit einer Kartierschwelle von 1000m ² . Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 27	9110 9130	3.8 nur Hordely . Fag. lathy. 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	obligatorisch (FFH): stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden § 30 BNatSchG obligatorisch: stm = trocken-warm (3.8) stt/stu = Standort primär oder Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	<i>Fagion sylvaticae</i> <i>Hordelymo-Fagetum</i> (9130) <i>Galio odorati-Fagetum</i> (9130) <i>Luzulo-Fagetum</i> (9110) <i>Milio-Fagetum</i> (9110) <i>Periclymeno-Fagetum</i> (<i>Fago-Quercetum</i>) (9110) §30: <i>Hordelymo-Fagetum lathyretosum</i>	
AA1	Eichen-Buchenmischwald	Buchenanteil > 50%, weitere Arten: Eiche vorwiegend Mesophile Buchenwälder auf frischem, bis mäßig feuchtem Lehmboden mit Mull oder Moder als Humusform. Die angegebenen FFH-LRT werden ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt. Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt nur für die wärmeliebende Ausbildung der Buchenwälder (<i>Hordelymo-Fagetum lathyretosum</i>). mit einer Kartierschwelle von 1000m ² . Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 27	9110 9130	3.8 nur Hordely . Fag. lathy. 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	obligatorisch (FFH): stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden § 30 BNatSchG obligatorisch: stm = trocken-warm (3.8) stt/stu = Standort primär oder Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	<i>Fagion sylvaticae</i> <i>Galio odorati-Fagenion</i> <i>Hordelymo-Fagetum</i> (9130) <i>Galio odorati-Fagetum</i> (9130) <i>Luzulo-Fagenion</i> <i>Luzulo-Fagetum</i> (9110) <i>Milio-Fagetum</i> (9110) <i>Periclymeno-Fagetum</i> (<i>Fago-Quercetum</i>) (9110) §30: <i>Hordelymo-Fagetum lathyretosum</i>	

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AA2	Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	Buchenanteil > 50%, weitere Arten: Einheimische Laubbaumarten vorwiegend Mesophile Buchenwälder auf frischem, bis mäßig feuchtem Lehmboden mit Mull oder Moder als Humusform. Die angebebenen FFH-LRT werden ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt. Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt nur für die wärmeliebende Ausbildung der Buchenwälder (Hordelymo-Fagetum lathyretosum). mit einer Kartierschwelle von 1000m ² . Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 27	9110 9130	3.8 nur Hordely . Fag. lathy. 3.1.2 (nur auf Binnen düne)	obligatorisch (FFH): stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden § 30 BNatSchG obligatorisch: stm = trocken-warm (3.8) stt/stu = Standort primär oder Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	Fagion sylvaticae Galio odorati-Fagenion <i>Hordelymo-Fagetum</i> <i>Galio odorati-Fagetum</i> Luzulo-Fagenion <i>Luzulo-Fagetum</i> (9110) <i>Milio-Fagetum</i> (9110) <i>Periclymeno-Fagetum</i> (<i>Fago-Quercetum</i>) (9110) §30: <i>Hordelymo-Fagetum lathyretosum</i>
AA3	Buchenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	Buchenanteil > 50%, weitere Arten: gebietsfremde Laubbäume vorwiegend Mesophile Buchenwälder auf frischem, bis mäßig feuchtem Lehmboden mit Mull oder Moder als Humusform. Die angebebenen FFH-LRT werden ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt. Für die Abgrenzung der FFH-LRT darf der Anteil an gebietsfremden Laubbäumen 30% nicht überschreiten. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 11	9110 9130	3.1.2 (nur auf Binnen düne)	obligatorisch (FFH): stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	Fagion sylvaticae <i>Hordelymo-Fagetum</i> (9130) <i>Galio odorati-Fagetum</i> (9130) <i>Luzulo-Fagetum</i> (9110) <i>Milio-Fagetum</i> (9110) <i>Periclymeno-Fagetum</i> (<i>Fago-Quercetum</i>) (9110)
AA4	Nadelbaum-Buchenmischwald	Buchenanteil > 50%, weitere Arten: Nadelbäume vorwiegend. Mesophile Buchenwälder auf frischem, bis mäßig feuchtem Lehmboden mit Mull oder Moder als Humusform. Die angebebenen FFH-LRT werden ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt. Für die Abgrenzung der FFH-LRT darf der Anteil an Nadelbäumen 30% nicht überschreiten. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	9110 9130	3.1.2 (nur auf Binnen düne)	obligatorisch (FFH): stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	Fagion sylvaticae <i>Hordelymo-Fagetum</i> (9130) <i>Galio odorati-Fagetum</i> (9130) <i>Luzulo-Fagetum</i> (9110) <i>Milio-Fagetum</i> (9110) <i>Periclymeno-Fagetum</i> (<i>Fago-Quercetum</i>) (9110)

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AA5	Orchideen- Buchenwald	Buchenanteil > 50%, Verband <i>Cephalanthera-Fagenion (Carici-Fagetum)</i> Gemäßigte Trockenwälder stocken auf wechsellückigen, basenreichen Lehmböden warmer Lagen auf flachgründigen zur Austrocknung neigenden Böden, häufig in Hanglagen mit Südexposition. Der angegebene FFH-LRT 9150 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Die Orchideen-Buchenwälder sind ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als wärmeliebende Wälder (3.8) ebenfalls lt. § 30 BNatSchG geschützt	W 25	9150	3.8	obligatorische Zusatzcodes: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stb1 = kalkreich (nur FFH) stm = trocken-warm (nur §30) fakultativ: or1 = orchideenreich, hohe Artenzahl or2 = orchideenreich, bedeutende Population or3 = orchideenreich, seltene Arten	<i>Fagion sylvaticae</i> <i>Cephalanthero-Fagenion</i> <i>Carici-Fagetum</i>
AA6	Zahnwurz-Buchenwald	Buchenanteil > 50%, Zwiebelzahnwurzreiche Höhenausbildung der Buchenwälder Zwiebelzahnreicher Buchenwald auf Basalt und Kalkböden der Mittelgebirge (Höhenausbildung des Hordelymo-Fagetum) Der angegebene FFH-LRT wird ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt.	W 27	9130	-	obligatorische Zusatzcodes: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Fagion sylvaticae</i> <i>Galio odorati-Fagenion</i> <i>Dentario-Fagetum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AA7	Buchenwald auf Schluchtwald-/Blockschuttstandort	<p>Buchenanteil > 50%</p> <p>Waldbestände auf skelett- und humusreichen Böden mit kühl-feuchtem Standortklima und/oder auf in der Regel ruhendem Blockschutt, häufig auf nordexponierten Hängen sowohl in Schluchten als auch auf freien Hanglagen. Buchendominierte Wälder auf Schluchtwald-/Blockschuttstandort werden nicht dem FFH-LRT 9180 und nicht dem §30 Biotop Schluchtwälder (Nr. 4.2) zugeordnet, da diese Zuordnung über die Dominanz der charakteristischen Baumarten des <i>Tilio-Acerion</i> (<i>Tilia platyphllos</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Acer platanoides</i>, <i>Ulmus glabra</i>) bzw. weiterer in der FFH-Richtlinie (lt. Interpretation Manual of European Union Habitats Version EUR 25 2003) angegebener Baumarten (<i>Quercus robur</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Tilia cordata</i>) erfolgt. Die Buche ist hier nicht angegeben. Sie tritt natürlicherweise auf typischen Schluchtwaldstandorten zurück.</p> <p>Buchendominierte Wälder auf Schluchtwald-/Blockschuttstandort, die aufgrund der Krautschicht eindeutig dem Luzulo-Fagenion bzw. <i>Galio odorati-Fagenion</i> zugeordnet werden können, sind als FFH-LRT 9110 oder 9130 zu kartieren.</p> <p>Nur wenn der Buchenwald von den typischen Baumarten des Schluchtwaldes (<i>Tilio-Acerion</i>) begleitet wird und die Krautschicht Kennarten des <i>Tilio-Acerion</i> enthält, kann diese Ausbildung ausnahmsweise dem FFH-LRT 9180 (Kartierschwelle 2500 m² isoliert, 1000 m² Bestand) bzw. dem §30-Biotop (4.2) zugeordnet werden. Alle weiteren Buchenwälder auf Schluchtwald-/Blockschuttstandort werden ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weiterer schutzwürdiger Biotoptyp kartiert.</p>	W 26	9110 9130 (9180)	(4.2)	<p>FFH und § 30 BNatSchG obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden sti = Block- Hangschutt und sto1 = auf feucht-kühlem Standort und/oder stm = trocken-warm</p> <p>Weiterer schutzwürdiger Biotoptyp obligatorisch: sti = Block- Hangschutt</p>	<p><i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini-Fragmentgesellschaft (9180)</i></p> <p><i>Fagion sylvaticae</i> <i>Hordelymo-Fagetum (9130)</i> <i>Galio odorati-Fagetum (9130)</i> <i>Luzulo-Fagetum (9110)</i> <i>Milio-Fagetum (9110)</i> <i>Periclymeno-Fagetum (Fago-Quercetum) (9110)</i></p>
AB	Eichenwald	<p>Waldflächen mit Stiel- und/oder Traubeneiche als Hauptbestandsbildner. Oft hoher Anteil anderer Holzarten (u.a. Buche, Hainbuche)</p> <p>Naturnahe Vorkommen meist zum <i>Quercion robori-petraeae</i>, <i>Carpinion</i> oder <i>Quercion pubescentis-petraeae</i> gehörig, oft auch anstelle von Buchenwäldern oder anderen Gesellschaften</p>					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB0	Eichenwald	<p>Eichenanteil > 80%, aber nicht AB6, AB7 oder AB8 Auf nährstoffarmen und sauren, frischen bis feuchten Böden. Der Anemonen-Traubeneichenwald (<i>Anemono-Quercetum</i>) ist eine subkontinental getönte Gesellschaft, die nur auf Kalksanddünen im nördlichen Rheinhessen stockt. Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt für Eichenwälder des Luzulo-Quercetum (syn. Hieracio-Quercetum) auf flachgründigen Standorten mit einer Kartierschwelle von 1000 m² bzw. bei lückigen Ausbildungen (obligater Zusatzcode uf) von 100 m²Ausbildungen mit wärmeliebenden Trennarten werden unter AB6 verschlüsselt. Der angegebene FFH-LRT wird ab einer Kartierschwelle von 1 ha FFH-LRT kartiert und abgegrenzt. Niederwälder werden bei Erfüllen der Kriterien dem FFH-LRT 9190 zugeordnet. Werden die Kriterien für den FFH-LRT nicht erfüllt sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt - ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst. Eichenwälder auf Buchenwaldstandorten können ab einer Kartierschwelle von 5 ha und Dominanz von starkem Baumholz (ta) bei nachgewiesener faunistischer Bedeutung als weitere schutzwürdige Biotope aufgenommen werden (Erfassung als BT). Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 27	9190	3.8 nur Luz-Quer- typ. 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden xe = hohe historische Kontinuität (bei 9190)</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch: nur Luzulo-Quercetum typicum: stt = Standort primär (3.8) und/oder stu = Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) bfl = Boden flachgründig (3.8) stm1 = auf trocken-frischem Standort (3.8) bei lückigen Ausbildungen obligater Zusatzcode uf (Kartierschwelle 100m²)</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: ta = starkes Baumholz und/oder tb = Altholz oder td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	<p>Quercion roboris <i>Betulo-Quercetum</i> <i>Luzulo-Quercetum typicum</i> (3.8) Fagion sylvaticae Luzulo-Fagenion <i>Periclymeno-Fagetum</i> (<i>Fago-Quercetum</i>) <i>Anemono-Quercetum</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB1	Buchen- Eichenmischwald	<p>Eichenanteil > 50%, weitere Arten: Buche vorwiegend Auf nährstoffarmen und sauren, frischen bis feuchten Böden. Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt für Eichenwälder des Luzulo-Quercetum (syn. Hieracio-Quercetum) auf flachgründigen Standorten mit einer Kartierschwelle von 1000 m² bzw. bei lückigen Ausbildungen (obligater Zusatzcode uf) von 100 m². Ausbildungen mit wärmeliebenden Trennarten werden unter AB6 verschlüsselt. Der angegebene FFH-LRT wird ab einer Kartierschwelle von 1 ha kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Niederwälder werden bei Erfüllen der Kriterien dem FFH-LRT 9190 zugeordnet. Werden die Kriterien für den FFH-LRT nicht erfüllt sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt - ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.</p> <p>Eichenwälder auf Buchenwaldstandorten können ab einer Kartierschwelle von 5 ha und Dominanz von starkem Baumholz (ta) bei nachgewiesener faunistischer Bedeutung als weitere schutzwürdige Biotope aufgenommen werden (Erfassung als BT).</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 27	9190	3.8 nur Luz- Quer- typ. 3.1.2 (nur auf Binnen düne)	<p>FFH-LRT obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden xe = hohe historische Kontinuität (bei 9190)</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch: nur Luzulo-Quercetum typicum: stt = Standort primär (3.8) und/oder stu = Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) bfl = Boden flachgründig (3.8) stm1 = auf trocken-frischem Standort (3.8) bei lückigen Ausbildungen obligater Zusatzcode uf (Kartierschwelle 100m²)</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: ta = starkes Baumholz und/oder tb = Altholz oder td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	<p>Quercion roboris <i>Betulo-Quercetum</i> <i>Luzulo-Quercetum typicum</i> (3.8) Fagion sylvaticae <i>Luzulo-Fagenion</i> <i>Periclymeno-Fagetum (Fago- Quercetum)</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB2	Birken- Eichenmischwald	<p>Eichenanteil > 50%, weitere Arten: Birke vorwiegend Auf nährstoffarmen und sauren, frischen bis feuchten Böden. Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt für Eichenwälder des Luzulo-Quercetum (syn. Hieracio-Quercetum) auf flachgründigen Standorten mit einer Kartierschwelle von 1000 m² bzw. bei lückigen Ausbildungen (obligater Zusatzcode uf) von 100 m². Ausbildungen mit wärmeliebenden Trennarten werden unter AB6 verschlüsselt. Der angegebene FFH-LRT wird ab einer Kartierschwelle von 1 ha als schutzwürdiges Biotop und FFH-LRT kartiert und abgegrenzt. Niederwälder werden bei Erfüllen der Kriterien dem FFH-LRT 9190 zugeordnet. Werden die Kriterien für den FFH-LRT nicht erfüllt sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt - ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Eichenwälder auf Buchenwaldstandorten können ab einer Kartierschwelle von 5 ha und Dominanz von starkem Baumholz (ta) bei nachgewiesener faunistischer Bedeutung als weitere schutzwürdige Biotope aufgenommen werden (Erfassung als BT).</p>	W 27	9190	3.8 nur Luz- Quer- typ. 3.1.2 (nur auf Binnen düne)	<p>FFH-LRT obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden xe = hohe historische Kontinuität (bei 9190)</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch: nur Luzulo-Quercetum typicum: stt = Standort primär (3.8) und/oder stu = Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) bfl = Boden flachgründig (3.8) stm1 = auf trocken-frischem Standort (3.8) bei lückigen Ausbildungen obligater Zusatzcode uf (Kartierschwelle 100m²)</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: ta = starkes Baumholz und/oder tb = Altholz oder td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	<p>Quercion roboris <i>Betulo-Quercetum</i> <i>Luzulo-Quercetum typicum</i> (3.8)</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB3	Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	<p>Eichenanteil > 50%, weitere Arten: Einheimische Laubbaumarten vorwiegend Der Schutz des Punktes 3.8 lt. §30 BNatSchG gilt für Eichenwälder des Luzulo-Quercetum (syn. Hieracio-Quercetum) auf flachgründigen Standorten mit einer Kartierschwelle von 1000 m² bzw. bei lückigen Ausbildungen (obligater Zusatzcode uf) von 100 m². Ausbildungen mit wärmeliebenden Trennarten werden unter AB6 verschlüsselt. Eichenwälder auf Buchenwaldstandorten können ab einer Kartierschwelle von 5 ha und Dominanz von starkem Baumholz (ta) bei nachgewiesener faunistischer Bedeutung als weitere schutzwürdige Biotope aufgenommen werden (Erfassung als BT). Niederwälder werden bei Erfüllen der Kriterien dem FFH-LRT 9190 zugeordnet. Werden die Kriterien für den FFH-LRT nicht erfüllt sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 11	9190	3.8 nur Luz- Quer- typ. 3.1.2 (nur auf Binnen düne)	<p>FFH-LRT obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden xe = hohe historische Kontinuität (bei 9190)</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch: nur Luzulo-Quercetum typicum: stt = Standort primär (3.8) und/oder stu = Standort sekundär (3.8) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (3.8) bfl = Boden flachgründig (3.8) stm1 = auf trocken-frischem Standort (3.8) bei lückigen Ausbildungen obligater Zusatzcode uf (Kartierschwelle 100m²)</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: ta = starkes Baumholz und/oder tb = Altholz oder td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p> <p>§30</p>	<i>Quercion roboris</i> <i>Betulo-Quercetum</i>
AB4	Eichenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	Eichenanteil > 50%, weitere Arten: gebietsfremde Laubbaumarten vorwiegend	W 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB5	Nadelbaum-Eichenmischwald	Eichenanteil > 50%, weitere Arten: Nadelhölzer vorwiegend Der Kiefern-Eichenwald ist ein basenarmer, kontinental geprägter Wald, der in RLP nur in der Pfälzer Moorniederung als Ersatzgesellschaft des Buchen-Traubeneichenwaldes stockt. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	Quercion roboris <i>Calamagrostis arundinaceae-Quercetum petraeae</i> (Pino-Quercetum)
AB6	Wärmeliebender Eichenwald	(Trauben-)Eichenanteil > 50%, <i>Luzulo-Quercetum</i> , kollin-submontan. Wärmeliebende Wälder häufig auf steilen, flachgründigen Felsverwitterungsböden im Hügel- und Bergland. Nur niedrigwüchsige, lückige Ausbildungen des Traubeneichen-Trockenwaldes auf Felsstandort sind ab einer Kartierschwelle von 100 m ² zu kartieren. Alle weiteren, nicht lückigen Ausbildungen wärmeliebender Eichenwälder sind ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG (3.8) geschützt. In nicht in Betrieb befindlichen Abbaustätten werden lückige Ausbildungen der wärmeliebenden Eichenwälder auf Felsstandorten mit naturnaher Entwicklung als gesetzlich geschützte Biotope lt. § 30 BNatSchG erfasst, wenn die Kriterien erfüllt sind. Alle weiteren Ausbildungen werden ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² isoliert und 1000 m ² im Bestand als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert (Schutz lt. § 30 BNatSchG).	W 25	-	3.8	obligatorisch: stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort bei lückigen Ausbildungen obligater Zusatzcode uf (Kartierschwelle 100m ²)	Quercion roboris <i>Luzulo-Quercetum petraeae</i> <i>Hieracio-Quercetum petraeae</i> Quercion pubescentis <i>Potentillo-Quercetum</i> <i>Lithospermo-Quercetum</i> <i>Aceri monspessulani-Quercetum petraeae</i> <i>Buxo-Quercetum</i>
AB7	Eichen-Auenwald	Eichenanteil > 50%, Unterverband <i>Ulmion minoris</i> Hartholz-Flußauenwälder im Flach- und Hügelland auf tiefgründigen Auenlehmböden. Der angegebene FFH-LRT 91F0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Der Eichen-Auenwald wird ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Ein- bis zweireihige Ufergehölze werden unter dem Biotoptypenkomplex BE abgelegt.	W 23	91F0	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stv1 = regelmäßig überflutet oder stw = quellig durchsickert	Alnion incanae <i>Ulmion minoris</i> <i>Quercu-Ulmetum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB8	Eichen-Schlucht- bzw. Hangschuttwald	<p>Eichenanteil > 50%, Verband <i>Tilio-Acerion</i></p> <p>In RLP nur Eichen-Hangschuttwälder auf mäßig trockenen bis trockenen, basenreichen bis basenarmen, blockschuttreichen Standorten. Die Eichendominanz auf diesen Edellaubholzstandorten (Linde, Ahorn, etc.) ist in der Regel forstlich bedingt.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 9180 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Der Eichen-Hangschuttwald bzw. der Eichen-Schluchtwald werden ab einer Kartierschwelle von 500 m² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.</p>	W 26	9180	4.2	<p>obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden sti = Block- und Hangschutt und stm = auf trocken-warmem Standort (Hangschuttwald) oder</p> <p>sto1 = auf feucht-kühlem Standort (Schluchtwald)</p>	<p><i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini</i> <i>Aceri-Tilietum platyphlli</i> (eichenreiche Ausbildung)</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur PoTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AB9	Hainbuchen-Eichenmischwald	<p>Eichenanteil > 50%, weitere Arten: Hainbuche vorw. (Ass. i.d.R. Carpinion)</p> <p>Eichen-Hainbuchenwälder (<i>Stellario-Carpinetum</i>) zeichnen sich durch das Fehlen der Buche zugunsten von Hainbuche sowie Stiel- und Traubeneiche aus, bedingt entweder durch die Umtriebsart Nieder- und Mittelwald (sekundäre Bestände) oder durch Staunässe auf Pseudogleyböden (primäre Bestände).</p> <p>Gemäßigte Trockenwälder wie z.B. das <i>Galio-Carpinetum</i> stocken auf wechsellückigen, basenreichen Lehmböden warmer Lagen auf flachgründigen zur Austrocknung neigenden Böden, häufig in Hanglagen mit Südexposition.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 9160 (<i>Stellario-Carpinetum</i>) wird ab einer Kartierschwelle von 1 ha als FFH-LRT kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 9170 (<i>Galio-Carpinetum</i>) wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Das <i>Galio-Carpinetum</i> ist als wärmeliebender Wald ebenfalls lt. § 30 BNatSchG geschützt. Die Kartierschwelle beträgt 1000m².</p> <p>Die Einstufung der FFH-LRT 9160 und 9170 erfolgt anhand der Artenzusammensetzung bzw. der Zugehörigkeit zum Carpinion.</p> <p>Carpinus allein reicht nicht als Kennart für die Zuordnung zu den FFH-LRT 9160 und 9170 aus. Bestände die keine Carpinion-Kennarten enthalten und deutlich durch Galio- bzw. Luzulo-Fagenion-Arten gekennzeichnet sind gehören nicht zu den FFH-LRT.</p> <p>Hainbuchen-Eichen-Niederwälder werden bei Erfüllen der Kriterien den FFH-LRT 9160/9170 zugeordnet. Werden die Kriterien für den FFH-LRT nicht erfüllt sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.</p> <p>Hainbuchen-Eichenmischwälder auf Buchenwaldstandorten können ab einer Kartierschwelle von 5 ha und Dominanz von starkem Baumholz (ta) bei nachgewiesener faunistischer Bedeutung als weitere schutzwürdige Biotope aufgenommen werden (Erfassung als BT).</p>	W 25 W 27	9160 9170	3.8	<p>FFH-LRT 9160 obligatorisch: stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden sto2 = wechselfeucht</p> <p>FFH-LRT 9170 u. § 30 BNatSchG obligatorisch: stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär stm = auf trocken-warmem Standort os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>weitere schutzwürdige BT: ta = starkes Baumholz und/oder tb = Altholz oder oder td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	<p><i>Carpinion betuli</i> <i>Stellario-Carpinetum</i> (9160) <i>Galio-Carpinetum</i> (9170)</p>
AC	Erlenwald	<p>Waldflächen mit Erle als Hauptbestandbildner. Bestände vorwiegend zum <i>Alnion glutinosae</i> oder zum <i>Alnion incanae</i> bzw. <i>Alnenion glutinosae</i> (z.T. mit Beteiligung der <i>Esche</i>) gehörig, daneben auch nicht standortgemäße Bestände anderer Waldgesellschaften</p>					
AC0	Erlenwald	Erlenanteil > 80%, aber nicht AC4, AC5 oder AC6	W 11	-	-	-	-
AC1	Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	Erlenanteil > 50%, weitere Arten einheimische Laubbaumarten vorwiegend	W 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AC2	Erlenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	Erlenanteil > 50%, weitere Arten gebietsfremde Laubbaumarten vorwiegend	W 11	-	-	-	-
AC3	Nadelbaum-Erlenmischwald	Erlenanteil > 50%, weitere Arten: Nadelbaumarten vorwiegend	W 13	-	-	-	-
AC4	Erlen-Bruchwald	Erlenanteil > 50%, Verband <i>Alnion glutinosae</i> Bruchwälder besiedeln mäßig bis gut mit Nährstoffen versorgte, mind. zeitweise bis zur Oberfläche vernässte, z.T. quellige Torf- und Mineralböden. Niederwaldartig genutzte Bestände sind ebenfalls geschützt. Der Erlenbruchwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	<i>Alnion glutinosae</i> <i>Carici laevigatae-Alnetum glutinosae</i> <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> <i>Sphagno-Alnetum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AC5	Bachbegleitender Erlenwald	<p>Erlenanteil > 50%, Unterverband <i>Alnenion glutinosae</i></p> <p>Bachuferwälder im Flach-, Hügel- und Bergland besitzen meist schmalere Auen und sind öfter, aber immer nur kürzere Zeit überschwemmt.</p> <p>Der bachbegleitende Erlenwald ist ab einer Kartierschwelle von 1000m² als Bachauenwald als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG „4.1.2 Auewälder“ geschützt. In Verbindung mit naturnahen und unverbauten Bächen (1.1) sind sie ebenfalls als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG im Komplex geschützt.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 91E0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Erlenwaldbestände im Umfeld von Quellen bzw. an Quellbächen (<i>Carici remotae Fraxinetum</i>, <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden ebenfalls als FFH-LRT erfasst.</p> <p>Die Abgrenzung der Erlen-Eschenwälder an Fließgewässern zu den vielfach im Flachland benachbarten Erlenbruchwäldern ist schwierig, da die Übergänge oft fließend und die Bestände eng miteinander verzahnt sind. Für die Abgrenzung müssen fallweise bodenkundliche Merkmale, wie die Ablagerung von Sedimenten und die hydrologischen Verhältnisse mit herangezogen werden.</p> <p>Bewegtes oberflächennahes Grundwasser kann auch ohne das Auftreten von Quellen und Quellabflüssen zu einer Ausprägung der Bestände auf anmoorigen Böden führen, deren Vegetation mit dem Lebensraumtyp 91E0 vergleichbar sind. Dem Typ zuzuordnen sind sie nur in Verbindung mit Quellen.</p> <p>Erlen-Eschenwälder in denen der Einfluß des fließenden Wassers jedoch gegenüber stagnierenden Wasserverhältnissen (Niedermoore und staunasse mineralische Standorte) in den Hintergrund tritt, sind ausgeschlossen. Die oftmals im Frühjahr überstauten Bereiche auf Niedermoorstandorten zählen ebenfalls nicht zu dem Lebensraumtyp 91E0.</p> <p>Bei galerieartiger Ausbildung (ein bis zwei Baumreihen) entlang von Fließgewässern ist für die Kartierung als FFH-LRT bzw. §30-Biotop entscheidend, ob tatsächlich Auenwaldcharakter vorliegt. Liegt kein Auenwaldcharakter, vor sind lineare Uferbegleitgehölze dem Gewässer per Zusatzcode (wt, ws) zuzuordnen (zu 1.1 im Komplex, siehe dort).</p>	W 23	91E0*	4.1.2	<p>obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär os = gesellschafstypische Artenkombination vorhanden stv1 = regelmäßig überflutet oder stw = quellig durchsickert (z.B. <i>Carici remotae Fraxinetum</i>, <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>)</p>	<p><i>Alnion incanae</i> <i>Alnenion glutinosae</i> <i>Stellario-Alnetum</i> <i>Carici remotae Fraxinetum</i> <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i> <i>Pruno-Fraxinetum</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AC6	Erlen-Sumpfwald	Erlenanteil > 50%, Unterverband <i>Alnenion glutinosae</i> Erlen-Sumpfwälder sind von Erle dominierte Feucht- und Nasswälder, die auf eutrophen, sumpfigen Mineralböden stocken, die häufig von Sumpfschilf (<i>Carex acutiformis</i>) bedeckt sind – Sumpfwald. Der Erlen-Sumpfwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Es handelt sich nicht um einen FFH-Lebensraum. Bestände im Umfeld von Quellbereichen bzw. Quellbächen sind FFH-LRT 91E0 und werden dem Biotoptyp AC5 zugeordnet.	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	<i>Alnion incanae</i> <i>Alnenion glutinosae</i> <i>Pruno-Fraxinetum</i> <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i> <i>Carici remotae Fraxinetum</i>
AD	Birkenwald	Waldflächen mit Sand-, Karpaten- oder Moorbirke als Hauptbestandbildner, oft mit Beteiligung von Eiche oder Kiefer					
AD0	Birkenwald	Birkenanteil > 80%, nicht AD4, AD5 oder AD6 Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Niederwälder werden - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope kartiert. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.	W 11	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2) weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1 = Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen	-
AD1	Eichen-Birkenmischwald	Birkenanteil > 50%, weitere Arten: vorwiegend Eiche Auf nährstoffarmen und sauren, frischen bis feuchten Böden. Auf Blockschutthalde auftretende Bestände des <i>Luzulo-Quercetum petraeae</i> (<i>Betulo-Quercetum petraeae</i>) die von Birke dominiert werden sind ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als §30 geschütztes Biotop (4.2) erfasst. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Niederwälder werden - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt - ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope kartiert. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.	W 27	-	4.2 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	obligatorisch: stt = Standort primär (4.2) sti = Block- und Hangschutt (4.2) os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (4.2) § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2) weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1 = Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen	Quercion roboris <i>Betulo-Quercetum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AD1a	Birkenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	Birkenanteil > 50%, weitere Arten: vorwiegend einheimische Laubbaumarten Auf nährstoffarmen und sauren, frischen bis feuchten Böden. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Niederwälder werden - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope kartiert. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.			3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2) weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1 = Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen	
AD2	Birkenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	Birkenanteil > 50%, weitere Arten: gebietsfremde Laubbaumarten vorwiegend Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 11	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AD3	Nadelbaum-Birkenmischwald	Birkenanteil > 50%, weitere Arten: Nadelbaumarten vorwiegend. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AD4	Birken-Bruchwald	Birkenanteil > 50% Birkenbruchwälder besiedeln mäßig bis schlecht mit Nährstoffen versorgte, mind. zeitweise bis zur Oberfläche vernässte, z.T. quellige Mineralböden. Es gibt fließende Übergänge zu den Birken-Moorwäldern, die auf Torfsubstraten stocken. Die von Moor-Birken dominierten Moorseggen-Bruchwälder z.B. der Eifel werden hier zugeordnet. Der Birkenbruchwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	<i>Betulion pubescentis</i> <i>Betuletum pubescentis</i> <i>Alnion glutinosae</i> <i>Carici laevigatae-Alnetum glutinosae</i> <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> <i>Sphagno-Alnetum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AD5	Birken-Moorwald	Birkenanteil > 50%, Ass. <i>Betuletum pubescentis-Vaccinio-Pinetum sylvestris</i> (vgl. AK4) Als Moorwald werden von Moorbirken ausgebaute, lichte Gehölzbestände bezeichnet, die auf stark sauren, nährstoffarmen Nassböden mit Torfaufgabe stocken (Zwischenmoor). Die Vorkommen befinden sich in montanen, niederschlagsreichen Lagen z.B. Hangmulden mit hoch anstehendem Grundwasser oder über vermoorten Quellhorizonten. Enge Beziehungen bestehen zu den Bruchwäldern. Das Vorhandensein oligotropher Nährstoffverhältnisse und der daran angepassten Vegetation ist Grundlage für die Zuordnung zum Moorwald. Alle Birken-Moorwälder werden unabhängig von ihrer Kartierschwelle als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Der angegebene FFH-LRT 91D0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.	W 21	91D0*	2.1	obligatorisch: stt = Standort primär th = torfmoosreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden str = Torfsubstrat	<i>Betulion pubescentis</i> <i>Betuletum pubescentis</i> <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>
AD6	Karpaten-Birken-Blockschuttwald	Birkenanteil > 50% Der Karpatenbirken-Blockschuttwald stockt auf basenarmen Blockhalden. Es handelt sich um schütterere, vorwaldartige Bestände. Auf Blockschutthalde auftretende Bestände der <i>Betula pubescens-Sorbus aucuparia-Gesellschaft</i> sind ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als lt. §30 geschütztes Biotop (4.2) erfasst.	W 24	-	4.2	obligatorisch: stt = Standort primär sti = Block- und Hangschutt os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Betulion pubescentis</i> <i>Betula pubescens-Sorbus aucuparia-Gesellschaft</i>
AE	Weidenwald	Waldflächen mit Baumweiden (<i>Salix alba</i>, <i>Salix fragilis</i> und Bastarde) als Hauptbestandsbildner					
AE0	Weidenwald	Weidenanteil > 80%, nicht AE2 oder AE3	W 11	-	-	-	-
AE1	Weidenmischwald	Weidenanteil > 50%, nicht AE2 oder AE3	W 11 W 13	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AE2	Weiden-Auenwald	Weidenanteil > 50%, Verband <i>Salicion albae</i> Weichholz-Flussauenwälder im Flachland sind häufig längerfristig überschwemmt; sie finden sich im oft sandig-kiesigen Bereich zwischen MW-Linie unter mittleren HW-Linie. Der Weiden-Auenwald wird ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Der angegebene FFH-LRT 91E0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Flächige Ausbildungen des Weidenauenwaldes mit <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> und deren Bastard. Die Korbweidengebüsche (<i>Salicetum triandro viminalis</i>) werden als Biototyp BB2 abgelegt (siehe dort). Bei galerieartiger Ausbildung (ein bis zwei Baumreihen) entlang von Fließgewässern ist für die Kartierung als FFH-LRT bzw. §30-Biotop entscheidend, ob tatsächlich Auenwaldcharakter vorliegt. Liegt kein Auenwaldcharakter, vor sind lineare Uferbegleitgehölze dem Gewässer per Zusatzcode (wt, ws) zuzuordnen	W 23	91E0*	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw = quellig durchsickert oder stv1 = regelmäßig überflutet	<i>Salicion albae</i> <i>Salicetum albae</i> <i>Salicetum fragilis</i>
AE3	Weiden-Bruchwald	Weidenanteil > 50% Der Weidenwald (<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i>) auf Bruchwaldstandort ist nur lt. §30 BNatSchG geschützt, wenn die Krautschicht bruchwaldtypisch ausgebildet ist. Der Weiden-Bruchwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	-
AE4	Weiden-Sumpfwald	Weidenanteil > 50% Der Weidenwald (<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i>) auf Sumpfwaldstandort ist nur lt. §30 BNatSchG geschützt, wenn die Krautschicht sumpfwaldtypisch ausgebildet ist. Der Weiden-Sumpfwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	-
AF	Pappelwald	Waldflächen mit Hybrid-Pappeln, seltener Zitterpappel oder Schwarzpappel als Hauptbestandsbildner					
AF0	Pappelwald	Pappelanteil > 80%, Waldflächen mit Hybrid-Pappeln, seltener Zitterpappel oder Schwarzpappel als Hauptbestandsbildner					
AF1	Pappelmischwald	Pappelanteil > 50%, nicht AF2, AF3, AF4, AF5	W 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AF2	Pappelwald auf Auenstandort	<p>Pappelanteil > 50%, Unterverb. des <i>Alnion incanae</i>, Verband <i>Salicion albae</i> Nur mit auenwaldtypischer Krautschicht (<i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) in Flussauen als unverzichtbarer Ersatzlebensraum, in denen die natürlichen Flussauenwälder beseitigt wurden. Pappelwälder sind nur lt §30 BNatSchG geschützt, wenn 2 Schichten auenwaldtypisch ausgebildet sind (z.B. 2. Baumschicht mit dominierender Erle und typische Krautschicht). Der Pappelwald auf Auenstandort wird ab einer Kartierschwelle von 1000 m² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Pappelwälder mit Dominanzbeständen von <i>Populus nigra</i>, <i>P. canescens</i> und <i>P. tremula</i> werden ab 2500 m² isoliert bzw. 1000 m² Bestand Kartierschwelle als FFH-LRT 91F0 kartiert.</p> <p>Ergänzung 2012: 91E0: Hybrid-Pappelwälder mit Kronenschluss der Hybrid-Pappel, die einer regelmäßigen Überflutung unterliegen und auf Weichholzaunenwaldstandorten in Flußauen stocken und eine typisch ausgebildete Kraut- und Strauch- bzw. zweite Baumschicht aufweisen, werden als FFH-LRT 91E0 ow (zur Entwicklung) kartiert. Diese Ausbildungen werden deshalb mit dem Zusatz Code „ow“ versehen, damit diese von den, in der ersten Baumschicht typisch ausgestatteten, unterschieden werden können, sowie um zu verdeutlichen, dass für diese sich im Entwicklungsstadium befindenden Hybrid-Pappel-Auenwälder der günstige Erhaltungszustand von Weichholzaunenwäldern an Fließgewässern (91E0) wiederherzustellen ist. Diese Vorgehensweise ist ausschließlich den Weichholzaunenwaldstandorten vorbehalten und ist nicht auf die Standorte der bachbegleitenden Erlen-Eschenauenwälder anzuwenden. 91F0: Hybrid-Pappelwälder mit Kronenschluss der Hybrid-Pappel, die einer regelmäßigen Überflutung unterliegen und auf Hartholzaunenwaldstandorten in Flußauen stocken und eine typisch ausgebildete Kraut- und Strauch- bzw. zweite Baumschicht aufweisen, werden als FFH-LRT 91F0 ow (zur Entwicklung) kartiert. Diese Ausbildungen werden deshalb mit „ow“ versehen, damit diese von den, in der ersten Baumschicht typisch ausgestatteten, unterschieden werden können, sowie um zu verdeutlichen, dass für diese sich im Entwicklungsstadium befindenden Hybrid-Pappel-Auenwälder der günstige Erhaltungszustand eines Eichen-Ulmen-Eschen-Auenwaldes am Ufer großer Flüsse (91F0) wiederherzustellen ist.</p>	W 11	91E0 91F0	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stv1 = regelmäßig überflutet oder stw = quellig durchsickert ow = zur Entwicklung (nur für Hybrid-Pappelbestände)	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AF3	Pappelwald auf Bruchwaldstandort	Pappelanteil > 50%, Verband <i>Alnion glutinosae</i> Nur Bruchwaldstandort mit typischer Krautschicht (<i>Alnion glutinosae</i>) Hohes Entwicklungspotential Pappelwälder sind nur lt §30 BnatSchG geschützt, wenn 2 Schichten bruch- oder sumpfwaldtypisch ausgebildet sind (z.B. 2. Baumschicht mit dominierender Erle und typische Krautschicht). Der Pappelwald auf Bruchwaldstandort wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 11	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	-
AF4	Erlen-Pappelmischwald	Pappelanteil > 50%, nicht AF2, AF3 oder AF5 mit hohem Erlenanteil, häufig auch Erlenunterbau.	W 11	-	-	-	-
AF5	Pappelwald auf Moorwaldstandort	Pappelanteil > 50%, Verband, <i>Betulion pubescentis</i> Hohes Entwicklungspotential Als §30-Biotop wird unabhängig von der Flächengröße ausschließlich der Populus tremula-Vorwald auf Moorwaldstandort kartiert (vgl. RLP 1994). Nur lt. §30 BNatSchG geschützt wenn 2 Schichten moorwaldtypisch ausgebildet sind	W 11	-	2.1	obligatorisch: stt = Standort primär th = torfmoosreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden str = Torfsubstrat	-
AG	Sonstige Laub(misch)wälder einheimischer Laubbaumarten	Sonstige Laub(misch)wälder einheimischer Laubbaumarten					
AG0	Sonstiger Laubwald aus einer einheimischen Laubbaumart	Sonstiger Laubwald aus einer einheimischen Laubbaumart Baumarten über Zusatzcode angeben Einen Sonderfall stellen die die Edelkastanienwälder am Haardtrand (Pfalz) dar. Hierbei handelt es sich um eine schon längere Zeit eingebürgerte Baumart, die keine schädlichen Auswirkungen auf den Standort hat. Castanea sativa - dominierte Wälder	W 11	-	-	-	-
AG1	Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ein Art dominant)	Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ein Art dominant) Hauptbaumart über Zusatzcode angeben	W 11	-	-	-	-
AG2	Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) Laubmischwald aus mehreren vorwiegend einheimischen Laubbaumarten, ohne dominante Baumart Hauptbaumarten per Zusatzcode angeben	W 11			-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AH	Sonstiger Laubwald aus einer gebietsfremden Laubbaumart	Sonstiger Laubwald aus einer gebietsfremden Laubbaumart					
AH0	Sonstiger Laubmischwald aus einer gebietsfremden Laubbaumart	Sonstiger Laubmischwald aus einer gebietsfremden Laubbaumart Baumarten per Zusatzcode angeben.	W 11	-			-
AH1	Sonstiger Laubmischwald gebietsfremder Arten (eine Art dominant)	Sonstiger Laubmischwald gebietsfremder Arten (eine Art dominant). Hauptbaumarten per Zusatzcode angeben. Schwarznussdominanzbestände auf Auenstandort sind nur lt. §30 BNatSchG geschützt, wenn 2 Schichten auenwaldtypisch ausgebildet sind	W11	-	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stv1 = regelmäßig überflutet oder stw = quellig durchsickert	-
AH2	Sonstiger Laubmischwald gebietsfremder Arten (ohne dominante Art)	Sonstiger Laubmischwald gebietsfremder Arten (ohne dominante Art). Laubmischwald aus mehreren vorwiegend seltenen Laubbaumarten. Hauptbaumarten per Zusatzcode angeben	W11	-	-	-	-
AJ	Fichtenwald	Waldflächen mit Fichten als Hauptbestandsbildner					
AJ0	Fichtenwald	Fichtenanteil > 80% Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 12	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AJ1	Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	Fichtenanteil > 50%, weitere Arten: einheimische Laubbaumarten vorwiegend Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AJ2	Fichtenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	Fichtenanteil > 50%, weitere Arten: gebietsfremde Laubbaumarten vorwiegend Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AJ3	Nadelbaum-Fichtenmischwald	Fichtenanteil > 50%, weitere Arten: andere Nadelbaumarten vorwiegend Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 12	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AJ4	Laub-, Nadelbaum-Fichtenmischwald	Fichtenanteil > 50%, weitere Arten: Laub- und Nadelbaumarten gleichm. verteilt Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AJ5	Fichtenwald auf Auenstandort	Fichtenanteil > 50%, hierunter sind alle von Fichten dominierte bestände auf Auenstandort zu kartieren z.B. inkl. Fichtenmischwälder mit anderen Laub- und Nadelhölzern	W 12 W 13	-	-	-	-
AJ6	Fichtenwald auf Bruch- oder Moorwaldstandort	Fichtenanteil > 50%, hierunter sind alle von Fichten dominierte bestände auf Bruch- oder Moorwaldstandort zu kartieren z.B. inkl. Fichtenmischwälder mit anderen Laub- und Nadelhölzern	W 12 W 13	-	-	-	-
AK	Kiefernwald	Waldflächen mit Waldkiefer (Pinus sylvestris) als Hauptbestandsbildner				-	-
AK0	Kiefernwald	Kiefernanteil > 80%, nicht AK4 Der Wintergrün-Kiefernwald (<i>Pyrolo-Pinetum sylvestris</i>) ist ein kontinental getönter Wald, der nur auf extremen Kuppen der Kalksanddünen im nördlichen Rheinhessen stockt (auch als Ersatzgesellschaft des Anemonen Traubeneichenwaldes. Die Charakterart <i>Pyrola</i> ist bereits verschollen. Der Weißmoos-Kiefernwald (<i>Dicrano-Pinetum</i> , syn. <i>Leucobrya-Pinetum</i>) ist ein kontinental getönter Wald der allenfalls auf den extremen Kuppen basenarmer Dünen stockt. Die Kartierschwellen für die Kartierung als FFH-LRT betragen 1000 m ² im geschlossenen Waldbestand und 2500 m ² für isolierte Gehölzbestände. Bei den nebenstehenden Kiefernwäldern (<i>Pyrolo-Pinetum</i> , <i>Dicrano-Pinetum</i>) handelt es sich gleichzeitig um nach Punkt 3.8 lt. §30 BNatSchG gesetzlich geschützte trocken-warme Kiefernwälder. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m ² . Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 12 W 25	91T0 91U0	3.8 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	FFH-LRT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stt = Standort primär §30: obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär stm = auf trocken-warmem Standort os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	FFH-LRT 91U0/§30: <i>Cytiso ruthenici-Pinion</i> <i>Pyrolo-Pinetum</i> FFH-LRT 91T0/§30 <i>Dicrano-Pinion</i> <i>Dicrano-Pinetum sylvestris</i> (<i>Leucobryo-Pinetum</i>)

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AK1	Kiefern-mischwald mit einheimischen Laubbaumarten	<p>Kiefernanteil > 50%, weitere Arten: einheimische Laubbaumarten vorwiegend</p> <p>Der Wintergrün-Kiefernwald (<i>Pyrolo-Pinetum sylvestris</i>) ist ein kontinental getönter Wald, der nur auf extremen Kuppen der Kalksanddünen im nördlichen Rheinhessen stockt (auch als Ersatzgesellschaft des Anemonen Traubeneichenwaldes. Die Charakterart <i>Pyrola</i> ist bereits verschollen. Der Wintergrün-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91U0 zugeordnet.</p> <p>Der Weißmoos-Kiefernwald (<i>Dicrano-Pinetum</i>, syn. <i>Leucobrya-Pinetum</i>) ist ein kontinental getönter Wald der allenfalls auf den extremen Kuppen basenarmer Dünen stockt. Der Weißmoos-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91T0 zugeordnet.</p> <p>Die Kartierschwellen für die Kartierung als FFH-LRT betragen 1000m² im geschlossenen Waldbestand und 2500 m² für isolierte Gehölzbestände.</p> <p>Bei den nebenstehenden Kiefernwäldern (<i>Pyrolo-Pinetum</i>, <i>Dicrano-Pinetum</i>) handelt es sich gleichzeitig um nach Punkt 3.8 lt. §30 BNatSchG gesetzlich geschützte trocken-warme Kiefernwälder. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 13 W 25	91T0 91U0	3.8 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stt = Standort primär</p> <p>§30: obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p>	<p>FFH-LRT 91U0/§30: <i>Cytiso ruthenici-Pinion</i> <i>Pyrolo-Pinetum</i> FFH-LRT 91T0/§30 <i>Dicrano-Pinion</i> <i>Dicrano-Pinetum sylvestris</i> (<i>Leucobrya-Pinetum</i>)</p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AK2	Kiefern-mischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten	<p>Kiefernanteil > 50%, weitere Arten. gebietsfremde Laubbaumarten vorwiegend</p> <p>Der Wintergrün-Kiefernwald (<i>Pyrolo-Pinetum sylvestris</i>) ist ein kontinental getönter Wald, der nur auf extremen Kuppen der Kalksanddünen im nördlichen Rheinhessen stockt (auch als Ersatzgesellschaft des Anemonen Traubeneichenwaldes). Die Charakterart <i>Pyrola</i> ist bereits verschollen. Der Wintergrün-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91U0 zugeordnet.</p> <p>Der Weißmoos-Kiefernwald (<i>Dicrano-Pinetum</i>, syn. <i>Leucobrya-Pinetum</i>) ist ein kontinental getönter Wald der allenfalls auf den extremen Kuppen basenarmer Dünen stockt. Der Weißmoos-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91T0 zugeordnet.</p> <p>Für die Abgrenzung der FFH-LRT darf der Anteil an gebietsfremden Laubhölzern 30% nicht überschreiten.</p> <p>Die Kartierschwellen für die Kartierung als FFH-LRT betragen 1000m² im geschlossenen Waldbestand und 2500 m² für isolierte Gehölzbestände.</p> <p>Bei den nebenstehenden Kiefernwäldern (<i>Pyrolo-Pinetum</i>, <i>Dicrano-Pinetum</i>) handelt es sich gleichzeitig um nach Punkt 3.8 lt. §30 BNatSchG gesetzlich geschützte trocken-warme Kiefernwälder mit einer Kartierschwelle von 1000 m². Der Schutz des §30 BNatSchG gilt für alle Ausbildungen von Kiefernwäldern auf Dünenstandorten unabhängig von der Wuchsklasse (Zusatzcode ra).</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 13	-91T0 91U0	3.8 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stt = Standort primär</p> <p>§30: obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p>	<p>FFH-LRT 91U0/§30: <i>Cytisio ruthenici-Pinion</i> <i>Pyrolo-Pinetum</i> FFH-LRT 91T0/§30 <i>Dicrano-Pinion</i> <i>Dicrano-Pinetum sylvestris</i> (<i>Leucobrya-Pinetum</i>)</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AK3	Nadelbaum-Kiefern-mischwald	<p>Kiefernanteil > 50%, weitere Arten: andere Nadelbäume vorwiegend</p> <p>Der Wintergrün-Kiefernwald (<i>Pyrolo-Pinetum sylvestris</i>) ist ein kontinental getönter Wald, der nur auf extremen Kuppen der Kalksanddünen im nördlichen Rheinhessen stockt (auch als Ersatzgesellschaft des Anemonen Traubeneichenwaldes). Die Charakterart <i>Pyrolo</i> ist bereits verschollen. Der Wintergrün-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91U0 zugeordnet.</p> <p>Der Weißmoos-Kiefernwald (<i>Dicrano-Pinetum</i>, syn. <i>Leucobryp-Pinetum</i>) ist ein kontinental getönter Wald der allenfalls auf den extremen Kuppen basenarmer Dünen stockt. Der Weißmoos-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91T0 zugeordnet.</p> <p>Für die Abgrenzung der FFH-LRT darf der Anteil an Nadelhölzern 30% nicht überschreiten.</p> <p>Die Kartierschwellen für die Kartierung als FFH-LRT betragen 1000m² im geschlossenen Waldbestand und 2500 m² für isolierte Gehölzbestände.</p> <p>Bei den nebenstehenden Kiefernwäldern (<i>Pyrolo-Pinetum</i>, <i>Dicrano-Pinetum</i>) handelt es sich gleichzeitig um nach Punkt 3.8 lt. §30 BNatSchG gesetzlich geschützte trocken-warme Kiefernwälder. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 12	91T0 91U0	3.8 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stt = Standort primär</p> <p>§30: obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p>	<p>FFH-LRT 91U0/§30: <i>Cytiso ruthenici-Pinion</i> <i>Pyrolo-Pinetum</i> FFH-LRT 91T0/§30 <i>Dicrano-Pinion</i> <i>Dicrano-Pinetum sylvestris</i> (<i>Leucobryo-Pinetum</i>)</p>
AK4	Kiefern-Moorwald	<p>Kiefernanteil > 50%, Ass. <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i></p> <p>Als Moorwald werden von Kiefern oder Moorbirken ausgebaute, lichte Gehölzbestände bezeichnet, die auf stark sauren, nährstoffarmen Nassböden (meist mit Torfaufgabe) stocken (Zwischenmoor). Die Vorkommen befinden sich in montanen, niederschlagsreichen Lagen z.B. Hangmulden mit hoch anstehendem Grundwasser oder über vermoorten Quellhorizonten.</p> <p>Enge Beziehungen bestehen zu den Bruchwäldern. Das Vorhandensein oligotropher Nährstoffverhältnisse und der daran angepassten Vegetation ist Grundlage für die Zuordnung zum Moorwald.</p> <p>Alle Kiefern-Moorwälder werden unabhängig von ihrer Flächengröße als gesetzlich geschützte Biotope nach Punkt 2.1 lt. §30 BNatSchG kartiert.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 91D0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p>	W 21	91D0*	2.1	<p>FFH & §30obligatorisch: stt = Standort primär str = Torfsubstrat th = torfmoosreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p>	<p>Betulion pubescentis <i>Betuletum pubescentis</i> <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AK5	Laub-, Nadelbaum-Kiefern-mischwald	Kiefernanteil > 50%, weitere Arten: Laub- und Nadelbaumarten gleichmäßig verteilt Der Wintergrün-Kiefernwald (<i>Pyrolo-Pinetum sylvestris</i>) ist ein kontinental getönter Wald, der nur auf extremen Kuppen der Kalksanddünen im nördlichen Rheinhessen stockt (auch als Ersatzgesellschaft des Anemonen Traubeneichenwaldes). Die Charakterart <i>Pyrola</i> ist bereits verschollen. Der Wintergrün-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91U0 zugeordnet. Der Weißmoos-Kiefernwald (<i>Dicrano-Pinetum</i> , syn. <i>Leucobrya-Pinetum</i>) ist ein kontinental getönter Wald der allenfalls auf den extremen Kuppen basenarmer Dünen stockt. Der Weißmoos-Kiefernwald wird dem FFH-LRT 91T0 zugeordnet. Für die Abgrenzung des FFH-LRT darf der Anteil von gebietsfremden Laub- und Nadelhölzern 30% nicht überschreiten. Die Kartierschwellen für die Kartierung als FFH-LRT betragen 1000m ² im geschlossenen Waldbestand und 2500 m ² für isolierte Gehölzbestände. Bei den nebenstehenden Kiefernwäldern (<i>Pyrolo-Pinetum</i> , <i>Dicrano-Pinetum</i>) handelt es sich gleichzeitig um nach Punkt 3.8 lt. §30 BNatSchG geschützte trocken-warme Kiefernwälder. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m ² . Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 13	91T0 91U0	3.8 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	FFH-LRT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stt = Standort primär §30: obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär § 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	FFH-LRT 91U0/§30: <i>Cytiso ruthenici-Pinion</i> <i>Pyrolo-Pinetum</i> FFH-LRT 91T0/§30 <i>Dicrano-Pinion</i> <i>Dicrano-Pinetum sylvestris</i> <i>(Leucobrya-Pinetum)</i>
AL	Sonstige Wälder aus Nadelbaumarten	Sonstige Wälder aus Nadelbaumarten (Douglasie, Tanne, Eibe, etc.)				-	-
AL0	Wald seltenen Nadelbaumarten	Wald aus seltenen Nadelbaumarten	W 12	-	-	-	-
AL1	Douglasienwald	Waldfläche mit Douglasie als Hauptbestandbildner	W 12	-	-	-	-
AL2	Wald aus einer seltenen Nadelbaumart	Wald aus einer seltenen Nadelbaumart Hauptbaumarten per Zusatzcode angeben.	W 12	-	-	-	-
AM	Eschenwald	Waldfläche mit Esche als Hauptbestandbildner					
AM0	Eschenwald	Eschenanteil > 80%, nicht AM2, AM3, AM4 oder AM5	W 11	-	-	-	-
AM1	Eschenmischwald	Eschenanteil > 50%, andere Arten beigemischt, nicht AM2, AM3 oder AM4	W 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AM2	Bachbegleitender Eschenwald	<p>Eschenanteil > 50%, Unterverband <i>Alnenion glutinosae</i></p> <p>Bachuferwälder im Flach-, Hügel- und Bergland besitzen meist schmalere Auen und sind öfter, aber immer nur kürzere Zeit überschwemmt.</p> <p>Der bachbegleitende Eschenwald ist als Bachauenwald als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG „2.2 Auewälder“ ab einer Kartierschwelle von 1000 m² geschützt. In Verbindung mit naturnahen und unverbauten Bächen (7.3) sind sie ebenfalls als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG im Komplex geschützt.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 91E0 wird ab einer Kartierschwellen von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Eschenwaldbestände im Umfeld von Quellen bzw. an Quellbächen (<i>Carici remotae Fraxinetum</i>, <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden ebenfalls als FFH-LRT erfasst.</p> <p>Die Abgrenzung der Erlen-Eschenwälder an Fließgewässern zu den vielfach im Flachland benachbarten Erlenbruchwäldern ist schwierig, da die Übergänge oft fließend und die Bestände eng miteinander verzahnt sind. Für die Abgrenzung müssen fallweise bodenkundliche Merkmale, wie die Ablagerung von Sedimenten und die hydrologischen Verhältnisse mit herangezogen werden.</p> <p>Bewegtes oberflächennahes Grundwasser kann auch ohne das Auftreten von Quellen und Quellabflüssen zu einer Ausprägung der Bestände auf anmoorigen Böden führen, deren Vegetation mit dem Lebensraumtyp 91E0 vergleichbar sind. Dem Typ zuzuordnen sind sie nur in Verbindung mit Quellen.</p> <p>Erlen-Eschenwälder in denen der Einfluß des fließenden Wassers jedoch gegenüber stagnierenden Wasserverhältnissen (Niedermoore und staunasse mineralische Standorte) in den Hintergrund tritt, sind ausgeschlossen. Die oftmals im Frühjahr überstauten Bereiche auf Niedermoorstandorten zählen ebenfalls nicht zu dem Lebensraumtyp 91E0.</p> <p>Bei galerieartiger Ausbildung (ein bis zwei Baumreihen) entlang von Fließgewässern ist für die Kartierung als FFH-LRT bzw. §30-Biotop entscheidend, ob tatsächlich Auenwaldcharakter vorliegt. Liegt kein Auenwaldcharakter, vor sind lineare Uferbegleitgehölze dem Gewässer per Zusatzcode (wt, ws) zuzuordnen (zu 1.1 im Komplex, siehe dort).</p>	W 23	91E0*	4.1.2	<p>FFH & §30 BNatSchG obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>stv1 = regelmäßig überflutet oder</p> <p>stw = quellig durchsickert (<i>Carici remotae Fraxinetum</i>, <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>)</p>	<p><i>Alnion incanae</i></p> <p><i>Alnenion glutinosae</i></p> <p><i>Stellario-Alnetum</i></p> <p><i>Carici remotae Fraxinetum</i></p> <p><i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i></p> <p><i>Pruno-Fraxinetum</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AM3	Eschenwald auf Auenstandort	Eschenanteil > 50%, Unterverband <i>Ulmenion minoris</i> Hartholz-Flußauenwälder im Flach- und Hügelland auf tiefgründigen Auenlehmböden. Der Eschenauenwald wird ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Der angegebene FFH-LRT 91F0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Ein- bis zweireihige Ufergehölze ohne Auenwaldcharakter können im Komplex mit naturnahen Bachabschnitten als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG abgegrenzt werden	W 23	91F0	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär stv1 = regelmäßig überflutet oder stw = quellig durchsickert os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Alnion incanae</i> <i>Ulmenion minoris</i> <i>Quercu-Ulmetum</i>
AM4	Eschen-Schlucht- bzw. Hangschuttwald	Eschenanteil > 50%, Ass. <i>Fraxino-Aceretum</i> Waldbestände auf skelett- und humusreichen Böden mit kühl-feuchtem Standortklima, häufig auf nordexponierten Hängen sowohl in Schluchten als auch auf freien Hanglagen. Der angegebene FFH-LRT 9180 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Der Eschen-Schlucht- bzw. Hangschuttwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert	W 26	9180*	4.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden sti = Block- und Hangschutt und/oder stm = auf trocken-warmem Standort und/oder sto1 = auf feucht-kühlem Standort	<i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini</i> <i>Fraxino-Aceretum pseudoplatani</i> <i>Lunario-Aceretum Asplenio scolopendri-Aceretum</i>
AM5	Eschen-Sumpfwald	Eschenanteil > 50%, Unterverband (<i>Alnenion glutinosae</i>) Eschen-Sumpfwälder sind von Esche dominierte Feucht- und Nasswälder, die auf eutrophen, sumpfigen Mineralböden oder auch Niedermoorstandorten mit bewegtem bis stagnierendem Grundwasser stocken. Die Krautschicht wird häufig von Sumpfssegge (<i>Carex acutiformis</i>) dominiert – Sumpfwald. Bestände im Umfeld von Quellbereichen bzw. Quellbächen sind dem FFH-LRT 91E0 und werden dem Biototyp AM2 zugeordnet. Der Eschen-Sumpfwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Es handelt sich nicht um einen FFH-Lebensraum.	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	<i>Alnion incanae</i> <i>Alnenion glutinosae</i> <i>Pruno-Fraxinetum</i> <i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i> <i>Carici remotae Fraxinetum</i>
AN	Robinienwald	Waldfläche mit Robinie als Hauptbestandsbildner					
AN0	Robinienwald	Robinienanteil > 80%	W 12	-	-	-	-
AN1	Robinienmischwald	Robinienanteil > 50%, andere Arten beigemischt	W 12	-	-	-	-
AO	Roteichenwald	Waldfläche mit Roteiche als Hauptbestandsbildner					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AO0	Roteichenwald	Roteichenanteil > 80% Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	W 12	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
AO1	Roteichenmischwald	Roteichenanteil > 50%, andere Arten beigemischt	W 12	-	-	-	-
AP	Ulmenwald	Waldfläche mit Ulme als Hauptbestandsbildner					
AP0	Ulmenwald	Ulmenanteil > 80%	W 12				
AP0a	Ulmenmischwald	Ulmenanteil > 50%, andere Laub- und Nadelbaumarten beigemischt	-	-	-	-	-
AP1	Ulmenmischwald auf Auenstandort	Ulmenanteil > 50%, andere Arten beigemischt, Verband <i>Ulmion minoris</i> Hartholz-Flußauenwälder im Flach- und Hügelland auf tiefgründigen Auenlehmböden. Der angegebene FFH-LRT 91F0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Der Ulmenmischwald auf Auenstandort wird ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 23	91F0	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw = quellig durchsickert oder stv1 = regelmäßig überflutet	<i>Alnion incanae</i> <i>Ulmion minoris</i> <i>Querco-Ulmetum</i>
AP2	Sommerlinden-Ulmen-Hangschuttwald	Bestandsbildende Arten: Ulme u. Sommerlinde Verband: <i>Tilio-Acerion</i> Der angegebene FFH-LRT 9180 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Die ulmenreichen Ausbildungen des Spitz-Ahorn-Sommerlindenwaldes auf Blockschutthalde werden ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 24	9180*	4.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort sti = auf Hangschutt	<i>Tilio -Acerion</i> <i>Aceri-Tilietum platyphylli</i> (<i>ulmenreiche Ausbildung</i>)
AQ	Hainbuchenwald	Waldfläche mit Hainbuche als Hauptbestandsbildner, häufig als Niederwaldausbildungen z.B. auf Buchenstandorten und auf staunassen Eichenstandorten, vorwiegend gemeinsam mit Buche und Eiche. Auf trockenen Standorten gibt es natürliche Ausbildungen					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AQ0	Hainbuchenwald	<p>Hainbuchenanteil > 80%, nicht AQ2 oder AQ3</p> <p>Für die Erfassung und Zuordnung der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Hainbuchen-Niederwälder werden - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope kartiert. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.</p>	-	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	-
AQ1	Eichen-Hainbuchenmischwald	<p>Hainbuchenanteil > 50%, weitere Arten Eiche vorw. (Ass. i.d.R. Carpinion)</p> <p>Durch geringe Beteiligung oder Fehlen der Buche zugunsten der Hainbuche, Trauben- und Stieleiche zeichnen sich Eichen-Hainbuchenwälder aus. Ursache ist entweder die Niederwaldnutzung oder ein Boden, der im Winter staunass ist und im Sommer wieder austrocknet (Pseudogley).</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 9160 (<i>Stellario-Carpinetum</i>) wird ab einer Kartierschwelle von 1ha als schutzwürdiger Biotop und FFH-LRT kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Die Einstufung der FFH-LRT 9160 erfolgt anhand der Artenzusammensetzung bzw. der Zugehörigkeit zum <i>Stellario-Carpinetum</i>. <i>Carpinus</i> allein reicht nicht als Kennart für die Zuordnung zum FFH-LRT 9160 aus. Bestände die keine Carpinion-Kennarten enthalten und deutlich durch Galio- bzw. Luzulo-Fagenion-Arten gekennzeichnet sind gehören nicht zum FFH-LRT. Eichen-Hainbuchen-Niederwälder werden bei Erfüllen der Kriterien dem FFH-LRT 9160 zugeordnet. Werden die Kriterien für den FFH-LRT nicht erfüllt sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p>	W 27	9160	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT obligatorisch: stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär sto2 = wechselfeucht os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	Carpinion <i>Stellario-Carpinetum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AQ1a	Hainbuchen-Mischwald	Hainbuchenanteil > 50%, andere Laub- und Nadelbaumarten beigemischt. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Hainbuchen-Niederwälder werden - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope kartiert. Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.	W27	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2) weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen	
AQ2	Winterlinden-Hainbuchen-Hangschuttwald	Bestandbildende Arten: Hainbuche und Winterlinde, Verband Tilio-Acerion Geschützt ist der Winterlinden-Hainbuchen-Hangschuttwald (Tilio-Acerion) auf natürlich entstandenen Blockschutthalde. Die Hainbuchendominanz ist überwiegend auf eine Niederwaldbewirtschaftung zurückzuführen. Der angegebene FFH-LRT 9180 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Der Winterlinden-Hainbuchen-Hangschuttwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.	W 24	9180*	4.2	FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort sti = auf Hangschutt	Tilio -Acerion <i>Aceri-Tilietum platyphylli</i> (hainbuchenreiche Ausbildung)

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AQ3	Eichen-Hainbuchenwald, trockene Standorte	<p>Hainbuchenanteil > 50%, weitere Arten Eiche vorw. (Ass. i.d.R. Carpinion) Gemäßigte Trockenwälder stocken auf wechsellackenen, basenreichen Lehmböden warmer Lagen auf flachgründigen zur Austrocknung neigenden Böden, häufig in Hanglagen mit Südexposition. Diese Eichen-Hainbuchenwälder zeichnen sich durch geringe Beteiligung oder Fehlen der Buche zugunsten von Hainbuche, Trauben- und Stieleiche aus. Ursache ist entweder die Niederwaldnutzung oder die Standortbedingungen (schwere Lehm- und Tonböden, unausgeglichener Luft- und Wasserhaushalt, Spätfröste bzw. sommerliche Trockenheit) die die Konkurrenzfähigkeit der Buche hemmen.</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 9170 (<i>Galio-Carpinetum</i>) wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Das Galio-Carpinetum ist als wärmeliebender Wald ebenfalls lt. § 30 BNatSchG geschützt. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m². Die Einstufung der FFH-LRT 9170 erfolgt anhand der Artenzusammensetzung bzw. der Zugehörigkeit zum Galio-Carpinetum. <i>Carpinus</i> allein reicht nicht als Kennart für die Zuordnung zum FFH-LRT 9170 aus. Bestände die keine Carpinion-Kennarten enthalten und deutlich durch Galio- bzw. Luzulo-Fagenion-Arten gekennzeichnet sind gehören nicht zum FFH-LRT.</p> <p>Eichen-Hainbuchen-Niederwälder trockener Standorte werden bei Erfüllen der Kriterien dem FFH-LRT 9170 bzw. dem Punkt 3.8 lt. § 30 BNatSchG zugeordnet.</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.</p> <p>Werden die Kriterien für den FFH-LRT bzw. den § 30 BNatSchG bzw. den § 15 LNatSchG RLP nicht erfüllt, sind die Niederwälder - deutlich sichtbarer Niederwaldcharakter vorausgesetzt, ab einer Kartierschwelle von 1 ha als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p> <p>Durchgewachsene Bestände, die von Kernwüchsen geprägt sind und den Niederwaldcharakter weitgehend verloren haben, werden nicht erfasst.</p>	W 25	9170	3.8 3.1.2 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: stm = auf trocken-warmem Standort os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)</p> <p>weitere schutzwürdige BT: td = aktuelle Niederwaldnutzung oder td1= Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen</p>	<p>Carpinion <i>Galio-Carpinetum</i></p>
AR	Ahorn-/Lindenwald	<p>Waldfläche mit Ahorn oder Linde als Hauptbestandsbildner, wobei der Berg-Ahorn natürlicherweise einen Schwerpunkt im Bereich der feucht-kühlen Schluchtwälder und Spitzahorn und Sommerlinde im Bereich der trocken warmen Hangschutt- oder Blockschuttwälder besitzen.</p>					
AR0	Ahorn-/Lindenwald	Ahornanteil > 80%, nicht AR2	W 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AR1	Ahornmischwald	Ahornanteil > 50%, andere Arten beigemischt, nicht AR2	W 11 W 13	-	-	-	-
AR2	Ahorn-Schlucht- bzw. Hangschuttwald	<p>Ahornanteil > 50%, Verband <i>Tilio-Acerion</i></p> <p>Schluchtwaldbestände auf skelett- und humusreichen Böden mit kühl-feuchtem Standortklima, häufig auf nordexponierten Hängen sowohl in Schluchten als auch auf freien Hanglagen (eher reich an Berg-Ahorn)</p> <p>Hangschuttwälder auf mäßig trockenen bis trockenen, basenreichen bis basenarmen, blockschuttreichen Standorten (eher reich an Spitz-Ahorn).</p> <p>Der angegebene FFH-LRT 9180 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Der Ahorn-Schlucht bzw. Hangschuttwald wird ab einer Kartierschwelle von 500 m² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.</p>	W 26	9180*	4.2	<p>FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>sti = Block- und Hangschutt und/oder</p> <p>stm = auf trocken-warmem Standort (Hangschuttwald) und/oder</p> <p>sto1 = auf feucht-kühlem Standort (nur Schluchtwald)</p>	<p><i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini</i></p> <p><i>Fraxino-Aceretum pseudoplatani</i></p> <p><i>Lunario-Aceretum</i></p> <p><i>Asplenio scolopendri-Aceretum</i></p> <p><i>Aceri-Tilietum platyphylli</i></p>
AR3	Lindenwald	<p>Lindenanteil > 80%</p> <p>Winter- und/oder Sommerlindenreiche Hangschuttwälder auf mäßig trockenen bis trockenen, basenreichen bis basenarmen, blockschuttreichen Standorten werden als FFH-LRT 9180 ab einer Kartierschwelle von 2500 m² für isolierte Bestände und 1000 m² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.</p> <p>Diese Ausbildungen sind ab einer Kartierschwelle von 500 m² ebenfalls lt. §30 BNatSchG (4.2 Schlucht-, Blockhalden- und Hangschuttwälder) gesetzlich geschützt.</p> <p>Lindengeprägte Wälder ohne Hangschutt auf trocken-warmen Standorten, die dem wärmeliebenden Flügel des <i>Tilio-Acerion</i> Verbandes (Unterverband <i>Tilienion platyphylli</i> lt. Oberdorfer) zuzuordnen sind werden lt. §30 BNatSchG als geschütztes Biotop unter 3.8 Wälder und Gebüsche trockenwarmer Standorte mit einer Kartierschwelle von 1000 m² kartiert.</p>	W 26	9180*	4.2 3.8	<p>obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>sti = Block- und Hangschutt (nur 4.2) und</p> <p>stm = auf trocken-warmem Standort (Hangschuttwald) oder</p> <p>sto1 = auf feucht-kühlem Standort (nur Schluchtwald 4.2)</p>	<p><i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini</i></p> <p><i>Aceri-Tilietum platyphylli</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AR4	Lindenmischwald	Lindenanteil > 50%, andere Arten beigemischt Winter- und/oder Sommerlindenreiche Hangschuttwälder auf mäßig trockenen bis trockenen, basenreichen bis basenarmen, blockschuttreichen Standorten werden werden als FFH-LRT 9180 ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Diese Ausbildungen sind ab einer Kartierschwelle von 500 m ² ebenfalls lt. §30 BNatSchG (4.2 Schlucht-, Blockhalden- und Hangschuttwälder) gesetzlich geschützt. Lindengeprägte Wälder ohne Hangschutt auf trocken-warmen Standorten, die dem wärmeliebenden Flügel des Tilio-Acerion Verbandes (Unterverband Tilienion platyphylli lt. Oberdorfer) zuzuordnen sind werden lt. §30 BNatSchG als geschütztes Biotop unter 3.8 Wälder und Gebüsche trockenwarmer Standorte mit einer Kartierschwelle von 1000 m ² kartiert.	W 26	9180*	4.2 3.8	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden sti = Block- und Hangschutt (nur 4.2) und stm = auf trocken-warmem Standort (Hangschuttwald) oder sto1 = auf feucht-kühlem Standort (nur Schluchtwald 4.2)	<i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatini Aceri-Tilietum platyphylli</i>
AR5	Felsenahornwald	Felsenahorn (<i>Acer monspessulanum</i>) > 50%, <i>Aceri monspessulani-Quercetum petraeae</i> Der Felsen-Ahorn-Traubeneichenwald (<i>Aceri-Quercetum</i>) besiedelt warm-trockene, felsige und skelettreiche Hänge über kalkarmem aber basenreichem Gestein (Porphy, Melaphyr, Schiefer) im Nahe-, Mosel- und Mittelrheintal sowie in der Nordpfalz. Alle Ausbildungen des Felsen-Ahorn-Traubeneichenwaldes auf Felsstandort sind ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.8 lt. § 30 BNatSchG geschützt. Alle lückig (obligater Z-Code „uf“) ausgebildeten Felstrockenwälder und – gebüsche werden ab einer Flächengröße von 100m ² erfasst. In nicht in Betrieb befindlichen Abbaustätten wird der Felsen-Ahorn-Traubeneichenwald auf Felsstandorten mit naturnaher Entwicklung als gesetzlich geschützte Biotope lt. § 30 BNatSchG erfasst, wenn die Kriterien erfüllt sind.	W 25	-	3.8	§ 30 BNatSchG obligatorisch: stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = auf trocken-warmem Standort	<i>Quercion pubescentis Aceri monspessulani- Quercetum petraeae</i>
AR6	Spitzahorn-Sommerlinden-Blockschuttwald	Lt. §30 BNatSchG geschützt ist der Spitzahorn-Lindenwald (<i>Aceri-Tilietum</i>) ab einer Kartierschwelle von 500 m ² auf natürlich entstandenen Blockschutthalde. Der angegebene FFH-LRT 9180 wird ab einer Kartierschwelle des Spitzahorn-Lindenwaldes von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt.	W 24	9180*	4.2	obligatorisch: stt = Standort primär stm = auf trocken-warmem Standort os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden sti = Block- und Hangschutt	<i>Tilio-Acerion Aceri Tilietum Inkl. Quercu-Tilietum u. Deschampsia flexuosa-Acer- Gesellschaft (evtl. basenarme Ausprägungen des Aceri- Tilietum vgl. RLP 1994)</i>
AS	Lärchenwald	Waldfläche mit Lärchen als Hauptbestandsbildner					
AS0	Lärchenwald	Lärchenanteil > 80%	W 12	-	-	-	-
AS1	Lärchenmischwald	Lärchenanteil > 50%, andere Arten beigemischt	W 12 W 13	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
AT	Schlagflur	Schlagflurvegetation des Atropion belladonae auf Kalk- und des Epilobion angustifolii auf Silikatgestein					
AT0	Schlagflur	Schlagflurvegetation des Atropion belladonae auf Kalk- und des Epilobion angustifolii auf Silikatgestein	W 44	-	-		
AT1	Kahlschlagfläche	Kahlschlagfläche ohne Neuaufforstung oder Naturverjüngung, teils noch mit Gehölzabraum	-	-	-	-	-
AT2	Windwurffläche	Windwurffläche (frisch) noch nicht durchgewachsen oder geräumt	-	-	-	-	-
AT3	Polterplatz	Polterplatz	-	-	-	-	-
AU	Aufforstungen, Pionierwälder	Aufforstungsfläche mit regelmäßigem Pflanzverband, ohne Berührung der Baumkronen – Nennung der Hauptbaumart als Zusatzcode					
AU0	Aufforstung	Aufforstungsfläche mit regelmäßigem Pflanzverband, ohne Berührung der Baumkronen – Nennung der Hauptbaumart als Zusatzcode	-	-	-	-	-
AU1	Wald, Jungwuchs	Naturverjüngungsfläche, lückig noch nicht geschlossen – Nennung der Hauptbaumarten als Zusatzcode	-	-	-	-	-
AU2	Vorwald, Pionierwald	Pioniergehölzkomplexe als Vorwaldstadien der zonalen Klimaxwaldgesellschaften z.B. Birkenvorwaldstadien ggf. auch als Birkenwald AD0 oder AD1 abzulegen	-	-	-	-	-
AV	Waldränder	Übergangsbereich vom Wald zur Offenlandschaft. In naturnaher Ausprägung kulissenartig aufgebaut vom Saum über die Staudenflur bis zum Gebüsch bzw. Vorwaldstadium					
AV0	Waldrand	Übergangsbereich vom Wald zur Offenlandschaft. In naturnaher Ausprägung kulissenartig aufgebaut vom Saum über die Staudenflur bis zum Gebüsch bzw. Vorwaldstadium Kartierung ab 10 m Breite als separater Biotoptyp sonst per Zusatzcode ok = Waldmantel, ok 1 = mehrstufiger Waldrandaufbau, ok 2 = südlich exponierter gut ausgebildeter Waldrand oder ol = Waldsaum dem entsprechenden Waldbiotoptyp anfügen Die Waldränder werden in die Abgrenzung der jeweiligen FFH-LRT- oder §30-Waldbiotope einbezogen. Wird ein breiter Waldrand separat kartiert wird diesem Biotoptyp demzufolge auch das entsprechende Wald FFH-LRT-Kürzel bzw. der entsprechende §30-Waldbiotop zugeordnet	W 44	Alle Wald FFH-LRT	Alle Wald §30-Biotope	-	-
AV1	Waldmantel		-	-	-	-	-
B	Kleingehölze	Kleinflächige Gehölze und Gebüsche, Baumreihen, Hecken und Einzelbäume					
BA	Feldgehölz	Flächenhafte Baumbestände unter 5 ha Größe, die isoliert innerhalb anderer Nutzungen (u.a. Äcker, Grünland) liegen.					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BA0	Feldgehölz	Flächenhafte Baumbestände unter 5 ha Größe, die isoliert innerhalb anderer Nutzungen (u.a. Äcker, Grünland) liegen. Oft mit dichter Strauchschicht. Baumbestände unter 5 ha Größe, die von anderen Waldflächen umgeben sind werden unter A codiert. Feldgehölz ohne Differenzierung.	R16 R17	-	-	-	-
BA1	Feldgehölz aus einheimischen Baumarten	Feldgehölz überwiegend aus einheimischen Baumarten Flächenhafte Baumbestände unter 5 ha Größe, die isoliert innerhalb anderer Nutzungen (u.a. Äcker, Grünland) liegen. Oft mit dichter Strauchschicht. Baumbestände unter 5 ha Größe, die von anderen Waldflächen umgeben sind werden unter A codiert. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle. Schutzwürdig sind alle Feldgehölze auf Bruch-, Au- und Moorstandorten sowie alle Feldgehölze mit mindestens starkem Baumholzalter (Anteil am Gesamtbestand mind. 50 %) mit heimischen und standortgerechten Baumarten. Artangaben per Zusatzcode. Lockere Baumgruppen ohne Waldvegetation werden unter BF2 = Baumgruppe kartiert.	R16 R17	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2) weitere schutzwürdige BT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (hier: naturraumtypische Gehölzartenzusammensetzung) ta = starkes Baumholz oder tb = Altholz	-
BA2	Feldgehölz aus gebietsfremden Baumarten	Feldgehölz überwiegend aus gebietsfremden Baumarten Flächenhafte Baumbestände unter 5 ha Größe, die isoliert innerhalb anderer Nutzungen (u.a. Äcker, Grünland) liegen. Oft mit dichter Strauchschicht. Baumbestände unter 5 ha Größe, die von anderen Waldflächen umgeben sind werden unter A codiert Artangaben per Zusatzcode	R16 R17	-	-	-	-
BB	Gebüsch	Flächenhafte Gehölzbestände vorwiegend aus Straucharten. Einzelne Bäume oder Gruppen von Bäumen können enthalten sein. Oft aufgelockert und im Wechsel mit anderen Biototypen:					
BB0	Gebüsch, Strauchgruppe	Flächenhafter, weitgehend aus Sträuchern bestehender Gehölzbestand. Einzelne Bäume oder Gruppen von Bäumen können enthalten sein. Oft aufgelockert und im Wechsel mit anderen Biototypen Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	-	-	-	-	-
BB1	Gebüschstreifen, Strauchreihe	Gebüschstreifen – in der Regel gepflanzte lineare Gebüsche z.B. entlang von Straßen oder als Eingrünungen von landwirtschaftlichen, gewerblichen oder industriellen Betriebsstandorten	-	-	-	-	-
BB2	Einzelstrauch	Einzelsträucher mit Angabe der Strauchart per Zusatzcode	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BB3	Stark verbuschte Grünlandbrache (Verbuschung > 50%)	Grünlandbrachen mit einem Verbuschungsgrad von mehr als 50 % Schutzwürdig sind alle Grünlandbrachen mit Verbuschungsgrad von mehr als 50 % mit gesellschaftstypischer Artenkombination und einer Kartierschwelle von 2500 m ² Hauptstraucharten per Zusatzcode	-	-	-	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (hier: naturraumtypische Gehölzartenzusammensetzung)	-
BB4	Weiden-Auengebüsch	Weidenanteil > 50%, Verband <i>Salicion albae</i> , <i>Salicetum triandro-viminalis</i> Weiden-Auengebüsche im Flachland sind häufig längerfristig überschwemmt; sie finden sich im oft sandig-kiesigen Bereich zwischen MW-Linie unter mittleren HW-Linie. Als §30-Biotop werden nur Flächen ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² kartiert. Der angegebene FFH-LRT 91E0 wird ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² für isolierte Bestände und 1000 m ² für Bestände innerhalb eines Waldkomplexes kartiert und abgegrenzt. Flächig ausgebildete Korbweidengebüsche innerhalb von Bach- oder Flussauen werden hier zugeordnet. Sie sind häufig eng verzahnt mit den Weiden-Auenwäldern mit Silber- und Bruchweide. Lineare Ausbildungen (Uferbegleitgehölze, ein- bis zweireihig) entlang von Fließ- und Stillgewässern werden entweder dem Gewässer per Zusatzcode (ws, wt) oder dem Biototyp BE1 zugeordnet. Als ein- bis zweireihiges Uferbegleitgehölz besteht kein Schutz als Auenwald lt. §30 BNatSchG, sondern nur im Komplex mit einem Fließgewässer, welches die Kriterien des §30 BNatSchG erfüllt (vgl. u.a. FO1, FO2)	W 23	91E0*	4.1.2	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = regelmäßig überflutet oder stw = quellig durchsickert	<i>Salicion albae</i> <i>Salix purpurea</i> -Gesellschaft <i>Salicetum triandro-viminalis</i>
BB5	Bruchgebüsch	Bruchgebüsche besiedeln mäßig bis gut mit Nährstoffen versorgte, mind. zeitweise bis zur Oberfläche vernässte, z.T. quellige Torf- und Mineralböden. Es handelt sich um Pioniergehölze als Vorwaldstadien von Bruchwäldern. Bruchgebüsche sind eu- bis mesotraphente Ausbildungen von Bruchwaldgebüschgesellschaften, die zu den oligotraphenten Moorgebüschgesellschaften (BB6) überleiten. Das Bruchgebüsch wird ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert. Das Vorhandensein entsprechender oligotraphenter bzw. eutraphenter Vegetation ist die Grundlage für die Abgrenzung von Bruch- und Moorweidenwald	W 22	-	4.1.1	obligatorisch: stt = Standort primär os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stw1 = hoher Grundwasserstand oder stw = quellig durchsickert	<i>Salicion cinereae:</i> <i>Frangulo-Salicetum cinereae</i> <i>Frangulo-Salicetum auritae</i> <i>Betulo-Salicetum repentis</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BB6	Moorgebüsch	<p>Als Moorgebüsche werden von Grau- und Ohrweide dominierte Gebüsche auf Moorstandorten bezeichnet. Es handelt sich um torfmoosreiche Vorwaldstadien des Birken-Moorwaldes, die auf stark sauren, nährstoffarmen Nassböden (meist mit Torfauflage) stocken (Zwischenmoor). Die Vorkommen befinden sich in montanen, niederschlagsreichen Lagen z.B. Hangmulden mit hoch anstehendem Grundwasser oder über vermoorten Quellhorizonten.</p> <p>Alle Moorgebüsche werden unabhängig von ihrer Flächengröße als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.</p> <p>Alle Moorgebüsche, die in räumlichem Kontakt zum Moorwald (AD5, AK4) stehen werden mit diesem als FFH-LRT 91D0 kartiert. Isolierte Bestände können ggf. den FFH-LRT 7120 oder 7140 zugeordnet werden.</p> <p>Bei den Moorgebüschen handelt es sich um Pioniergehölze als Vorwaldstadien von Moorwäldern. Es sind oligo- bis mesotraphente Ausbildungen die zu den eutraphenten Bruchgebüschgesellschaften (BB4) überleiten.</p> <p>Das Vorhandensein von Torfmoosen und oligo- bis mesotrophen Nährstoffverhältnissen und der daran angepassten Vegetation ist Grundlage für die Zuordnung zum Moorgebüsch</p>	W 21	91D0* 7120 7140	2.1	<p>obligatorisch:</p> <p>stt = Standort primär str = Torfsubstrat th = torfmoosreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stx = regenerierbar (nur 7120)</p>	<p>Salicion cinereae: <i>Frangulo-Salicetum cinereae</i> <i>Frangulo-Salicetum auritae</i> <i>Betulo-Salicetum repentis</i> <i>Myricetum galis</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BB7	Felsengebüsch	<p>Dieser Biotoptyp umfasst die Felsengebüsche auf Felsstandort mit flachgründigen Rohböden und häufig südexponierter Kuppen- oder Hanglage z.B. natürliche Waldmäntel der buchsreichen Trockenwälder auf Kalk und xerothermophile Gebüsche trocken-warmer Standorte mit Buchs sowie Felsenbirnen und Zwerg- bzw. Felsenkirschengebüsche. Es gibt fließende Übergänge zu den Gesellschaften der wärmeliebenden Eichenwälder bzw. Felsenahorn-Wälder (vgl. AB6). Flächige Vorkommen des subkontinentalen Zwergkirschengebüsches befinden sich im Moseltal und im linksrheinischen Trockengebiet bei Mainz. Zusammen mit den submediterranen Weichselkirschengebüschern werden sie als FFH-LRT 40A0 „Subkontinentale peripannonische Gebüsche“ kartiert. Bei äußerst enger Verzahnung mit dem Felsenbirnen-Gebüsch (<i>Cotoneastro-Amelanchieretum</i>) sind diese in die FFH-Lebensraumabgrenzung einzubeziehen. In nicht in Betrieb befindlichen Abbaustätten werden Felsgebüsche auf Felsstandorten mit naturnaher Entwicklung als gesetzlich geschützte Biotope lt. § 30 BNatSchG erfasst, wenn die Kriterien erfüllt sind.</p> <p>Das Buchsgebüsch (FFH-LRT 5110) wächst in Kontakt zu Ausbildungen der <i>Aceri monspessulani-Quercetum petraeae</i> auf südexponierten trocken-warmer Schieferhängen des Moseltals. Voraussetzung für die Zuordnung zum FFH-LRT 5110 „Stabile xerothermophile Gebüschformation mit <i>Buxus sempervirens</i>“ ist das natürliche Vorkommen von <i>Buxus sempervirens</i>. In die Abgrenzung sind größere Gruppen zu integrieren, einzelne Gebüsche sind nicht zu erfassen. Die Saumvegetation der trockenwarmen Gebüsche (<i>Geranion sanguinei</i>) ist in die Abgrenzung einzubeziehen. Das Felsenbirnengebüsch besiedelt vorspringende Felssporne, -klippen und Felsspalten an trocken-warmer Hängen tief eingeschnittener Täler.</p> <p>Die Gebüsche trockenwarmer Standorte sind ab einer Kartierschwelle von 1000 m² als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.8 lt. § 30 BNatSchG geschützt.</p> <p>Alle lückig (obligator Z-Code „uf“) ausgebildeten Felstrockenwälder und – gebüsche werden ab einer Flächengröße von 100m² erfasst. Bestände in in Betrieb befindlichen Abbaustätten unterliegen nicht dem Schutz des § 30 BNatSchG.</p>	R 17	40A0 5110	3.8	<p>FFH-LRT obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = trocken-warmer Standort (nur 5110) stt = Standort primär (nur 5110)</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = trocken-warmer Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär</p>	<p>Prunion fruticosae: <i>Prunetum fruticosae</i> (40A0) Berberidion: <i>Cotoneastro-Amelanchieretum Ligustro-Prunetum</i> <i>Corylo-Rosetum</i> <i>Roso-Juniperetum</i> <i>Prunetum mahaleb</i> (40A0) <i>Buxus sempervirens-Gesellschaft</i> (5110) <i>Aceri monspessulani-Quercetum petraeae</i> (5110, Gebüschcharakter mit <i>Buxus-Dominanz</i>)</p> <p><i>Betula-Viburnum lantana-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BB8	Haselgebüsche auf Blockschutt	Haselanteil > 50% Auf Blockschutthalde auftretende Bestände des Schwalbenwurz-Haselgebüsches auf trocken-warmen Standorten und des Bingelkraut-Haselgebüsches auf eher frischen Standorten werden ab einer Kartierschwelle von 500 m ² als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG (4.2) erfasst. Es handelt sich um einen natürlichen Waldmantel bzw. Vorwald im Umfeld des Schluchtwaldes	R 15	-	4.2	obligatorisch: stt = Standort primär sti = Block- und Hangschutt os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Tilio-Acerion: <i>Vincetoxicum hirundinaria-Corylus avellana-Gesellschaft</i> <i>Mercurialis perennis-Corylus avellana-Gesellschaft</i>
BB9	Gebüsche mittlerer Standorte	Flächenhafte, weitgehend aus Sträuchern bestehende Gehölzbestände des Berberidion und Carpino-Prunion, jedoch nicht BB4, BB5, BB6, BB7, BB8, BB10 Als weitere schutzwürdige Biotope werden alle Gebüsche mit gesellschaftstypischer Artenkombination (s. rechts) ab einer Kartierschwelle von 2500 m ² kartiert. Hauptstraucharten per Zusatzcode	R 15	-	-	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Carpino-Prunion <i>Crataego-Prunetum</i> Pruno-Rubion radulae Sambuco-Salicion capreae
BB10	Wärmeliebende Gebüsche	Wärmeliebende Gebüsche sind flächenhafte, weitgehend aus Sträuchern bestehende Gehölzbestände trockenwarmer Standorte. Die Bestände auf Felsstandorten werden unter BB7 = Felsgebüsche kartiert. Sie entsprechen standörtlich den Halbtrockenrasen und bilden häufig Sukzessionsstadien nach brachfallen dieser Grünlandgesellschaften. Alle trockenwarmen Gebüsche des Berberidion und des Prunion fruticosae sind lt. §30 BNatSchG auch außerhalb von Felsstandorten geschützt. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m ² . Das Prunetum fruticosae und das Prunetum mahaleb werden als FFH-LRT 40A0 kartiert.	R 16	40A0	3.8	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stm = trocken-warmer Standort stt = Standort primär oder stu = Standort sekundär	Prunion fruticosae: <i>Prunetum fruticosae (40A0)</i> Berberidion <i>Cotoneastro-Amelanchieretum</i> <i>Ligustro-Prunetum</i> <i>Corylo-Rosetum</i> <i>Roso-Juniperetum</i> <i>Prunetum mahaleb (40A0)</i> <i>Betula-Viburnum lantana-Gesellschaft</i> <i>Rosa-Ulmus minor – Gesellschaft</i>
BD	Hecke	Hecken sind schmale ein- bis mehrfache Gehölzreihen, die turnusmäßig (alle 10 bis 15 Jahre) auf den Stock gesetzt werden.					
BD0	Hecke	Hecken sind schmale ein- bis mehrfache Gehölzreihen, die turnusmäßig (alle 10 bis 15 Jahre) auf den Stock gesetzt werden Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge von 100 m, eine mehrreihige Ausbildung, eine typische Artenkombination, die hier im Sinne von naturraumtypisch zu verstehen ist. Artangaben per Zusatzcode Es sollte vorrangig eine Differenzierung in die nachfolgend genannten Biotoptypen erfolgen.	R 12 R 13	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur PoTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BD1	Wallhecke	Hecken die auf Wällen oder Landwehren stocken, häufig von Gräben begleitet. Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge der Baumhecke von 100 m und eine typische Artenkombination mit heimischen und standortgerechten Baum- und Straucharten. Artangaben per Zusatzcode	R 12 R 13	-	-	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (hier: naturraumtypische Gehölzartenzusammensetzung)	-
BD2	Strauchecke, ebenerdig	Eine Strauchecke ist ein von Straucharten dominierter Gehölzstreifen der turnusmäßig (alle 10 bis 15 Jahre) auf den Stock gesetzt wird. Vereinzelte Baum-Überhälter (z.B. Eiche) können vorkommen. Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge der Strauchecke von 100 m und eine typische Artenkombination mit heimischen und standortgerechten Straucharten.	R 12 R 13	-	-	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (hier: naturraumtypische Gehölzartenzusammensetzung)	-
BD3	Gehölzstreifen	Gehölzpflanzungen z.B. entlang von Straßen, Autobahnen, die häufig auch einer turnusmäßigen Pflege unterliegen Artangaben per Zusatzcode	R 12 R 13	-	-	-	-
BD4	Böschungshecke	Auf Böschungen u.a. von Verkehrstrassen (Bahn, Straße, Kanal, etc.) stockende Heckenzüge die im Rahmen von turnusmäßigen Unterhaltungsarbeiten auf den Stock gesetzt werden. Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge der Strauchecke von 100 m und eine typische Artenkombination mit heimischen und standortgerechten Straucharten	R 12 R 13	-	-	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (hier: naturraumtypische Gehölzartenzusammensetzung)	-
BD5	Schnithecke	Regelmäßig (mind. 1 x jährlich) geschnittene Hecke (häufig mit Buche, Hainbuche, etc.) Artangaben per Zusatzcode	R 12 R 13	-	-	-	-
BD6	Baumhecke, ebenerdig	Eine Baumhecke ist ein von Baumarten geprägter Gehölzstreifen (Bäume > 50 % Deckung), der im Unterstand mehr oder weniger regelmäßig Straucharten (> 20 % Deckung) aufweist und ebenfalls einer mehr oder weniger turnusmäßigen Nutzung unterliegt. Bei Nutzungsaufgabe wachsen die Hecken durch und die Bäume dominieren zunehmend, während die Straucharten abnehmen. Bei Dominanz der Bäume und gleichzeitig geringer Deckung der Strauchschicht (< 20 %) ist eine Zuordnung zum Biotoptyp Baumreihe (BF1) vorzunehmen Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge der Baumhecke von 100 m Feldgehölze und eine typische Artenkombination mit heimischen und standortgerechten Baum- und Straucharten.	R 12 R 13	-	-	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (hier: naturraumtypische Gehölzartenzusammensetzung)	-
BE	Ufergehölz	Lineare, einfache oder mehrfache Gehölzstreifen an fließenden oder stehenden Gewässern. Sowohl mit Bäumen (z.B. Erlen, Weiden, Eschen), als auch mit Strüchern (verschieden Strauchweidenarten)					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BE0	Ufergehölz	Ufergehölz mit heterogener Baum- und Strauchartenzusammensetzung	-	-	-	-	-
BE1	Weiden-Ufergehölz	Von Baum- und Strauchweiden (> 50 %) dominiertes Ufergehölz Lineare Ausbildungen (Uferbegleitgehölze, ein- bis zweireihig) entlang von Fließ- und Stillgewässern werden entweder dem Gewässer per Zusatzcode (ws, wt) oder diesem Biototyp zugeordnet. Als ein- bis zweireihiges Uferbegleitgehölz besteht kein Schutz lt. §30 BNatSchG, jedoch im Verbund mit einem naturnahen Fließgewässerbiototyp. Bitte im Bemerkungsfeld angeben: §30 nur in Verbindung mit dem naturnahen Fließgewässer (BT-Nr. des Fließgewässers angeben) Als weiterer schutzwürdiger Biototyp werden werden alle Weidenufergehölze ab einer Länge von 100 m kartiert, wobei mind. 50 % der Bäume das starke Baumholzalter (ab 50 cm Bhd, s.o.) erreicht haben sollten.	-	-	1.1 nur in Verb. mit naturna hem Fließge wässer	Weiterer schutzwürdiger Biototyp obligatorisch: ta = starkes Baumholz oder tb = Altholz	
BE2	Erlen-Ufergehölz	Von Erlen (> 50 %) dominiertes Ufergehölz. Lineare Ausbildungen (Uferbegleitgehölze, ein- bis zweireihig) entlang von Fließ- und Stillgewässern werden entweder dem Gewässer per Zusatzcode (ws, wt) oder diesem Biototyp zugeordnet. Als ein- bis zweireihiges Uferbegleitgehölz besteht kein Schutz lt. §30 BNatSchG, jedoch im Verbund mit einem naturnahen Fließgewässerbiototyp. Bitte im Bemerkungsfeld angeben: §30 nur in Verbindung mit dem naturnahen Fließgewässer (BT-Nr. des Fließgewässers angeben) Als weiterer schutzwürdiger Biototyp werden alle Erlen-Ufergehölze ab einer Länge von 100 m kartiert, wobei mind. 50 % der Bäume das starke Baumholzalter (ab 50 cm Bhd, s.o.) erreicht haben sollten.	-	-	1.1 nur in Verb. mit naturna hem Fließge wässer	Weiterer schutzwürdiger Biototyp obligatorisch: ta = starkes Baumholz oder tb = Altholz	
BE3	Pappel-Ufergehölz	Von Pappeln (> 50 %) dominiertes Ufergehölz. Lineare Ausbildungen (Uferbegleitgehölze, ein- bis zweireihig) entlang von Fließ- und Stillgewässern werden entweder dem Gewässer per Zusatzcode (ws, wt) oder diesem Biototyp zugeordnet.	-	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BE4	Erlen-Eschen-Ufergehölz	Von Erlen und Eschen (> 50 %) dominiertes Ufergehölz. Lineare Ausbildungen (Uferbegleitgehölze, ein- bis zweireihig) entlang von Fließ- und Stillgewässern werden entweder dem Gewässer per Zusatzcode (ws, wt) oder diesem Biotoptyp zugeordnet. Als ein- bis zweireihiges Uferbegleitgehölz besteht kein Schutz lt. §30 BNatSchG, jedoch im Verbund mit einem naturnahen Fließgewässerbioptyp. Bitte im Bemerkungsfeld angeben: §30 nur in Verbindung mit dem naturnahen Fließgewässer (BT-Nr. des Fließgewässers angeben) Als weiterer schutzwürdiger Biotoptyp kartiert werden alle Erlen-Eschenufergehölze ab einer Länge von 100 m kartiert, wobei mind. 50% der Bäume das starke Baumholzalter (ab 50 cm Bhd, s.o.) erreicht haben sollten.	-	-	1.1 nur in Verb. mit naturnahem Fließgewässer	Weiterer schutzwürdiger Biotoptyp obligatorisch: ta = starkes Baumholz oder tb = Altholz	-
BF	Baumgruppe, Baumreihe	Reihen- und Gruppen von Bäumen mit keiner oder gering ausgebildeter Strauchschicht Allein werden unter BH codiert					
BF0	Baumgruppe, Baumreihe	Reihen- und Gruppen von Bäumen mit keiner oder gering ausgebildeter Strauchschicht Artangaben per Zusatzcode	-	-	-	-	-
BF1	Baumreihe	Baumreihen mit keiner oder nur gering ausgebildeter Strauchschicht (vgl. BD6 Baumhecke) Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge von 100 m mit mindestens starkem Baumholzalter (ab 50 cm BHD) und heimischen und standortgerechten Baumarten. Artangaben per Zusatzcodes	-	-	-	obligatorisch: ta = starkes Baumholz oder tb = Altholz	-
BF2	Baumgruppe	Baumgruppe mit keiner oder nur gering ausgebildeter Strauchschicht. Bei höherer Deckung der Strauchschicht ist ggf. ein Feldgehölz (BA) auszuweisen Kartierkriterien für die Aufnahme als schutzwürdiges Biotop ist das Vorhandensein mehrerer markanter landschaftsprägender, heimischen und standortgerechten Einzelbäume im Altholzalter (mindestens 50 %) Artangaben per Zusatzcodes	-	-	-	obligater Zusatzcode: tb = Altholz oder tb6 = Markante Baumgruppe	-
BF3	Einzelbaum	Landschaftsprägender Einzelbaum Markante, naturdenkmalwürdige Einzelbäume im Altholzalter (ab 80 cm BHD) können als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert werden.	-	-	-	obligatorisch: tb = Altholz oder tb2 = Uraltbaum (ü. 100 cm BHD) oder tb3 = Markanter Einzelbaum (über 80 cm BHD)	-
BF4	Obstbaum	Einzel stehender, hochstämmiger landschaftsprägender Obstbaum Markante landschaftsbildprägende Einzelobstbäume mit mindestens 50 cm BHD können als weitere schutzwürdige Biotope kartiert werden	-	-	-	obligatorisch: ta = starkes Baumholz tb = Altholz	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
BF5	Obstbaumgruppe	Landschaftsprägende hochstämmige Obstbaumgruppe Als weitere schutzwürdige Biotope werden alle markanten, landschaftsbildprägenden, hochstämmigen Obstbaumgruppen kartiert, die mindestens das mittlere Baumholzalter (ta1 > 38 cm Bhd, s.o.) erreicht haben sollten.	-	-	-	obligatorisch: ta1 = mittleres Baumholz oder ta = starkes Baumholz tb = Altholz	-
BF6	Obstbaumreihe	In Reihe stehende hochstämmige Obstbäume Als weitere schutzwürdige Biotope werden alle markanten, landschaftsbildprägenden, hochstämmigen Obstbaumreihen kartiert, die mindestens das mittlere Baumholzalter (ta1 > 38 cm Bhd, s.o.) erreicht haben sollten.	-	-	-	obligatorisch: ta1 = mittleres Baumholz oder ta = starkes Baumholz tb = Altholz	-
BG	Kopfbaumgruppe, Kopfbaumreihe	Reihen- und Gruppen von Kopfbäumen mit keiner oder gering ausgebildeter Strauchschicht. Kopfbäume werden in regelmäßigen Abständen zurückgeschnitten (Kopfschnitteilung). Es handelt sich vor allem um Baumweidenarten (Salix alba, Salix fragilis und deren Bastard), aber auch um Esche oder Erle.					
BG0	Kopfbaumgruppe, Kopfbaumreihe	Reihen- und Gruppen von Kopfbäumen mit keiner oder gering ausgebildeter Strauchschicht. Kopfbäume werden in regelmäßigen Abständen zurückgeschnitten (Kopfschnitteilung). Es handelt sich vor allem um Baumweidenarten (Salix alba, Salix fragilis und deren Bastard), aber auch um Esche, Pappel oder Eiche.	-	-	-	-	-
BG1	Kopfbaumreihe	Kopfbaumreihen mit keiner oder nur gering ausgebildeter Strauchschicht Kartierkriterien für die Aufnahme als weiteres schutzwürdiges Biotop ist eine Mindestlänge der Kopfbaumreihe von 100 m mit mindestens starkem Baumholzalter. Als weitere schutzwürdige Biotoptypen werden alle markanten, landschaftsbildprägenden Kopfbaumreihen ab einer Länge von 100 m kartiert, die mindestens das starke Baumholzalter (> 50 cm Bhd, s.o.) erreicht haben sollten.	-	-	-	obligatorisch: ta = starkes Baumholz oder tb = Altholz	-
BG2	Kopfbaumgruppe	Landschaftsbildprägende Kopfbaumgruppe Als weiterer schutzwürdige Biotoptypen werden alle markanten, landschaftsbildprägenden Kopfbaumgruppen kartiert, die mindestens das Altholzalter (> 80 cm Bhd) erreicht haben sollten.	-	-	-	obligatorisch: tb = Altholz oder tb6 = Markante Baumgruppe	-
BG3	Kopfbaum	Landschaftsprägender Kopfbaum Markante, naturdenkmalwürdige Kopfbäume im Altholzalter(ab 80 cm BHD) können auch als weitere schutzwürdige Biotope erfasst werden	-	-	-	obligatorisch: tb = Altholz oder tb2 = Uraltbaum (ü. 100 cm BHD) oder tb3 = Markanter Einzelbaum (über 80 cm BHD)	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
C	Moore, Sümpfe	Überwiegend gehölzfreie oder gehölzarme teils von Torfmoosen beherrschte, vom Wasserhaushalt abhängige Biotope, die entweder durch Niederschlagswasser oder Grund- bzw. Druckwasser gespeist werden					
CA	Hochmoor, Übergangsmoor	Von Torfmoosen dominierte Moore (auch Kleinstmoore), oft mit Bult-Schlenkenkomplex oder Schwingrasen, auf wassergetränktem Torf.					Moore sind durch eine mehr oder weniger mächtige Torfauflagen gekennzeichnet.
CA0	Hochmoor, Übergangsmoor	Von Torfmoosen dominierte Moore (auch Kleinstmoore), oft mit Bult-Schlenkenkomplex oder Schwingrasen, auf wassergetränktem Torf <i>Klasse Oxycocco-Sphagnetea</i> <i>Klasse Scheuchzerio-Caricetea fuscae</i> <i>Klasse Utricularietea intermedio-minoris</i> Echte Hochmoore sind in Rheinland-Pfalz nicht ausgebildet. Als Zwischenmoor wird ein Übergangsstadium zwischen Nieder- und Hochmoor bezeichnet (Übergangsmoor). Entsprechend seines Übergangscharakters wird ein Zwischenmoor teilweise wie ein Niedermoor von Grundwasser, in anderen Teilen dagegen vorwiegend wie ein Hochmoor von Niederschlagswasser versorgt. Es ist fraglich ob Hochmoore überhaupt in Rheinland-Pfalz vorkommen. Sicher ist das Vorkommen von Übergangs- bzw. Zwischenmooren (vgl. CA3). Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	S 15	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CA1	Hochmoor-, Torfmoos bzw. Binsen aspekt	Von Torfmoosen oder Binsen dominierter Hochmooraspekt. Es werden alle Bestände dieses Biotoptyps unabhängig von der Größe als FFH- LRT und §30-geschütztes Biotop kartiert. Es ist fraglich ob dieser Biotoptyp überhaupt in Rheinland-Pfalz vorkommt.	S 15	7120	2.1	obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat stx = regenerierbar (7120)	Oxycocco-Ericion tetralicis <i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i> <i>Sphagnum imbricatum</i> -Gesellschaft <i>Sphagnum subnitens</i> -Gesellschaft Ericion tetralicis <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Eriophorum vaginatum</i> - <i>Sphagnum fallax</i> -Gesellschaft Rhynchosporion <i>Sphagno-Rhynchosporion albae</i> <i>Caricetum limosae</i> <i>Sphagnum cuspidatum</i> - <i>Eriophorum angustifolium</i> -Gesellschaft (<i>Sphagnum inundatum-cuspidatum</i> -Gesellschaft)
CA2	Hochmoor-Feuchtheide aspekt	Von Glockenheide (<i>Erica tetralix</i>) geprägter Hochmooraspekt. Es werden alle Bestände dieses Biotoptyps unabhängig von der Größe als FFH- und §30-geschütztes Biotop kartiert. Es ist fraglich ob dieser Biotoptyp überhaupt in Rheinland-Pfalz vorkommt.	S 15	7120	2.1	obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat stx = regenerierbar (7120)	Oxycocco-Ericion tetralicis <i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i> <i>Sphagnum imbricatum</i> -Gesellschaft <i>Sphagnum subnitens</i> -Gesellschaft Ericion tetralicis <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Eriophorum vaginatum</i> - <i>Sphagnum fallax</i> -Gesellschaft Rhynchosporion <i>Sphagno-Rhynchosporion albae</i> <i>Caricetum limosae</i> <i>Sphagnum cuspidatum</i> - <i>Eriophorum angustifolium</i> -Gesellschaft (<i>Sphagnum inundatum-cuspidatum</i> -Gesellschaft)

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CA3	Übergangs-, Zwischenmoor-, Quellmoor	<p>Von Torfmoosen dominierte Zwischen- und Quellmoore (auch Kleinstmoore), oft mit Bult-Schlenkenkomplex oder Schwinggrasen, auf wassergetränktem Torf.</p> <p>Echte Hochmoore sind in Rheinland-Pfalz nicht ausgebildet. Als Zwischenmoor wird ein Übergangsstadium zwischen Nieder- und Hochmoor bezeichnet (Übergangsmoor). Entsprechend seines Übergangscharakters wird ein Zwischenmoor teilweise wie ein Niedermoor von Grundwasser, in anderen Teilen dagegen vorwiegend wie ein Hochmoor von Niederschlagswasser versorgt. Es ist fraglich, ob Hochmoore überhaupt in Rheinland-Pfalz vorkommen. Sicher ist das Vorkommen von Übergangs- bzw. Zwischenmooren (vgl. CA3). Zwischenmoore sind durch Kombination von Standortbedingungen und Pflanzengesellschaften der Hoch- und Niedermoore ausgezeichnet. Sie entstehen in deren Kontaktbereich oder (in Rheinland-Pfalz vor allem) eigenständig in sehr basen- und nährstoffarmen Quellgebieten, vor allem auf Buntsandstein und Quarzit.</p> <p>Oxycocco-Sphagnetea Scheuchzerietalia palustris (Übergangsmoor- und Schlenkengesellschaften) Utricularietea intermedio-minoris</p> <p>Es werden alle Bestände dieses Biotoptyps unabhängig von der Größe als §30-geschütztes Biotop und als FFH-LRT kartiert.</p>	S 15	7140 7150	2.1	<p>obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat</p>	<p>Rhynchosporion <i>Sphagno-Rhynchosporium albae</i> <i>Caricetum limosae</i> <i>Sphagnum cuspidatum-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft</i> (<i>Sphagnum inundatum-cuspidatum-Gesellschaft</i>) Caricion lasiocarpae <i>Caricetum lasiocarpae</i> <i>Scorpidio-Caricetum diandrae</i> <i>Amblyostegio-Caricetum chordorrhizae</i> (in RLP ausgestorben) <i>Carici-Menyanthetum</i> Oxycocco-Ericion tetralicis <i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> <i>Sphagnum imbricatum-Gesellschaft</i> <i>Sphagnum subnitens-Gesellschaft</i> Ericion tetralicis <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax-Gesellschaft</i> Magnocaricion <i>Caricetum rostratae</i> Caricion nigrae <i>Carici canescentis-Agrostietum caninae</i> (<i>Agrostis canina-Carex canescens-Gesellschaft</i>)</p>
CA4	Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium	<p>Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadien sind durch Entwässerung degenerierte Hoch- oder Zwischenmoorstandorte. Als Degradationsstadien auf entwässerten Zwischenmooren treten Pfeifengras-Bestände (<i>Molinia</i>-Bestände) und Feucht- bzw. Moorheiden (<i>Ericion tetralicis</i>) auf</p> <p>Es werden alle Bestände dieses Biotoptyps unabhängig von der Größe als FFH- und §30-geschütztes Biotop kartiert.</p>	S 15	7120	2.1	<p>obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat stx = regenerierbar (7120)</p>	<p>Fragmente mit fragmentarischen Vorkommen der nachfolgend genannten Verbände: <i>Oxycocco-Ericion tetralicis</i> <i>Ericion tetralicis</i> <i>Rhynchosporion</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CA5	Hoch-, Übergangsmoor-Regenerationsfläche ausserhalb von Torfstichen	Hoch- und Übergangsmoorregenerationsflächen auf wiedervernässten Hoch- und Zwischenmoorstandorten. Es werden alle Bestände dieses Biototyps unabhängig von der Größe als FFH- und §30-geschütztes Biotop kartiert.	S15	7140	2.1	obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat	<p>Rhynchosporion <i>Sphagno-Rhynchosporium albae</i> <i>Caricetum limosae</i> <i>Sphagnum cuspidatum-Eriophorum angustifolium-Gesellschaft (Sphagnum inundatum-cuspidatum-Gesellschaft)</i> Caricion lasiocarpae <i>Caricetum lasiocarpae</i> <i>Scorpidio-Caricetum diandrae</i> <i>Amblylostegio-Caricetum chordorrhizae (in RLP ausgestorben)</i> <i>Carici-Menyanthetum</i> Oxycocco-Ericion tetralicis <i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i> <i>Sphagnum imbricatum-Gesellschaft</i> <i>Sphagnum subnitens-Gesellschaft</i> Ericion tetralicis <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax-Gesellschaft</i> Magnocaricion <i>Caricetum rostratae</i> Caricion nigrae <i>Carici canescentis-Agrostietum caninae (Agrostis canina-Carex canescens-Gesellschaft)</i></p>
CB	Torfstich	Torfentnahmestellen, frisch oder aufgelassen, meist mit Komplexen von Moor-Degenerations- und Regenerationstadien					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CB0	Torfstich	Torfentnahmestellen, frisch oder aufgelassen Torfstiche sind Entnahmestellen von organischem Material in einem Moor. Hier werden u.U. auch durch den Torf verlaufende tiefe Entwässerungsgräben erfasst, da deren frühere Funktion nicht mehr erkennbar ist. Seit längerem aufgegebene Torfstiche wachsen wieder zu, so das sie manchmal nicht mehr von Moortümpeln oder dystrophen Weihern zu unterscheiden sind. Es werden alle Bestände dieses Biototyps unabhängig von der Größe als FFH- und §30-geschütztes Biotop kartiert.	S 18	7150	2.1	obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat	Rhynchosporion <i>Sphagno-Rhynchosporium albae</i> <i>Caricetum limosae</i> Caricion lasiocarpae <i>Caricetum lasiocarpae</i> <i>Scorpidio-Caricetum diandrae</i> Ericion tetralicis <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Sphagno-Trichophoretum germanici</i>
CB1	Torfstich mit Moorregenerationsfläche	Torfentnahmestellen, frisch oder aufgelassen, mit Komplexen von Moor-Regenerationstadien. Torfstiche sind Entnahmestellen von organischem Material in einem Moor. Hier werden u.U. auch durch den Torf verlaufende tiefe Entwässerungsgräben erfasst, da deren frühere Funktion nicht mehr erkennbar ist. Seit längerem aufgegebene Torfstiche wachsen wieder zu, so das sie manchmal nicht mehr von Moortümpeln oder dystrophen Weihern zu unterscheiden sind. Es werden alle Bestände dieses Biototyps unabhängig von der Größe als FFH- und §30-geschütztes Biotop kartiert.	S 18	7150	2.1	obligate Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination th = torfmoosreich str = Torfsubstrat	Rhynchosporion <i>Sphagno-Rhynchosporium albae</i> <i>Caricetum limosae</i> Caricion lasiocarpae <i>Caricetum lasiocarpae</i> <i>Scorpidio-Caricetum diandrae</i> Ericion tetralicis <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Sphagno-Trichophoretum germanici</i>
CC	Kleinseggenried, Binsensumpf	Überwiegend baumfreie Niedermoorflächen, meist sind Kleinseggen und Binsen vorherrschend.					
CC0	Kleinseggenried, Binsensumpf	Kleinseggen- bzw. Binsenreiche überwiegend baumfreie Niedermoorflächen. <i>Caricion canescenti-fuscae</i> auf kalkarmen Standorten <i>Caricion davallianae</i> auf kalkreichen Standorten Kleinseggenriede siedeln auf flachgründigen Flach- und Quellmoorstandorten über stark mineralisierten Torfauflagen oder seltener wassergesättigten Mineralböden. Häufig im kleinflächigen Wechsel mit Bruch- und Sumpfwäldern, Röhrichtern und Großseggenrieden bzw. Zwischenmooren. Kleinseggenriede kommen auf kalk- und basenarmen Standorten (Silikat-Kleinseggenriede) und Kalkböden (Kalk-Kleinseggenriede) vor. Kalk-Kleinseggenriede treten in Rheinland-Pfalz nur an sehr wenigen Stellen auf. Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	S 13 S 14	-	-	-	Caricion nigrae <i>Caricetum fuscae</i> <i>Carici-Agrostietum caninae</i> <i>Parnassio-Caricetum fuscae</i> (Hochlagenausbildung des <i>Caricetum fuscae</i>) <i>Juncus acutiflorus</i> -Gesellschaft ohne <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> -Arten <i>Pediculari-Juncetum filiformis</i> Caricion davallianae <i>Caricetum davallianae</i> <i>Orchio-Schonetum nigricantis</i> <i>Juncetum subnodulosi</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CC1	Bodensaures Kleinseggenried	Von kalkfreiem Wasser durchsickerte, kleinseggendominierte Niedermoorgesellschaft des <i>Caricion canescentis-fuscae</i> . Die Zwischenmoor-Kleinseggenriede werden unter CA3 codiert. Als §30-geschütztes Biotop erfaßt werden alle bodensaure Kleinseggenriede unabhängig von ihrer Größe. Die Abgrenzung zu den Zwischenmoorgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein hochmoortypischer Vegetation (Hochmoortorfmoose und Arten der <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> bzw. der <i>Scheuchzerietalia palustris</i>)	S 13 S 14	-	2.2	obligatorische Zusatzcodes: tk = seggenreich sta1 = kalkarm os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Caricion nigrae</i> <i>Caricetum fuscae</i> <i>Carici-Agrostietum caninae</i> <i>Parnassio-Caricion fuscae</i> (<i>Hochlagenausbildung des Caricetum fuscae</i>) <i>Caricion lasiocarpae</i> (aus dem Zwischenmoor übergreifend) <i>Caricetum lasiocarpae</i> <i>Caricetum diandrae</i> <i>Carici-Menyanthetum</i> (<i>Menyanthes trifoliata</i> -Gesellschaft)
CC2	Kalk-Kleinseggenried	Von kalkreichem Wasser durchsickerte, kleinseggendominierte Niedermoorgesellschaft des <i>Caricion davallianae</i> . Als §30-geschütztes Biotop und als FFH-LRT erfaßt werden alle Kalk-Kleinseggenriede unabhängig von ihrer Größe. Die Abgrenzung zu den Zwischenmoorgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein hochmoortypischer Vegetation (Hochmoortorfmoose und Arten der <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> bzw. der <i>Scheuchzerietalia palustris</i>)	S 13 S 14	7230	2.2	obligatorische Zusatzcodes: tk = seggenreich stb1 = kalkreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Caricion davallianae</i> <i>Caricetum davallianae</i> <i>Orchio-Schonetum nigricantis</i>
CC3	Bodensaurer Binsensumpf	Von kalkfreiem Wasser durchsickerte, binsendominierte Niedermoorgesellschaft des <i>Caricion canescentis-fuscae</i> . Als §30-geschütztes Biotop erfaßt werden alle bodensauren Binsensümpfe- Kleinseggenriede unabhängig von ihrer Größe. Die Abgrenzung zu den Zwischenmoorgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein hochmoortypischer Vegetation (Hochmoortorfmoose und Arten der <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> bzw. der <i>Scheuchzerietalia palustris</i>)	S 13 S 14	-	2.2	obligatorische Zusatzcodes: tj = binsenreich sta1 = kalkarm os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Caricion nigrae</i> <i>Juncus acutiflorus</i> - Gesellschaft ohne <i>Molinio</i> - <i>Arrhenatheretea</i> -Arten <i>Pediculari-Juncetum filiformis</i>
CC4	Kalk-Binsensumpf	Von kalkfreiem Wasser durchsickerte, binsendominierte Niedermoorgesellschaft des <i>Caricion davallianae</i> . Als §30-geschütztes Biotop und als FFH-LRT erfaßt werden alle Kalk-Binsensümpfe unabhängig von ihrer Größe. Die Abgrenzung zu den Zwischenmoorgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein hochmoortypischer Vegetation (Hochmoortorfmoose und Arten der <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> bzw. der <i>Scheuchzerietalia palustris</i>)	S 13 S 14	7230	2.2	obligatorische Zusatzcodes: tj = binsenreich stb1 = kalkreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Caricion davallianae</i> <i>Juncetum subnodulosi</i>
CD	Großseggenried	Großseggenbestände auf nassen bis dauernd überstauten Standorten Magnocaricion					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CD0	Großseggenried	<p>Großseggenbestände auf nassen bis dauernd überstauten Standorten <i>Magnocaricion</i></p> <p>Großseggenriede sind dichte, von hochwüchsigen Seggenarten (<i>Carex</i>) dominierte Pflanzenformationen auf meist ganzjährig nassen Standorten, hervorgegangen aus der Verlandung stehender Gewässer. Es handelt sich um flächige Bestände in Sümpfen und Mooren bzw. auf stark grund- und stauwasserbeeinflusstem Standort im Grünland.</p> <p>Es sollte vorrangig eine Differenzierung in die nachfolgend genannten Biotoptypen erfolgen, insbesondere bei lt. §30 geschützten Biotopen und FFH-LRT.</p>	S 12	-	-	-	-
CD1	Rasen-Großseggenried	<p>Rasenartige wachsende flächige Großseggenriedbestände</p> <p>Als §30-Biotop werden alle Großseggenbestände ab einer Kartierschwelle von 500 m² erfasst. Nicht als schutzwürdiges Biotop erfasst werden alle Großseggenbestände die z.B. einer zumindest unregelmäßigen Nutzung unterliegen, wie z.B. Ackerflächen, zeitweise überflutete Schlammflächen im Bereich von Abbauflächen, Ruderalgelände und Regenrückhaltebecken. Ebenfalls nicht erfasst werden schmale linienartige Strukturen entlang von Gräben. Schmale linienartige Großseggenriede an Fließ- und Stillgewässer bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode erfasst.</p> <p>Naturnahe Stillgewässer sind ebenfalls als FFH-Lebensräume (vgl. FA, FB, FC, FD, FE) zu kartieren. Deren Verlandungsvegetation (Röhrichte- und Riede) gehören zum jeweiligen Gewässer FFH-Lebensraum 3130, 3150 dazu. Daher werden Großseggenriede an naturnahen Gewässern ebenfalls dem entsprechenden FFH-LRT zugeordnet.</p> <p>Die Abgrenzung zu Grünlandgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein von Arten des Wirtschaftsgrünlandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>)</p>	S 12	3130 3150	2.4	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Magnocaricion</i> <i>Caricetum rostratae</i> <i>Caricetum gracilis</i> <i>Caricetum vesicariae</i> <i>Caricetum ripariae</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CD2	Bulten- Großseggenried	Bultartig wachsende flächige Großseggenriedbestände Als §30-Biotop werden alle Großseggenbestände ab einer Kartierschwelle von 500 m ² erfasst. Nicht als schutzwürdiges Biotop erfasst werden alle Großseggenbestände die z.B. einer zumindest unregelmäßigen Nutzung unterliegen, wie z.B. Ackerflächen, zeitweise überflutete Schlammflächen im Bereich von Abbauflächen, Ruderalgelände und Regenrückhaltebecken. Ebenfalls nicht erfasst werden schmale linienartige Strukturen entlang von Gräben. Schmale linienartige Großseggenriede an Fließ- und Stillgewässer bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode erfasst. Naturnahe Stillgewässer sind ebenfalls als FFH-Lebensräume (vgl. FA, FB, FC, FD, FE) zu kartieren. Deren Verlandungsvegetation (Röhrichte- und Riede) gehören zum jeweiligen Gewässer FFH-Lebensraum 3130, 3150 dazu. Daher werden Großseggenriede an naturnahen Gewässern ebenfalls dem entsprechenden FFH-LRT zugeordnet. Die Abgrenzung zu Grünlandgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein von Arten des Wirtschaftsgrünlandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>)	S 12	3130 3150	2.4	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Magnocaricion <i>Caricetum elatae</i> <i>Caricetum appropinquatae</i> <i>Caricetum paniculatae</i> <i>Caricetum vulpinae</i> <i>Cicuto-Caricetum pseudocyperii</i>
CF	Röhrichte	Röhrichtbestände im Verlandungsbereich von Fließ- und Stillgewässern, häufig Ausbildung artenarmer Dominanzbestände					
CF0	Röhrichtbestand	Röhrichtbestände im Verlandungsbereich von Fließ- und Stillgewässern, häufig Ausbildung artenarmer Dominanzbestände Röhrichte sind meist hochwüchsige, artenarme, einheitlich strukturierte Pflanzenbestände. Sie sind hervorgegangen aus der Verlandung stehender Gewässer oder begleiten fließende Gewässer. Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	S 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CF1	Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten	<p>Niedrigwüchsige Röhrichtgesellschaften des <i>Phragmites australis</i></p> <p>Als §30-Biotop werden alle Röhrichtbestände ab einer Kartierschwelle von 500 m² erfasst. Nicht als schutzwürdiges Biotop erfasst werden alle Röhrichtbestände die z.B. einer zumindest unregelmäßigen Nutzung unterliegen, wie z.B. Ackerflächen, zeitweise überflutete Schlammflächen im Bereich von Abbauflächen, Ruderalgeländen und Regenrückhaltebecken. Ebenfalls nicht erfasst werden schmale linienartige Strukturen entlang von Gräben. Schmale linienartige Röhrichte an naturnahen Fließ- und Stillgewässern bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode erfasst.</p> <p>Naturnahe Stillgewässer sind ebenfalls als FFH-Lebensräume (vgl. FA, FB, FC, FD, FE) zu kartieren. Deren Verlandungsvegetation (Röhrichte- und Riede) gehören zu dem jeweiligen Gewässer FFH-Lebensraum 3130 bzw. 3150. Daher werden Röhrichte an naturnahen Gewässern ebenfalls dem entsprechenden FFH-LRT zugeordnet.</p> <p>Die Abgrenzung zu Grünlandgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein von Arten des Wirtschaftsgrünlandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>).</p>	S 11	3130 3150	2.3	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<p>Phragmites</p> <p><i>Eleocharis palustris</i>- Gesellschaft</p> <p><i>Eleocharis uniglumis</i>- Gesellschaft</p> <p><i>Hippuridetum vulgare</i></p> <p><i>Equisetum fluviatile</i>- Gesellschaft</p>
CF2	Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten	<p>Hochwüchsige Röhrichtgesellschaften des <i>Phragmites australis</i></p> <p>Als §30-Biotop werden alle Röhrichtbestände ab einer Kartierschwelle von 500 m² erfasst. Nicht als schutzwürdiges Biotop erfasst werden alle Röhrichtbestände die z.B. einer zumindest unregelmäßigen Nutzung unterliegen, wie z.B. Ackerflächen, zeitweise überflutete Schlammflächen im Bereich von Abbauflächen, Ruderalgeländen und Regenrückhaltebecken. Ebenfalls nicht erfasst werden schmale linienartige Strukturen entlang von Gräben. Schmale linienartige Röhrichte an naturnahen Fließ- und Stillgewässern bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode (wk = Röhrichtsaum) erfasst.</p> <p>Naturnahe Stillgewässer sind ebenfalls als FFH-Lebensräume (vgl. FA, FB, FC, FD, FE) zu kartieren. Deren Verlandungsvegetation (Röhrichte- und Riede) gehören zu dem jeweiligen Gewässer FFH-Lebensraum 3130 bzw. 3150. Daher werden Röhrichte an naturnahen Gewässern ebenfalls dem entsprechenden FFH-LRT zugeordnet.</p> <p>Die Abgrenzung zu Grünlandgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein von Arten des Wirtschaftsgrünlandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>).</p>	S 11	3130 3150	2.3	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<p>Phragmites</p> <p><i>Scirpo-Phragmitetum</i></p> <p><i>Glycerietum maxime</i></p> <p><i>Scirpetum lacustris</i></p> <p><i>Glycerio-Sparganietum neglecti</i></p> <p><i>Acoretum calami</i></p> <p><i>Sagittario-Sparganietum emersi</i></p> <p><i>Typhetum angustifoliae</i></p> <p><i>Typhetum latifoliae</i></p> <p><i>Butometum umbellati</i></p> <p><i>Oenanthe-Rorpetum amphibiae</i></p> <p><i>Iris pseudacorus</i>-Gesellschaft</p> <p>Bolboschoenion maritimi</p> <p><i>Schoenoplecti-</i></p> <p><i>Bolboschoenietum maritimi</i></p> <p>Phalaridion arundinaceae</p> <p><i>Phalaridetum arundinaceae</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CF2a	Schilfröhricht	Als §30-Biotop werden alle Schilfröhrichte ab einer Kartierschwelle von 500 m ² erfasst. Nicht als schutzwürdiges Biotop erfasst werden alle Röhrichtbestände die z.B. einer zumindest unregelmäßigen Nutzung unterliegen, wie z.B. Ackerflächen, zeitweise überflutete Schlammflächen im Bereich von Abbaufächen, Ruderalgeländen und Regenrückhaltebecken. Ebenfalls nicht erfasst werden schmale linienartige Strukturen entlang von Gräben. Schmale linienartige Röhrichte an naturnahen Fließ- und Stillgewässern bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode (wk = Röhrichtsaum) erfasst. Naturnahe Stillgewässer sind ebenfalls als FFH-Lebensräume (vgl. FA, FB, FC, FD, FE) zu kartieren. Deren Verlandungsvegetation (Röhrichte- und Riede) gehören zu dem jeweiligen Gewässer FFH-Lebensraum 3130 bzw. 3150. Daher werden Schilfröhrichte an naturnahen Gewässern ebenfalls dem entsprechenden FFH-LRT zugeordnet. Die Abgrenzung zu Grünlandgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein von Arten des Wirtschaftsgrünlandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>).	S 11	3130 3150	2.3	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Phragmition <i>Scirpo-Phragmitetum</i>
CF2b	Rohrkolbenröhricht	Als §30-Biotop werden alle Rohrkolbenröhrichte ab einer Kartierschwelle von 500 m ² erfasst. Nicht als schutzwürdiges Biotop erfasst werden alle Röhrichtbestände die z.B. einer zumindest unregelmäßigen Nutzung unterliegen, wie z.B. Ackerflächen, zeitweise überflutete Schlammflächen im Bereich von Abbaufächen, Ruderalgeländen und Regenrückhaltebecken. Ebenfalls nicht erfasst werden schmale linienartige Strukturen entlang von Gräben. Schmale linienartige Röhrichte an naturnahen Fließ- und Stillgewässern bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode (wk = Röhrichtsaum) erfasst. Naturnahe Stillgewässer sind ebenfalls als FFH-Lebensräume (vgl. FA, FB, FC, FD, FE) zu kartieren. Deren Verlandungsvegetation (Röhrichte- und Riede) gehören zu dem jeweiligen Gewässer FFH-Lebensraum 3130 bzw. 3150. Daher werden Rohrkolbenröhrichte an naturnahen Gewässern ebenfalls dem entsprechenden FFH-LRT zugeordnet. Die Abgrenzung zu Grünlandgesellschaften erfolgt über das Vorhandensein von Arten des Wirtschaftsgrünlandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>).	S 11	3130 3150	2.3	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Phragmition <i>Typhetum angustifoliae</i> <i>Typhetum latifoliae</i>
CF3	Schneidenröhricht	Das Schneidenröhricht bildet ein graugrünes, seggenartiges, dichtes und hohes Röhricht auf nassen Böden oder im flachen Wasser. Es ist eine sehr seltene Röhrichtgesellschaft. Als §30-Biotop werden alle Röhrichtbestände ab einer Kartierschwelle von 500 m ² erfasst, jedoch werden alle Bestände als FFH-LRT kartiert.	S 11	7210*	2.3	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Phragmition <i>Cladietum marisci</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
CF4	Bachröhricht	Niedrig- (<i>Glycerio-Sparganion</i>) und hochwüchsige (<i>Phalaridion arundinaceae</i>) Röhrichte entlang von Fließgewässern Als §30-Biotop „1.1 - Röhricht“ werden alle Bachröhrichte ab einer Breite von 5 m und einer Kartierschwelle von 500 m ² kartiert. Schmale linienartige Röhrichte an Fließ- und Stillgewässern bis 5 m Breite werden mit diesen per Zusatzcode (wk = Röhrichtsaum) erfasst. Diese schmalen Bachröhrichte sind nur im Komplex mit naturnahen geschützten Fließgewässern ebenfalls nach §30 BNatSchG geschützt. Die bachbegleitenden Röhrichte von naturnahen Bachabschnitten mit Unterwasservegetation, die die Kriterien des FFH-LRT 3260 erfüllen, werden in die Abgrenzung des FFH-LRT eingeschlossen.	S 11	3260 (nur im Komplex)	2.3	obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Glycerio-Sparganion</i> <i>Sparganio-Glycerietum fluitantis</i> <i>Nasturtietum officinalis</i> <i>Phalaridetum arundinaceae</i> <i>Glycerietum plicatate</i> <i>Sium erectum-Gesellschaft</i> <i>Leersietum oryzoides</i> <i>Catabrosietum aquaticae</i> <i>Phalaridion arundinaceae</i> <i>Phalaridetum arundinaceae</i>
D	Heiden, Trockenrasen	Gehölzfreie bis gehölzarme Biotoptypen auf trockenen, seltener auf feuchten Böden. In der Regel extensiv beweidet, aktuell häufig aufgelassen					
DA	Trockene Heide	Überwiegend aus Zwergsträuchern (<i>Calluna vulgaris</i>, <i>Empetrum nigrum</i>, <i>Erica tetralix</i>, <i>Genista</i>- und <i>Vaccinium</i>-Arten) bestehende Vegetationsbestände auf trockenen Standorten des Tieflandes (meist auf Sand) und des Berglandes.					
DA0	Trockene Heide	Überwiegend aus Zwergsträuchern (<i>Calluna vulgaris</i> , <i>Vaccinium</i> -Arten, <i>Genista</i> -Arten <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Erica tetralix</i>) bestehende Vegetationsbestände auf trockenen Standorten des Tieflandes (meist auf Sand) und des Berglandes (<i>Ulicetalia minoris</i>) auf Silikatstandorten, die durch Extensivnutzungen anstelle bodensauerer Wälder (<i>Quercion roboris</i> , <i>Luzulo-Fagion</i> , <i>Vaccinio-Piceion</i>) entstanden sind. Besenginsterbestände (DA3) und lineare trockene Heideelemente (DA6) sind nicht geschützt. Dominieren Gräser z.B. <i>Molinia caerulea</i> oder <i>Agrostis capillaris</i> werden diese Bestände entweder den Feuchtheiden oder den Silikattrockenrasen zugeordnet Dominieren Gehölze ist die Fläche der entsprechenden Waldgesellschaft zuzuordnen Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	O 18	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DA1	Calluna-Heide	Von <i>Calluna vulgaris</i> und <i>Genista</i> -Arten dominierte Zwergstrauchheide Als §30-geschütztes Biotop und FFH-LRT 4030 werden alle Heideflächen ab 500 m ² kartiert, deren Zwergstrauch-Deckung mind. 50 % erreicht. Zwergstrauchheidenvorkommen auf Binnendünen werden unabhängig von ihrer Flächengröße als FFH-LRT 2310 kartiert. Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 3.1.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle offenen bzw. nicht bewaldeten Teilbereiche von Binnendünen kartiert. Als lt. § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschütztes Biotop werden alle Vorkommen auf Binnendünenstandorten kartiert. Für die Biotope auf Binnendünen gilt keine Kartierschwelle. Dominieren Gräser z.B. <i>Molinia caerulea</i> oder <i>Agrostis capillaris</i> werden diese Bestände entweder den Feuchtheiden oder den Silikattrockenrasen zugeordnet.	O 18	4030 2310 (nur auf Düne)	3.4 3.1.1 (nur auf Binnendüne)	FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden ra = Binnendüne (nur 2310 und 3.1.1)	Genistion pilosae <i>Genisto pilosae-Callunetum</i> <i>Genisto anglicae-Callunetum</i> <i>Genisto germanicae-Callunetum</i> <i>Vaccinio-Callunetum</i>
DA2	Degenerierte Calluna-Heide	Degenerationsstadium der <i>Calluna</i> -Heide nach Nutzungsaufgabe bzw. Überalterung der Heide. Als §30-geschütztes Biotop und FFH-LRT 4030 werden alle Heideflächen ab 500 m ² kartiert, deren <i>Calluna</i> -Deckung mind. 50 % erreicht. Zwergstrauchheidenvorkommen auf Binnendünen werden unabhängig von ihrer Flächengröße als FFH-LRT 2310 kartiert. Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 3.1.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle offenen bzw. nicht bewaldeten Teilbereiche von Binnendünen kartiert. Als lt. § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschütztes Biotop werden alle Vorkommen auf Binnendünenstandorten kartiert. Für die Biotope auf Binnendünen gilt keine Kartierschwelle. Dominieren Gräser z.B. <i>Molinia caerulea</i> oder <i>Agrostis capillaris</i> werden diese Bestände entweder den Feuchtheiden oder den Silikattrockenrasen zugeordnet.	O 18	4030 2310 (nur auf Düne)	3.4 3.1.1 (nur auf Binnendüne)	FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden ra = Binnendüne (nur 2310 und 3.1.1)	Genistion pilosae <i>Genisto pilosae-Callunetum</i> <i>Genisto anglicae-Callunetum</i> <i>Genisto germanicae-Callunetum</i> <i>Vaccinio-Callunetum</i>
DA3	Besenginster-Heide	Von Besenginster (<i>Cytisus scoparis</i>) dominierte Heideflächen. Besenginster-Heiden sind nicht geschützt	O 18	-	-	-	-
DA4	Wacholder-Heide	Von Wacholder (<i>Juniperus communis</i>) geprägte Heideflächen auf Sandstandorten <i>Juniperus communis</i> -Formationen auf Zwergstrauchheiden. Als §30-geschütztes Biotop und FFH-LRT werden alle Wacholderheideflächen ab 500 m ² kartiert.	O 18	5130	3.4	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Dicrano-Pinion <i>Dicrano Juniperetum</i> (auf Silikat-Sandstandort) <i>Roso-Juniperetum</i> (auf Kalkstandort)

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DA5	Bergheide- Beerenstrauchheide	Beerenstrauchreiche Bergheide aus <i>Vaccinium</i> -Arten (<i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i>) Als §30-geschütztes Biotop und FFH-LRT werden alle Heideflächen ab 500 m ² kartiert, deren <i>Vaccinium</i> -Deckung mind. 50 % erreicht. Dominieren Gräser z.B. <i>Molinia caerulea</i> oder <i>Agrostis capillaris</i> werden diese Bestände entweder den Feuchtheiden oder den Silikattrockenrasen zugeordnet	O 18	4030	3.4	obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Genistion pilosae</i> <i>Vaccinio-Callunetum</i>
DA6	Lineare Trockene Heidelemente	Lineare Heideflächen entlang u.a. entlang von Wegen bzw. an Böschungen Lineare Trockene Heideelemente sind nicht geschützt.	O 18	-	-		
DB	Feucht-, Moorheide	Überwiegend aus Zwergsträuchern bestehende Vegetationsbestände auf feuchten bis nassen Standorten des Tieflandes überwiegend auf Sand oder auf nährstoffarmem Torf bzw. des Berglandes (Hochheiden)					
DB0	Feuchtheide	Aus Zwergsträuchern (<i>Erica tetralix</i> , <i>Calluna vulgaris</i>) bestehende Vegetationsbestände auf feuchten bis nassen Standorten des Tieflandes überwiegend auf Sand bzw. auf nährstoffarmem Torf oder im Bergland (Hochheiden). Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	T 15	-	-	-	-
DB1	Zwergstrauch- Feuchtheide	Überwiegend aus Zwergsträuchern (<i>Erica tetralix</i> , <i>Calluna vulgaris</i>) bestehende Vegetationsbestände auf feuchten bis nassen Standorten des Tieflandes überwiegend auf Sand bzw. auf nährstoffarmem Torf oder im Bergland (Hochheiden) Moorheiden, die auch als Heidemoore oder Feuchtheiden bezeichnet werden, sind auf moorigen Standorten zu finden und können oberflächlich stark austrocknen. Moorheiden kommen nur im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz vor. Als §30-geschütztes Biotop werden alle Zwergstrauch-Feuchtheideflächen (Moorheiden) und die FFH-LRT ab 100 m ² inkl. der nebenstehend genannten Abbaustadien kartiert, deren Zwergstrauchdeckung mind. 50 % erreicht, wobei <i>Erica tetralix</i> dominieren sollte und die Fläche Torfmoose aufweisen muss. Dominieren Gräser z.B. <i>Molinia caerulea</i> oder <i>Agrostis capillaris</i> werden diese Bestände entweder den Pfeifengrasfeuchtheiden oder den Silikattrockenrasen zugeordnet. Die Abgrenzung zu Zwischenmoorgesellschaften (CA3) erfolgt über das Vorhandensein typischer Hochmoortorfmoose bzw. Hochmoorarten (u.a. <i>Vaccinium oxycoccus</i> , <i>Andromeda polifolia</i>).	T 15	4010	2.1	obligatorischer Zusatzcode: th = torfmoosreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden str = Torfsubstrat	<i>Ericion tetralicis</i> <i>Ericetum tetralicis</i> <i>Sphagno-Trichophoretum germanici</i> Die nachfolgend aufgeführten Gesellschaften sind Abbaustadien von Moorheiden (vgl. RLP 1994) und werden noch als § 3030 Biotope kartiert. Es sind jedoch keine FFH-LRT 4010. <i>Molinia caerulea-Calluna vulgaris-Gesellschaft</i> <i>Thymo-Festucetum (Thymian-Schafschwingelrasen)</i>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DB2	Pfeifengras-Feuchtheide	<p>Von Pfeifengras (<i>Molinia caerulea</i>) dominierte Feuchtheideflächen. Als §30-Biotoptyp werden nur Pfeifengras-Feuchtheiden angesprochen, die frequent von Arten des <i>Ericion tetralicis</i> begleitet werden. Werden diese Bestände von <i>Oxycocco-Ericion tetralicis</i>- bzw. <i>Sphagnion magellanici</i>-Arten geprägt, ist diese Ausbildung besser den Moorbiotoptypen (CA0, etc.) zuzuordnen.</p> <p><i>Artenarme Molinia caerulea</i>-Dominanzbestände auf entwässerten Feuchtheidestandorten. Der Zwergstrauchanteil befindet sich unter 10 %. Weitere Feuchtezeiger sind nicht oder nur selten vorhanden. Bestände mit <i>Molinion</i>-Kennarten (<i>Succisa pratensis</i>, u.a.) und weiteren <i>Molinia</i>-Arrhenatheretea-Arten werden den basenarmen Pfeifengraswiesen (EC4) zugeordnet. Degenerationsstadien von Moorstandorten mit Pfeifengrasdominanz ohne moortypische Arten werden auch unter diesem Biotoptyp kartiert.</p>	T 15	-	2.1	<p>obligatorischer Zusatzcode: th = torfmoosreich os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden str = Torfsubstrat</p>	<p><i>Ericion tetralicis</i> oder <i>Ericion tetralicis-Fragmentgesellschaft</i></p> <p>Die nachfolgend aufgeführte Gesellschaft ist ein Abbaustadium von Moorheiden (vgl. RLP 1994) und werden noch als § 30 Biotope kartiert. Es sind jedoch keine FFH-LRT 4010.</p> <p><i>Molinia caerulea</i>-<i>Calluna vulgaris</i>-Gesellschaft</p>
DC	Silikattrockenrasen	<p>Niedrigwüchsige, offene Vegetationsbestände auf trockenen Sanden oder Silikattfelsen. Häufig kleinflächig im Wechsel mit trockenen Heiden.</p>					
DC0	Silikattrockenrasen	<p>Niedrigwüchsige, offene Vegetationsbestände auf trockenen Sanden oder anderen Silikatstandorten z.B. flachgründige Ranker des Rhein- und Moseltals. Häufig kleinflächig im Wechsel mit trockenen Heiden. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.6.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle Silikattrockenrasen ab einer Kartierschwelle von 100 m² sowie kleinflächigere Bestände, sofern sie im Komplex mit diesem Biotoptyp diese Kartierschwelle erreichen, erfasst.</p> <p>Silikattrockenrasen auf Binnendünen werden als FFH-LRT kartiert.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 3.1.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle offenen bzw. nicht bewaldeten Teilbereiche von Binnendünen kartiert. Als lt. § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschütztes Biotop werden alle Vorkommen auf Binnendünenstandorten kartiert.</p> <p>Für Biotope auf Binnendünen gilt keine Kartierschwelle.</p>	O 14	2330 nur auf Düne	3.6.1 3.1.1 (nur auf Binnendüne)	<p>FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden ra = Binnendüne (nur 2330 und 3.1.1)</p>	<p><i>Corynephorion canescentis</i> <i>Spergulo-Corynephorium</i> Thero-Airion <i>Airetum praecocis</i> <i>Airo-Festucetum ovinae</i> <i>Filagini-Vulpietum</i> <i>Narduretum lachenalii</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DC1	Sukkulentenreicher Silikattrockenrasen	<p>Von Sukkulenten (<i>Sedum</i>-Arten, <i>Sempervivum</i>-Arten) dominierter Silikattrockenrasen.</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.6.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle von Sukkulenten dominierte Silikattrockenrasen ab einer Kartierschwelle von 100 m² sowie kleinflächigere Bestände, sofern sie im Komplex mit diesem Biotoptyp diese Kartierschwelle erreichen, erfasst, wenn sie flächig ausgebildet und nach pflanzensoziologischen Gesichtspunkten den Gesellschaften der Silikattrockenrasen zuzuordnen sind.</p> <p>Von Sukkulenten dominierte Silikattrockenrasen auf Binnendünen werden als FFH-LRT kartiert.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 3.1.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle offenen bzw. nicht bewaldeten Teilbereiche von Binnendünen kartiert. Als lt. § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschütztes Biotop werden alle Vorkommen auf Binnendünenstandorten kartiert.</p> <p>Für Biotope auf Binnendünen gilt keine Kartierschwelle.</p> <p>Ausgeschlossen sind linienförmige Bestände an Wegen und Straßen, sowie stark ruderalisierte Flächen, in denen nur vereinzelte Individuen charakteristischer Sandrasen auftreten. Die letztgenannten können jedoch als schutzwürdiger Biotop kartiert werden.</p>	O 14	2330 nur auf Düne	3.6.1 3.1.1 (nur auf Binnen düne)	FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden ra = Binnendüne (nur 2330 und 3.1.1)	<i>Corynephorion canescentis</i> <i>Spergulo-Corynephorum</i> <i>Thero-Airion</i> <i>Airetum praecocis</i> <i>Airo-Festucetum ovinae</i> <i>Filagini-Vulpietum</i> <i>Narduretum lachenalii</i>
DC2	Silbergrasflur	<p>Silbergras-Gesellschaften und Sandrasen sind niedrigwüchsige, lückige Magerrasen, die auf Sandböden oder Sandsteinen verbreitet sind.</p> <p>Naturbedingte Sandrasen finden sich vor allem im Biotoptypenkomplex Dünen. Sie sind hauptsächlich in der Oberrheinebene und kleinflächig auch im Pfälzer Wald verbreitet. Sandrasen als Sekundärbiotope – z.B. in Sandgruben – kommen auch in anderen Naturräumen vor.</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.6.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle Silbergrasfluren ab einer Kartierschwelle von 100 m² sowie kleinflächigere Bestände, sofern sie im Komplex mit diesem Biotoptyp diese Kartierschwelle erreichen, erfasst, wenn sie flächig ausgebildet sind und nach pflanzensoziologischen Gesichtspunkten den Gesellschaften der Silikattrockenrasen zuzuordnen sind.</p> <p>Alle Bestände auf Binnendünen werden als FFH-LRT kartiert.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 3.1.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle offenen bzw. nicht bewaldeten Teilbereiche von Binnendünen kartiert. Als lt. § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschütztes Biotop werden alle Vorkommen auf Binnendünenstandorten kartiert.</p> <p>Für Biotope auf Binnendünen gilt keine Kartierschwelle.</p>	O 14	2330 nur auf Düne	3.6.1 3.1.1 (nur auf Binnen düne)	FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden ra = Binnendüne (nur 2330 und 3.1.1)	<i>Corynephorion canescentis</i> <i>Spergulo-Corynephorum</i> <i>Thero-Airion</i> <i>Airetum praecocis</i> <i>Airo-Festucetum ovinae</i> <i>Filagini-Vulpietum</i> <i>Narduretum lachenalii</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DC3	Straußgrasrasen	Von <i>Agrostis capillaris</i> und <i>Agrostis coarctata</i> dominierte Sandrasen- Es handelt sich häufig um Folgegesellschaften der Silbergrasfluren. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.6.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle Straußgrasrasen ab einer Kartierschwelle von 100 m ² sowie kleinflächigere Bestände, sofern sie im Komplex mit diesem Biototyp diese Kartierschwelle erreichen, erfasst, wenn sie flächig ausgebildet sind und nach pflanzensoziologischen Gesichtspunkten den Gesellschaften der Silikattrockenrasen zuzuordnen sind. Alle Bestände auf Binnendünen werden als FFH-LRT kartiert. Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 3.1.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle offenen bzw. nicht bewaldeten Teilbereiche von Binnendünen kartiert. Als lt. § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschütztes Biotop werden alle Vorkommen auf Binnendünenstandorten kartiert. Für Biotope auf Binnendünen gilt keine Kartierschwelle.	O 14	2330 nur auf Düne	3.6.1 3.1.1 (nur auf Binnen düne)	FFH-LRT / § 30 BNatSchG obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden ra = Binnendüne (nur 2330 und 3.1.1)	<i>Thero-Airion</i> <i>Agrostis coarctata- Gesellschaft</i> <i>Agrostis capillaris-Gesellschaft</i>
DC4	Rheinischer Glanzlieschgrasrasen	Im Rhein- und Moseltal auf flachgründigen, sauren Rankern. Der Rheinische Glanzlieschgrasrasen besiedelt schwach saure, flachgründige Böden über kalkarmem Gestein. Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.6.2 lt. § 30 BNatSchG wird Glanzlieschgras-Schafschwingelrasen ab einer Kartierschwelle von 500 m ² erfasst. Die basenreicheren Varianten des Glanzlieschgras-Schafschwingelrasen auf tiefgründigeren Substraten mit <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Bromus erectus</i> , etc. wie sie z.B. in der Pfalz und im Nahegebiet auftreten werden dem FFH-Lebensraumkomplex 6210 zugeordnet. Nicht zum Lebensraum 6210 zählen die Vorkommen auf sauren Felsstandorten (Schröder E. schriftliche Mitteilung, BfN 2006). Für die FFH-LRT gilt keine Kartierschwelle.	O 17	6210 (tlw.)	3.6.2	obligator Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Koelerio-Phleeion</i> <i>Chamaespartieto-Phleetum phleoides (Viscario- Festucetum heteropachyos)</i>
DD	Kalkhalb- und Kalktrockenrasen	Offene Grasfluren auf Kalkstandorten. Die Kalkhalbtrockenrasen werden entweder beweidet oder gemäht. Die Kalktrockenrasen sind natürliche waldfreie Standorte, häufig auf Felsen mit lückenhafter Vegetation.					
DD0	Kalkhalbtrockenrasen, Kalkmagerrasen	Offene Grasfluren auf Kalkstandorten. Die Kalkhalbtrockenrasen werden entweder beweidet oder gemäht. Die Kalktrockenrasen sind natürliche waldfreie Standorte, häufig auf Felsen mit lückenhafter Vegetation. Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	O 16 O 17	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DD1	Enzian-Schillergrasrasen	<p>Extensiv beweideter, nicht gedüngter Halbtrockenrasen (Kalkmagerweide) auf flachgründigen Kalkböden. Die Kalkmagerweide (<i>Gentano-Koelerietum</i>) ist auf basenreichen beweideten Magerstandorten zu finden. Die Beweidung drängt die Aufrechte Trespe zurück und begünstigt Disteln und Enzianarten.</p> <p>Als lt. §30-geschütztes Biotop kartiert werden die Enzian-Schillergrasrasen ab einer Kartierschwelle von 500 m² mit einem Verbuschungsgrad von höchstens 50 %. Die Erfassung des FFH-LRT erfolgt unabhängig von der Flächengröße. Sind die Bestände orchideenreich handelt es sich um einen prioritären FFH-Lebensraum. Auf Deichstandorten wird der Biotoptyp HE5 kartiert. Brachestadien sollten mindestens noch 3 charakteristische Arten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia) Arten enthalten. Nicht erfasst werden Acker und Weinbaubrachten</p>	O 16	6210	3.6.2	<p>obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden Nur für Brachestadien obligatorisch: kk7 = Vorkommen von mind. 3 Kennarten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia)</p> <p>obligatorischer Zusatzcode für die prioritäre Ausbildung des FFH-LRT 6210*: or 1 = orchideenreich, hohe Artenzahl oder or 2 = orchideenreich, bedeutenden Population oder or 3 = orchideenreich, seltene Arten</p>	<i>Bromion erecti</i> <i>Gentano-Koelerietum</i>
DD2	Trespen-Halbtrockenrasen	<p>Einschürig gemähter und ungedüngter Halbtrockenrasen (Mesobrometum), häufig orchideenreich, auf flachgründigen trockenen bis frischhumosen Kalkböden.</p> <p><i>Der Straußgras-Trespenrasen (Agrostio-Brometum) wächst auf basenhaltigen Terrassenschottern der Rheinebene</i></p> <p>Der Pechnelken-Wiesenhaferasen (Viscario-Helicotrichetum) ist ein bodensauerer Halbtrockenrasen auf lehmig-sandigen, kalkarmen, aber basenreichen Böden. Er wird aufgrund des basenreichen Standortes bei den Kalkhalbtrockenrasen zugeordnet (vgl. Pflanzengesellschaftsliste FFH-LRT 6210, BfN 1998)</p> <p>Als lt §30-geschütztes Biotop (3.6.2) kartiert werden die Trespen-Halbtrockenrasen ab einer Kartierschwelle von 500 m² mit einem Verbuschungsgrad von höchstens 50 %. Die Erfassung des FFH-LRT erfolgt unabhängig von der Flächengröße. Sind die Bestände orchideenreich handelt es sich um einen prioritären FFH-Lebensraum. Auf Deichstandorten wird der Biotoptyp HE5 kartiert. Brachestadien sollten mindestens noch 3 charakteristische Arten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia) Arten enthalten. Nicht erfasst werden Acker und Weinbaubrachten</p>	O 16	6210	3.6.2	<p>obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden Nur für Brachestadien obligatorisch: kk7 = Vorkommen von mind. 3 Kennarten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia)</p> <p>obligatorischer Zusatzcode für die prioritäre Ausbildung des FFH-LRT 6210*: or 1 = orchideenreich, hohe Artenzahl oder or 2 = orchideenreich, bedeutenden Population oder or 3 = orchideenreich, seltene Arten</p>	<p><i>Bromion erecti</i> <i>Onobrychido-Brometum (Mesobrometum)</i> <i>Viscario-Helicotrichetum pratensis (Viscario-Avenetum pratensis)</i> <i>Agrostio-Brometum</i></p> <p>Auf Brachflächen <i>Medicago lupulina-Gesellschaft (Hopfenklee-Trespen-Gesellschaft)</i> <i>Bromus erectus-Gesellschaft</i> <i>Himantoglossum hircinium-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DD3	Wacholder-Kalkhalbtrockenrasen	<i>Juniperus communis</i> Formationen auf Kalkhalbtrockenrasen mit einer Mindestdeckung des Wacholders von mind. 10 % der abzugrenzenden Fläche. Geringere Deckungsgrade des Wacholders werden unter DD1 oder DD2 codiert. Als §30-geschütztes Biotop und FFH-LRT kartiert werden die Wacholder-Halbtrockenrasen ab einer Kartierschwelle von 500 m ² mit einem Verbuschungsgrad (ohne Wacholder) von höchstens 50 %. Nicht erfasst werden Acker und Weinbaubrachen	O 16	5130	3.4	obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Juniperus communis</i> - Formationen auf Kalkhalbtrockenrasen
DD4	Kalktrockenrasen	Kalktrockenrasen (<i>Xerobromion</i>) sind auf flachgründigen, feinerdearmen und trockenwarmen Standorten mit meist südlicher Exposition zu finden. Trockenrasen sind von Natur aus waldfrei. Es handelt sich demnach um natürliche, klimatisch oder substratbedingte Volltrockenrasen (<i>Xerobromion</i>). An stark geneigten südexponierten Felsflanken auf Kalk oder vulkanischem Gestein. Lückenhafte Dauer-Initial-Gesellschaft. Kalktrockenrasenstandorte werden ab 100 m ² als §30-geschütztes Biotope kartiert. Die Erfassung des FFH-LRT erfolgt unabhängig von der Flächengröße. Sind die Bestände orchideenreich handelt es sich um einen prioritären FFH-Lebensraum.	O 17	6210	3.6.2	obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden obligatorischer Zusatzcode für die prioritäre Ausbildung des FFH-LRT 6210*: or 1 = orchideenreich, hohe Artenzahl oder or 2 = orchideenreich, bedeutenden Population oder or 3 = orchideenreich, seltene Arten	<i>Xerobromion</i> <i>Xerobrometum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DD5	Sandsteppenrasen	<p>Sandsteppen-Gesellschaften u.a. auf kalkreichen bis kalkarmen aber basenreichen Binnendünen oder Flugsandflächen. Die Filzscharten-Blauschillergrasflur (<i>Jurineo-Koelerietum glaucae</i>) ist eine endemische Gebietsassoziation der Mainzer Sande und der nördlichen Oberrheinebene. Es handelt sich um eine isolierte Reliktgesellschaft des Postglazials. Die Filzscharten-Blauschillergrasflur ist eine sehr seltene Pflanzengesellschaft auf offenen Kalkflugsanddünen in der nördlichen Rheinebene bei Mainz <i>Jurineo-Koelerietum glaucae</i> <i>Jurinea cyanoides</i> ist eine FFH-Anhang II - Art</p> <p>Das <i>Bromo-Phleetum</i> (Dachtrespen-Sandlieschgras-Gesellschaft) und das <i>Sileno-Cerastietum</i> (Kegelleimkraut-Sandpionierflur) sind kurzlebige subkontinental getönte Pioniergesellschaften loser Kalkflugsande der nördlichen Oberrheinebene. Die Dachtrespen-Sandlieschgras-Gesellschaft ist eine kurzlebige, artenarme Pioniergesellschaft loser Kalkflugsande der nördlichen Oberrheinebene. Sie besiedelt Dünenabbrüche und sonstige offene Sandstellen. Die Kegelleimkraut-Sandpionierflur ist eine basiphile, subkontinental getönte, sehr kurzlebige Gesellschaft.</p> <p>Die Gesellschaften der Grasnelkenfluren (<i>Plantagini-Festucion</i>) werden ebenfalls unter diesem Biototyp kartiert, da sie auf basenreichen (nicht kalkreichen) Dünen- bzw. sandig-lehmigen Terrassenstandorten wachsen.</p> <p>Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.6.1 lt. § 30 BNatSchG werden alle andsteppenfluren ab einer Kartierschwelle von 100 m² sowie kleinflächigere Bestände, sofern sie im Komplex mit diesem Biototyp diese Kartierschwelle erreichen, erfasst, wenn sie flächig ausgebildet sind und nach pflanzensoziologischen Gesichtspunkten den oben genannten Gesellschaften zuzuordnen sind. Ausgeschlossen sind linienförmige Bestände an Wegen und Straßen, sowie stark ruderalisierte Flächen, in denen nur vereinzelte Individuen charakteristischer Sandrasen auftreten.</p> <p>Als prioritärer FFH-Lebensraum 6120 werden sowohl Vorkommen in ebener Lage als auch solche auf Binnendünen bzw. Flugsandfeldern unabhängig von ihrer Flächengröße erfasst. Auch Vorkommen auf Sekundärstandorten sind zu berücksichtigen.</p>	O 14	6120*	3.6.1	<p>obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>fakultativ: ra = Binnendüne ra1 = Flugsande</p>	<p><i>Koelerion glaucae</i> <i>Jurineo-Koelerietum glaucae</i> <i>Jurinea cyanoides</i> ist eine FFH-Anhang II - Art</p> <p><i>Sileno-Cerastion semidecandri</i> <i>Bromo-Phleetum arenarii</i> <i>Sileno conicae-Cerastietum semidecandri</i></p> <p><i>Plantagini-Festucion ovinae</i> <i>Dianthus deltoides-Agrostis tenuis-Gesellschaft</i> <i>Armerio-Festucetum trachyphllae</i> (inkl. <i>Silene otits-Koeleria gracilis-Gesellschaft</i>)</p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DD6	Subkontinentale Halbtrocken- und Steppenrasen	<p>Der Adonisröschen-Fiederzwenken-Rasen (<i>Adonido-Brachypodietum</i>) besiedelt die Kalksandböden und kalkreichen Mergel- und Lehmböden in Rheinhessen und der Vorderpfalz. Es handelt sich um einen kontinental getönten, mahd- und beweidungsbedingten Kalkmagerrasen.</p> <p>Kontinentale Pfriemengrasfluren. Extreme Trockenheit ertragende Gesellschaften trocken-heißer, kalkhaltiger Standorte. Die Knopflauch-Pfriemengrasflur (<i>Allio-Stipetum capillatae</i>) besiedelt außer Felsen auch kalkhaltige Sandböden. Der Heideginster-Federgras-Steppenrasen (<i>Genisto-Stipetum stenophyllae</i>) besiedelt basenreiche Felsen.</p> <p>Inselartig zwischen Mainfranken und dem Nahetal mit verschiedenen Ausbildungen und geographischen Rassen vertretene xerophile Gesellschaften. Besonders reich differenziert auf den Kalksanden von Mainz.</p> <p>Abgrenzungskriterium für die Ausweisung als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG bzw. als FFH-Lebensraum ist das Vorkommen von Vegetation der aufgeführten Syntaxa (Federgras- und Schwingelrasen des <i>Festucion valesiaca</i> und des <i>Cirsio-Brachypodion</i> - z.B. <i>Adonido-Brachypodietum</i>).</p> <p>Subkontinentale Halbtrocken- und Steppenrasen werden ab 100 m² als §30-geschütztes Biotope kartiert. Die Erfassung des FFH-LRT erfolgt unabhängig von der Flächengröße. Bestände zeigen teilweise Übergänge zu thermophilen Säumen der <i>Trifolio-Geranietea</i>. Solche Bestände sind eingeschlossen, wenn sie noch nennenswerte Anteile der Charakterarten der <i>Festucetalia valesiaca</i> und der eingeschlossenene Syntaxa enthalten.</p> <p>Halbtrockenrasen (insbesondere in Dominanzbeständen von <i>Brachypodium pinnatum</i> oder <i>Festuca rupicola</i>) werden dem LRT 6240 zugeordnet, wenn mindestens eine der folgenden subkontinentalen Trennarten auftritt: <i>Achillea setacea</i>, <i>Achillea pannonica</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Astragalus danicus</i>, <i>Astragalus exscapus</i>, <i>Campanula sibirica</i>, <i>Carex supina</i>, <i>Festuca valesiaca</i>, <i>Oxytropis pilosa</i>, <i>Potentilla arenaria</i>, <i>Scorzonera purpurea</i>, alle <i>Stipa</i>-Arten.</p>	O16 O17	6240*	3.6.2	<p>obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk8 = Vorkommen von mind. einer subkontinentalen Trennart</p>	<p><i>Cirsio-Brachypodion</i> <i>Adonido-Brachypodietum</i></p> <p><i>Festucion valesiaca</i> <i>Allio-Stipetum capillatae</i> <i>Genisto-Stipetum stenophyllae</i> <i>(Genisto-Stipetum tirsae)</i></p>
DE	Schwermetallrasen	<p>Niedrige Vegetationsbestände auf (meist anthropogen bedingten, seltener natürlichen) schwermetallhaltigen Standorten, vor allem älteren Bergbauhalden. Meist brach liegend, teils extensiv beweidet.</p>					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
DE0	Schwermetallrasen	Niedrige Vegetationsbestände auf (meist anthropogen bedingten, seltener natürlichen) schwermetallhaltigen Standorten, vor allem älteren Bergbauhalden. Meist brach liegend, teils extensiv beweidet. Es werden alle Vorkommen der Schwermetallfluren unabhängig von ihrer Flächengröße als FFH-LRT und sind lt. § 30 BNatSchG geschütztes Biotop erfasst. BNatSchG	-	6130	3.7	obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Violetum calaminariae</i>
DF	Borstgrasrasen	Magerrasen auf sauren Böden, überwiegend aus Borstgräsern aufgebaut, vor allem im Berg- und Hügelland					
DF0	Borstgrasrasen	Borstgrasrasen sind artenarme, grasdominierte Gesellschaften, in denen <i>Nardus stricta</i> eine beherrschende Rolle spielt. Es handelt sich um Relikte traditioneller Hudelandschaften höherer Lagen in silikatischen Mittelgebirgen. Durchdringungen mit extensiv genutzten Magerwiesen sind häufig. Borstgrasrasen sind ungedüngte und meist beweidete Magerrasen auf mäßig frischen bis feuchten, sauren und nährstoffarmen Böden kühlerer Lagen. Die Verbreitungsschwerpunkte der Borstgras- und Arnikatritfen in RLP sind Eifel, Hunsrück und Westerwald. Als §30-geschütztes Biotop werden alle Borstgrasrasen ab einer Kartierschwelle von 500 m ² erfasst. Als FFH-LRT werden alle Borstgrasrasen ab einer Kartierschwelle von 100 m ² erfasst. Arnika- und Bärwurztriften umfassen Borstgrasrasen, die von den genannten Arten geprägt werden. Artenarme Bestände aufgrund von Überweidung und Dauerbrache sowie stark degradierte Bestände sind als FFH-LRT ausgeschlossen können aber als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG erfasst werden, wenn sie noch den Verbänden <i>Violion caninae</i> oder <i>Juncion squarrosi</i> zugeordnet werden können.	O 15	6230*	3.5	obligater Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Juncion squarrosi</i> <i>Juncetum squarrosi</i> <i>Gentiano pneumonanthes-Nardetum</i> <i>Violion caninae</i> <i>Polygalo-Nardetum</i> <i>Festuca tenuifolia-Nardus stricta-Gesellschaft (artenarme Rumpfgesellschaft)</i> <i>Festuco-Chamaespartietum sagittalis (Festuco-Genistetum sagittalis)</i> <i>Knautio-Nardetum (Status der Ges. unklar)</i> <i>Thymo-Festucetum (Status der Ges. unklar)</i> <i>Arnikatritfen mit Arten der Borstgrasrasen</i> <i>Bärwurztriften mit Arten der Borstgrasrasen</i>
E	Grünland	In der Regel bewirtschaftetes Mäh- und Weidegrünland.					
EA	Wiese	Meist intensiv genutztes, gedüngtes Wiesen Grünland mit gewöhnlich mehrmaligem Schnitt auf mäßig trockenen bis frischen Böden					
EA0	Fettwiese	Meist intensiv genutztes, gedüngtes Wiesen Grünland mit gewöhnlich mehrmaligem Schnitt auf mäßig trockenen bis frischen Böden Für die Erfassung und Zuordnung der FFH-Lebensräume und des gesetzlichen Schutzstatus lt. §30 BNatSchG und §15 LNatSchG ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	O 11	-	-	weitere schutzwürdige BT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern.</p> <p>Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger als wertgebende Arten zu verwenden (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger), sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern (siehe Liste zum LRT 6510 oben) beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Auswahl von häufigen Krautarten des weiteren schutzwürdigen Grünlandes: Achillea millefolium (Wiesen-Schafgarbe), Ajuga reptans (Kriechender Günsel), Alchemilla monticola (Bergwiesen-Frauenmantel), Alchemilla vulgaris agg. (Gewöhnlicher Frauenmantel Sa.), Bellis perennis (Gänseblümchen), Campanula rapunculus (Rapunzel-Glockenblume), Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut), Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume), Cerastium arvense (Acker-Hornkraut), Colchicum autumnale (Herbstzeitlose), Crepis capillaris (Kleinköpfiger Pippau), Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse), Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn), Lysimachia nummularia (Pfennigkraut), Medicago lupulina (Hopfenklee), Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich), Prunella vulgaris (Gemeine Braunelle), Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuss), Rumex acetosa (Sauerampfer), Scorzoneroidees autumnalis (Herbst-Löwenzahn), Senecio erraticus (Spreizendes Wasser-Greiskraut), Trifolium dubium (Kleiner Klee), Trifolium pratense (Wiesen-Klee), Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis), Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis), Vicia cracca (Vogel-Wicke)</p> <p>Zusätzlich alle feuchte-, nässe- und magerkeitszeigenden Krautarten.</p> <p>Störzeiger – gehören nicht zu den wertgebenden Arten: <u>Stickstoffzeiger:</u> Aegopodium podagraria (Giersch), Anthriscus sylvestris (Wiesenkerbel) (nur bei dominantem Vorkommen), Urtica dioica (Große Brennnessel), Taraxacum officinale (Löwenzahn), <u>Beweidungszeiger:</u> Cirsium arvense (Ackerkratzdistel), Lolium perenne (Deutsches Weidelgras), Plantago major (Breitblättriger Wegerich), Poa annua (Einjähriges Rispengras), Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß), Rumex crispus (Krauser Ampfer), Rumex obtusifolius</p>					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		(Stumpflättriger Ampfer) <u>Brachezeiger</u> : Calamagrostis epigejos (Landreitgras), Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau), Solidago spec. (Goldruten), Tanacetum vulgare (Rainfarn), Artemisia vulgaris (Beifuß), Reynoutria spec. (Japanischer Knöterich), Rubus spp. (Brombeere) <u>Neuansaatzeiger</u> : Lolium multiflorum (Welsches Weidelgras), Phleum pratense (Wiesenlieschgras)					
EA1	Fettwiese, Flachlandausb. Glatthaferwiese	<p>Typische artenreiche Tieflandwiesenausbildungen des Verbandes <i>Arrhenatherion</i> (z.B. mit <i>Sanguisorba officinalis</i> und <i>Salvia pratensis</i>). Feuchte Ausbildungen werden unter EC1 kartiert, die trockenen Ausbildungen mit Magerkeitszeigern unter ED1. Fragmentarische bzw. artenarme Ausbildungen werden weder als FFH-LRT noch als schutzwürdiger Biotop kartiert.</p> <p>Als FFH-LRT und gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG werden typisch ausgebildete Glatthaferwiesen des Flachlandes ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert. Sowohl für den FFH-LRT Status des LRT 6510 (vgl. FFH-Kartieranleitung), als auch nach Punkt 6.1 der Kartieranleitung für gesetzlich geschützte Biotope (lt. §30 BNatSchG) müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des <i>Arrhenatherion</i>, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der <i>Arrhenatherion</i>-Arten von > 1% erforderlich <p>Auch beweidete Flächen können die Kartierkriterien des FFH-LRT 6510 erfüllen (u.a. Zugehörigkeit zum Verband <i>Arrhenatherion</i>) und werden in diesen Fällen unter den Biotoptypen EA1 verschlüsselt.</p> <p>Lebensraumtypische Pflanzenarten (<i>Arrhenatherion</i>), die für die Kartierung des LRT 6510 in RLP ausschlaggebend sind: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg. (Gewöhnlicher Frauenmantel Sa.), <i>Alopecurus pratensis</i> (Wiesen-Fuchsschwanz), <i>Arrhenatherum elatius</i> (Gewöhnlicher Glatthafer), <i>Campanula patula</i> (Wiesen-Glockenblume), <i>Campanula rapunculus</i> (Rapunzel-Glockenblume), <i>Carum carvi</i> (Wiesen-Kümmel), <i>Centaurea jacea</i> (Wiesen-Flockenblume), <i>Crepis biennis</i> (Wiesen-Pippau), <i>Daucus carota</i> (Wilde Möhre), <i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Kümmel-Haarstrang), <i>Galium album</i> (Weisses Labkraut), <i>Geranium pratense</i> (Wiesen-Storchschnabel), <i>Helictotrichon pubescens</i> (Flaum-Hafer), <i>Heracleum sphondylium</i> (Großer Bärenklau), <i>Knautia arvensis</i> (Acker-Witwenblume), <i>Leontodon hispidus</i> (Rauher Löwenzahn), <i>Leucanthemum vulgare</i> agg. (Wiesen-Margerite Sa.), <i>Malva moschata</i> (Moschus-Malve), <i>Pastinaca sativa</i></p>	O 11	6510	6.1	FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.1 obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des <i>Arrhenatherion</i> , davon mind. 1 frequent, <i>Arrhenatherion</i> arten mit einer Deckung > 1%	<i>Arrhenatherion</i> <i>Arrhenatherum elatioris</i> <i>Alchemillo-Arrhenatherum</i> <i>Alopecuretum pratensis</i> <i>Festuca rubra-Agrostis capillaris-Gesellschaft</i> <i>(Basalgesellschaft Arrhenatheretalia)</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>(Pastinak), Pimpinella major (Grosse Bibernelle), Salvia pratensis (Wiesen-Salbei), Sanguisorba officinalis (Grosser Wiesenknopf), Saxifraga granulata (Knöllchen-Steinbrech), Silaum silaus (Wiesen-Silau), Tragopogon pratensis agg. (Wiesen-Bocksbart Sa.), Trisetum flavescens subsp. flavescens (Gewöhnlicher Wiesen-Goldhafer), Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis), Vicia sepium (Zaun-Wicke)</p> <p>Weitere lebensraumtypische Arten des LRT 6510, die ausschließlich (und zusätzlich zu den oben genannten) bei der Erhaltungszustandsbewertung zu berücksichtigen sind: Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe), Anthoxanthum odoratum (Ruchgras), Briza media (Gewöhnliches Zittergras), Colchicum autumnale (Herbstzeitlose), Festuca rubra (Rot-Schwingel), Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß), Rhinanthus alectorolophus (Zottiger Klappertopf), Selinum carvifolia (Kümmel-Silge)</p> <p>Ausschließlich für die Bewertung des Erhaltungszustands des FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiesen“ gelten zusätzlich zu den oben aufgelisteten Arten die lebensraumtypischen Arten des LRT 6520 „Bergmähwiesen“ (siehe Auflistungen unter dem Biotoptyp EA2) als weitere lebensraumtypische Arten.</p> <p>Störzeiger: <u>Stickstoffzeiger:</u> Aegopodium podagraria (Giersch), Anthriscus sylvestris (Wiesenkerbel) (nur bei dominantem Auftreten), Urtica dioica (Große Brennnessel), Taraxacum officinale (Löwenzahn) <u>Beweidungszeiger:</u> Cirsium arvense (Ackerkratzdistel), Lolium perenne (Deutsches Weidelgras), Plantago major (Breitblättriger Wegerich), Poa annua (Einjähriges Rispengras), Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß), Rumex crispus (Krauser Ampfer), Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer) <u>Brachezeiger:</u> Calamagrostis epigejos (Landreitgras), Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklaus), Solidago spec. (Goldruten), Tanacetum vulgare (Rainfarn), Artemisia vulgaris (Beifuß), Reynoutria spec. (Japanischer Knöterich), Rubus spp. (Brombeere) <u>Neuansaatzeiger:</u> Lolium multiflorum (Weisches Weidelgras), Phleum pratense (Wiesenlieschgras)</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger als wertgebende Arten zu verwenden.</p>					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>(siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger), sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern (siehe Liste zum LRT 6510 oben) beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Auswahl von häufigen Krautarten des weiteren schutzwürdigen Grünlandes: Achillea millefolium (Wiesen-Schafgarbe), Ajuga reptans (Kriechender Günsel), Alchemilla monticola (Bergwiesen-Frauenmantel), Alchemilla vulgaris agg. (Gewöhnlicher Frauenmantel), Bellis perennis (Gänseblümchen), Campanula rapunculoides (Rapunzel-Glockenblume), Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut), Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume), Cerastium arvense (Acker-Hornkraut), Colchicum autumnale (Herbstzeitlose), Crepis capillaris (Kleinköpfiger Pippau), Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse), Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn), Lysimachia nummularia (Pfennigkraut), Medicago lupulina (Hopfenklee), Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich), Prunella vulgaris (Gemeine Braunelle), Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuss), Rumex acetosa (Sauerampfer), Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn), Senecio erraticus (Spreizendes Wasser-Greiskraut), Trifolium dubium (Kleiner Klee), Trifolium pratense (Wiesen-Klee), Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis), Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis), Vicia cracca (Vogel-Wicke)</p> <p>Zusätzlich alle feuchte-, nässe- und magerkeitszeigenden Krautarten.</p>					
EA2	Fettwiese Mittelgebirgsausb. Goldhaferwiese	<p>Typische artenreiche Berglandwiesenausbildungen des Verbandes <i>Polygono-Trisetion</i> in allen ihren regionalen Ausbildungen und Varianten. Feuchte Ausbildungen werden unter EC1 kartiert, die trockenen Ausbildungen unter ED1.</p> <p>Als FFH-LRT/§ 30 BNatSchG werden typisch ausgebildete Goldhaferwiesen des Berglandes ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert, Sowohl für den FFH-LRT Status des LRT 6520 (vgl. FFH-Kartieranleitung), als auch nach Punkt 6.2 der Kartieranleitung für gesetzlich geschützte Biotope (lt. §30 BNatSchG) müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens einer montanen Trennart, die 	O 11	6520	6.2	FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.2 obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk4 = Vorkommen von mind. 1 montanen Trennart frequent, montane Arten mit einer Deckung > 1% bei gleichzeitig nicht frequentem Vorkommen des Glatthafters (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	<i>Polygono-Trisetion</i> <i>Geranio-Trisetetum</i> <i>Centaureo-Meetum</i> <i>athamantici</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>frequent vorkommen muss, Arrhenatherum elatius ist nicht mehr frequent vertreten, insgesamt ist eine Deckung der montanen Arten von > 1% erforderlich</p> <p>Lebensraumtypische Pflanzenarten (Polygono-Trisetion) , die für die Kartierung des LRT 6520 in RLP ausschlaggebend sind: Arnica montana (Echte Arnika), Centaurea nigra (Schwarze Flockenblume), Chaerophyllum hirsutum (Behaarter Kälberkropf), Euphrasia officinalis (Gemeiner Augentrost), Festuca nigrescens (Horst-Rotschwingel), Geranium sylvaticum (Wald-Storchschnabel), Lathyrus linifolius (Berg-Platterbse), Meum athamanticum (Bärwurz), Narcissus poeticus (Weiße Narzisse), Poa chaixii (Wald-Rispengras), Phyteuma nigrum (Schwarze Teufelskralle), Phyteuma orbiculare (Kugelige Teufelskralle), Phyteuma spicatum (Ährige Teufelskralle), Pimpinella major var. rubra (Rote Große Bibernelle), Ranunculus polyanthemus ssp. nemorosus (Hain-Wald-Hahnenfuß), Thesium pyrenaicum (Wiesen-Leinblatt), Trifolium aureum (Gold-Klee), Trollius europaeus (Trollblume)</p> <p>Die lebensraumtypischen Arten Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich) und Trisetum flavescens (Goldhafer) werden als bewertungsneutral bezüglich der Ansprache des FFH-Lebensraumtyps 6520 Berg-Mähwiesen eingestuft, da beide Arten in RLP nicht nur montan verbreitet sind. Beide Arten sind aber weiterhin für die Erhaltungszustandsbewertung heranzuziehen. Siehe auch nachfolgende Liste.</p> <p>Weitere lebensraumtypische Arten des LRT 6520, die ausschließlich (und zusätzlich zu den oben genannten) bei der Erhaltungszustandsbewertung zu berücksichtigen sind: Alchemilla spp. (u.a. Alchemilla glabra, Alchemilla glaucescens), Anthoxanthum odoratum (Ruchgras), Arabidopsis halleri (Haller Schmalwand), Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich), Campanula glomerata (Knäuel-Glockenblume), Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume), Carum carvi (Wiesen-Kümmel), Colchicum autumnale (Herbstzeitlose), Euphrasia nemorosa agg. (Hain-Augentrost), Heracleum sphondylium (Großer Bärenklau), Hypericum maculatum Johanniskraut, Leontodon hispidus (Rauher Löwenzahn), Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse), Malva moschata (Moschus-Malve), Pimpinella major (Grosse Bibernelle), Potentilla erecta (Blutwurz), Primula elatior (Hohe Schlüsselblume), Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf), Salvia pratensis (Wiesen-Salbei), Silene dioica (Rote Lichtnelke), Silene vulgaris subsp. vulgaris (Taubenkropf-</p>					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Leimkraut), <i>Trisetum flavescens</i> (Goldhafer),</p> <p>Störzeiger: Siehe Auflistung unter EA1.</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger als wertgebende Arten zu verwenden (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger), sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern (siehe Liste unter Biotoptyp EA1 zu LRT 6510) beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Auswahl von häufigen Krautarten des weiteren schutzwürdigen Grünlandes: <i>Achillea millefolium</i> (Wiesen-Schafgarbe), <i>Ajuga reptans</i> (Kriechender Günsel), <i>Alchemilla monticola</i> (Bergwiesen-Frauenmantel), <i>Alchemilla vulgaris</i> agg. (Gewöhnlicher Frauenmantel), <i>Bellis perennis</i> (Gänseblümchen), <i>Campanula rapunculus</i> (Rapunzel-Glockenblume), <i>Cardamine pratensis</i> (Wiesen-Schaumkraut), <i>Centaurea jacea</i> (Wiesen-Flockenblume), <i>Cerastium arvense</i> (Acker-Hornkraut), <i>Colchicum autumnale</i> (Herbstzeitlose), <i>Crepis capillaris</i> (Kleinköpfiger Pippau), <i>Lathyrus pratensis</i> (Wiesen-Platterbse), <i>Leontodon saxatilis</i> (Nickender Löwenzahn), <i>Lysimachia nummularia</i> (Pfennigkraut), <i>Medicago lupulina</i> (Hopfenklee), <i>Plantago lanceolata</i> (Spitz-Wegerich), <i>Prunella vulgaris</i> (Gemeine Braunelle), <i>Ranunculus acris</i> (Scharfer Hahnenfuss), <i>Rumex acetosa</i> (Sauerampfer), <i>Scorzoneroideis autumnalis</i> (Herbst-Löwenzahn), <i>Senecio erraticus</i> (Spreizendes Wasser-Greiskraut), <i>Trifolium dubium</i> (Kleiner Klee), <i>Trifolium pratense</i> (Wiesen-Klee), <i>Veronica chamaedrys</i> (Gamander-Ehrenpreis), <i>Veronica serpyllifolia</i> (Quendel-Ehrenpreis), <i>Vicia cracca</i> (Vogel-Wicke)</p> <p>Zusätzlich alle feuchte-, nässe- und magerkeitszeigenden Krautarten.</p>					
EA3	Fettwiese, Neueinsaat	Artenarme gräserdominierte intensiv genutzte Wiesenausbildung, teils auch frisch eingesät	O 11	-	-	-	-
EB	Weide	Beweidetes, intensiv genutztes und gedüngtes Weidegrünland auf mäßig trockenen bis frischen Böden					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EB0	Fettweide	Beweidetes, intensiv genutztes und gedüngtes Weidegrünland auf mäßig trockenen bis frischen Böden. Verband <i>Cynosurion cristati</i> Vegetationskundlich ist der Biotoptyp Fettweide von der frischen bis mäßig trockenen Mähweide nicht zu unterscheiden. Die feuchten Ausbildungen der Weiden (<i>Lolio-Cynosuretum lotetosum</i>) werden unter EC2 Feuchtweide kartiert, die trockenen bzw. mageren Ausbildungen unter ED2. Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger) hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m ² .	O 11	-	-	weitere schutzwürdige BT: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Cynosurion <i>Lolio-Cynosuretum</i> <i>Festuco-Cynosuretum</i>
EB1	Fettweide, Neueinsaat	Artenarme gräserdominierte intensiv genutzte Weidenausbildung, teils auch frisch eingesät	O 11	-	-	-	-
EB2	Frische bis mäßig trockene Mähweide	Mähweiden sind mehr als dreimal genutzte Graslandflächen unter wechselnder Mahd- und Weidenutzung. Als Weidesystem herrscht die Umtriebsweide vor. Mähweiden auf mäßig trockenen bis frischen Böden. Verband <i>Cynosurion cristati</i> Vegetationskundlich ist der Biotoptyp Fettweide von der frischen bis mäßig trockenen Mähweide nicht zu unterscheiden.	O 11	-	-	-	Cynosurion <i>Lolio-Cynosuretum</i> <i>Festuco-Cynosuretum</i>
EC	Nass- und Feuchtgrünland	Mäh- und Weidegrünland auf feuchten bis nassen Böden					
EC0	Nass- und Feuchtgrünland	Mäh- und Weidegrünland auf feuchten bis nassen Böden Es handelt sich um alle Gesellschaften der Nass- und Streuwiesen (<i>Molinietalia caeruleae</i>), der Flutrasen (<i>Agropyro-Rumicion</i>) und die feuchten und nassen Ausbildungen des <i>Cynosurion</i> (z.B. <i>Lolio-Cynosuretum lotetosum</i>) und <i>Arrhenatherion</i> (z.B. <i>Arrhenatheretum lychnetosum</i>). Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	O 11 O 12 O 13	-	-	-	-
EC1	Nass- und Feuchtwiese	Feucht- und Nasswiesen des <i>Calthion</i> -Verbandes und feuchte Ausbildungen des <i>Arrhenatherion</i> und <i>Polygono-Trisetion</i> , die feuchten	O 11 O 12	6510 nur	2.5 <i>Calthio</i>	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische	Calthion <i>Bromo-Senecionetum aquaticum</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Ausbildungen mit Magerkeitszeigern der beiden letztgenannten Verbände werden ebenfalls hier angeschlossen.</p> <p>Die feuchten Wiesenausbildungen des Arrhenatherion waren lt. Kartieranleitung RLP 1991 den Wiesen mittlerer Standorte (O11) zugeordnet. Die Calthion-Feuchtwiesen waren den Feuchtwiesen (O12) und die dem Calthion zugehörigen Waldsimswiesen (Scirpus sylvaticus-Gesellschaft) der Nasswiese (O13) zugeordnet.</p> <p>Die feuchten Ausbildungen der Glatthaferwiesen (Arrhenatheretum lychnetosum) sind als FFH-LRT 6510 und nach Punkt 6.1 lt. § 30 BNatSchG gesetzlich geschützt ab einer Kartierschwelle von 500 m² geschützt und wenn die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des Arrhenatherion, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der Arrhenatherion-Arten von > 1% erforderlich <p>Auch beweidete Flächen können die Kartierkriterien des FFH-LRT 6510 erfüllen (u.a. Zugehörigkeit zum Verband Arrhenatherion) und werden in diesen Fällen unter dem Biotoptypen EC1 verschlüsselt.</p> <p>Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden die typisch ausgebildeten Gesellschaften des <i>Calthion</i>-Verbandes und die feuchten Ausbildungen der Glatthaferwiesen ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert, in denen mindestens 3 Feuchtezeiger oder 1 Nässezeiger frequent über die Fläche verteilt vorhanden sind.</p> <p>Typische Pflanzenarten - Nässezeiger: <i>Agrostis canina</i> (Hunds-Straußgras), <i>Allium angulosum</i> (Kantiger Lauch), <i>Allium suaveolens</i> (Wohlfriechender Lauch), <i>Anagallis tenella</i> (Zarter Gauchheil), <i>Angelica sylvestris</i> (Wald-Engelwurz), <i>Caltha palustris</i> (Sumpf-Dotterblume), <i>Carex acuta</i> (Schlank-Segge), <i>Carex acutiformis</i> (Sumpf-Segge), <i>Carex canescens</i> (Grau-Segge), <i>Carex demissa</i> (Aufsteigende Gelb-Segge), <i>Carex disticha</i> (Zweizeilige Segge), <i>Carex echinata</i> (Igel-Segge), <i>Carex acuta</i> (Schlank-Segge), <i>Carex nigra</i> (Braune Segge), <i>Carex panicea</i> (Hirse-Segge), <i>Carex rostrata</i> (Schnabel-Segge), <i>Carex vesicaria</i> (Blasen-Segge).</p>	O 13 nur Scirp sylv.	<i>Arrhena th.lych.</i>	n u. 6.1	<p>Artenkombination vorhanden</p> <p>FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.1 obligatorisch: kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, Arrhenatherionarten mit einer Deckung > 1% § 30 BNatSchG 2.5 obligatorisch: kk6 = Vorkommen von mind. 3 Feuchtezeigern oder 1 Nässezeiger jeweils frequent</p>	<p><i>Angelico-Cirsietum oleracii</i> <i>Bromo-Senecionetum aquaticum</i> <i>Sanguisorba officinalis-Silvaum silaus-Gesellschaft</i> <i>Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii</i> <i>Crepis paludosa-Juncus acutiflorus-Gesellschaft</i> (Arrhenatherion-Bestände ohne <i>Molinietalia</i>-Arten zum CC3 = <i>Silikat-Binsensumpf Scirpus sylvaticus-Gesellschaft</i> <i>Juncetum subnodulosi</i> (nur mit <i>Molinietalia</i>-Arten) sonst CC4 = <i>Kalkbinsensumpf Juncus filiformis-Gesellschaft Valeriano-Poelmonietum</i> (im Westerwald, Status der Ges. unklar)</p> <p>Die nachfolgenden Gesellschaften werden nur hier zugeordnet, wenn <i>Molinietalia</i>-Kennarten vorhanden sind. <i>Calamagrostis canescens-Gesellschaft</i> <i>Eriophorum angustifolium-Gesellschaft</i></p> <p>FFH-LRT und lt. §30 BNatSchG geschützt <i>Arrhenatheretum lychnetosum</i> (FFH-LRT 6510)</p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Chaerophyllum hirsutum (Rauhhaariger Kälberkropf), Cirsium oleraceum (Kohldistel), Cirsium rivulare (Bach-Kratzdistel), Cnidium dubium (Brenndolde), Crepis paludosa (Sumpf-Pippau), Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut), Eleocharis palustris (Gemeine Sumpfbirse), Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen), Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen), Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen), Epipactis palustris (Sumpf-Stendelwurz), Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras), Galium palustre s.l. (Sumpf-Labkraut), Geum rivale (Bach-Nelkenwurz), Glyceria fluitans (Flutender Schwaden), Glyceria maxima (Wasser-Schwaden), Gratiola officinalis (Gnadenkraut), Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel), Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut), Iris sibirica (Sibirische Schwertlilie), Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse), Juncus articulatus (Glieder-Binse), Juncus filiformis (Faden-Binse), Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse), Menyanthes trifoliata (Fieberklee), Myosotis laxa (Lockerblütiges Vergißmeinnicht), Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergißmeinnicht), Oenanthe lachenalii (Lachenals Wasserfenichel), Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras), Phragmites australis (Schilf), Poa palustris (Sumpf- Rispengras), Potentilla palustris (Sumpf-Blutauge), Ranunculus aconitifolius (Eisenblättriger Hahnenfuß), Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß), Scirpus sylvaticus (Gemeine Waldsimse), Scutellaria hastifolia (Spießblättriges Helmkraut), Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut), Senecio paludosa (Sumpf-Greiskraut), Stachys palustris (Sumpf-Ziest), Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere), Symphytum officinale (Beinwell), Valeriana dioica (Sumpf-Baldrian), Valeriana procurrens (Kriechender Arznei-Baldrian), Veronica longifolia (Langblättriger Ehrenpreis), Viola palustris (Sumpf-Veilchen), Viola persicifolia (Pfirsichblättriges Veilchen)</p> <p>Typische Pflanzenarten - Feuchtezeiger: Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe), Bromus racemosus (Trauben-Trespe), Carex leporina (Hasenfuß-Segge), Carex tomentosa (Filz-Segge), Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel), Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm), Festuca arundinacea (Rohr-Schwengel), Filipendula ulmaria (Echtes Mädesüß), Galium boreale (Nordisches Labkraut), Gentiana pneumonanthe (Lungen-Enzian), Geranium palustre (Sumpf-Storchschnabel), Inula britannica (Englischer Alant), Inula salicina (Weiden-Alant), Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse), Juncus effusus (Flatter-Binse), Lotus uliginosus (Sumpf-Hornklee), Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke), Lysimachia vulgaris (Gemeiner Gilbweiderich), Lythrum salicaria (Gemeiner Blutweiderich), Mentha pulegium (Polei-Minze), Molinia caerulea (Pfeifengras), Ophioglossum vulgatum (Gemeine</p>					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Natternzunge), Polemonium caeruleum (Blaue Himmelsleiter), Polygonum bistorta (Schlangen-Knöterich), Primula elatior (Hohe Schlüsselblume), Pulicaria dysenterica (Großes FlohkrautSanguisorba officinalis (Großer Wiesenknopf), Selinum carvifolia (Kümmel-Silge), Silaum silaus (Wiesen-Silau), Succisa pratensis (Teufelsabbiß), Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute), Trollius europaeus (Trollblume), Valeriana pratensis (Wiesen-Baldrian), Viola pumila (Niedriges Veilchen)</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger) als wertgebende Arten zu verwenden, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p>					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EC2	Nass- und Feuchtweide	<p>Unter Nass- und Feuchtweiden werden die feuchten Ausbildungen der Weidelgras-Weißkleeweide (<i>Lolio-Cynosuretum</i>) und der Magerweiden (<i>Festuco- und Alchemillo-Cynosuretum</i>) verstanden. Vegetationskundlich handelt es sich um feuchte Ausbildungen der Weidelgras-Weißkleeweide (<i>Lolio-Cynosuretum</i>) und der Magerweiden (<i>Festuco- und Alchemillo-Cynosuretum</i>), wobei eine vegetationskundliche Differenzierung der Nass- und Feuchtweide von der Nass- und Feuchtmähweide (EC2) nicht möglich ist. Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden die typischen Ausbildungen ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert, in denen mindestens 3 Feuchtezeiger oder 1 Nässezeiger frequent über die Fläche verteilt vorhanden sind. Für die Feuchte- und Nässezeiger siehe Bemerkungen zu EC1. Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger) hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m². Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>	O 11	-	2.5	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk6 = Vorkommen von mind. 3 Feuchtezeigern oder 1 Nässezeiger jeweils frequent</p>	<p>Cynosurion <i>Lolio-Cynosuretum lotetosum</i> <i>Festuca-Cynosuretum lotetosum</i> <i>Alchemillo-Cynosuretum lotetosum</i></p>
EC3	Basenreiche Pfeifengraswiese	<p>Pfeifengraswiesen auf basenreichen Standorten (<i>Molinion caeruleae</i>). Pfeifengraswiesen sind Wechselfeuchtigkeit anzeigende, minderwertige Streuwiesen. Die basenreichen Pfeifengraswiesen der Rheinebene („Stromtalwiesen“) werden dem Biotoptyp EC8 zugeordnet. Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden alle basenreichen Pfeifengraswiesen mit typischer Ausbildung ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert. Als FFH-LRT ist die basenreiche Pfeifengraswiese ab einer Kartierschwelle von 100 m² geschützt.</p>	O 12	6410	2.5	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p>	<p>Molinion <i>Molinietum caeruleae</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EC4	Basenarme Pfeifengraswiese	<p>Pfeifengraswiesen auf basenarmen Standorten (<i>Molinia caeruleae</i>). Pfeifengraswiesen sind Wechselfeuchtigkeit anzeigende, minderwertige Streuwiesen.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden alle basenarmen Pfeifengraswiesen mit typischer Ausbildung ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert.</p> <p><i>Molina caerulea</i>-Dominanzbestände ohne Begleitarten der <i>Molinia-Arrhenatheretea</i> z.B. auf entwässerten Moorstandorten werden dem Biotoptyp DB2 = Pfeifengras-Feuchtheide zugeordnet. Als FFH-LRT ist die basenarme Pfeifengraswiese ab einer Kartierschwelle von 100 m² geschützt.</p>	O12	6410	2.5	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p>	<p><i>Molinia</i> <i>Junco-Molinietum</i></p>
EC5	Flutrasen	<p>Hierunter werden die Gesellschaften des <i>Agropyro-Rumicion</i>-Verbandes (<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>) zusammengefasst. Die Gesellschaften kommen in Flutmulden vor und bilden oft einen rasenartigen Charakter aus.</p> <p>Pioniergesellschaften die ursprünglich im Hochwasserbereich von fließenden und stehenden Gewässern zuhause sind, nachträglich aber auch auf anthropogene Standorte im Grünlandbereich übergegangen sind.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden alle typische ausgebildeten Flutrasen in Grünlandkomplexen ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert.</p> <p>Ausbildungen auf staunassen Äckern sind nicht nach Punkt 6.3 lt. §30 BNatSchG geschützt. Ausbildungen an Fließ- und Stillgewässern werden z.B. den Bachröhrichten (CF4, <i>GlycerioSparganion</i>) der den Röhrichten (CF1, <i>Phragmition</i> z.B. <i>Oenanthro-Rorippetum</i>) zugeordnet.</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger) hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>	-	-	2.5	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk6 = Vorkommen von mind. 3 Feuchtezeigern oder 1 Nässezeiger jeweils frequent</p>	<p><i>Agropyro-Rumicion</i> <i>Potentillo-Festucetum arundinaceae</i> <i>Rorippo-Agrostidetum stoloniferae</i> <i>Ranunculo-Alopecuretum geniculati</i> <i>Blysmo-Juncetum compressi</i> <i>Mentho-Juncetum inflexi</i> <i>Poo-Rumicetum obtusifolii</i> <i>Poo-Cerastietum dubii</i> <i>Potentillo-Menthetum suaveolentis</i> <i>Potentillo-Deschampsietum mediae</i> <i>Myosuro-Ranunculetum sardoii</i> <i>Apium repens-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur ПОТТ 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EC7	Brenndolden- Stromtalwiese	<p>Auf wechselfeuchten bis wechsellrockenen, grundwasserbeeinflussten, mageren Standorten im Überflutungsbereich der großen Ströme, vorzugsweise unter subkontinentalem Klimaeinfluss. Im Oberrheingebiet und im Maintal.</p> <p>Kennzeichnend für die Brenndolden-Pfeifengraswiese (<i>Violo-Cnidetum</i>) lt. VV RLP ist neben dem Auftreten der namensgebenden Arten ein auffälliger Anteil an Hochstauden. Diese Gesellschaft findet sich in nassen Mulden und Flutrinnen mit tonigen Böden die gelegentlich überschwemmt werden.</p> <p>Es noch unklar ob die Ausbildungen in Rheinland-Pfalz überhaupt dem <i>Cnidion dubii</i> angeschlossen werden können oder dem <i>Molinion</i> (<i>Violo-Cnidetum</i> = Brenndolden-Pfeifengraswiese) zugeordnet werden.</p> <p>Zunächst werden nur die Ausbildungen mit <i>Cnidium dubium</i> diesem Biototyp zugeordnet. Die Differenzierung ist notwendig, da es sich bei den Stromtalwiesenausbildungen mit Brenndolde um einen eigenen FFH-Lebensraum handelt.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden alle Brenndolden-Stromtalwiesen unabhängig von ihrer Flächengröße kartiert. Als FFH-LRT 6440 werden alle Brenndolden-Stromtalwiesen ab einer Kartierschwelle von 100 m² kartiert. Die Stromtalwiesen des <i>Cnidion dubii</i> des Artenschutzprojektes des Landes RLP sind unabhängig von ihrer Flächengröße geschützt.</p> <p>Die auch als Stromtalwiesen bezeichneten Pfeifengraswiesen der Rheinebene werden als Biototyp EC8 = Pfeifengras-Stromtalwiese kartiert.</p>	O 12	6440	2.5	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Cnidion dubii</i> <i>Cnidio-Violetum persicifoliae</i> (<i>Violo-Cnidetum</i>)

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EC8	Pfeifengras-Stromtalwiese	<p>Auf wechselfeuchten bis wechsellrockenen, grundwasserbeeinflussten, mageren Standorten im Überflutungsbereich der großen Ströme, vorzugsweise unter subkontinentalem Klimaeinfluss. Im Oberrheingebiet und im Maintal.</p> <p>Das <i>Cirsio-Molinietum arundinaceae</i> (Knollendistel-Pfeifengraswiesen) besiedelt tonige, vorwiegend wechsellrockene bis wechselfeuchte Böden der Rheinebene.</p> <p>Das <i>Oenanthe-Molinietum arundinacea</i> (Fenchel-Pfeifengraswiese) kommt nur in der Rheinniederung auf nassen, kiesigen oder tonigen, kalkhaltigen Rohauböden vor. Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden alle Pfeifengras-Stromtalwiesen unabhängig von ihrer Flächengröße kartiert. Als FFH-LRT 6410 werden alle alle Pfeifengras-Stromtalwiesen ab einer Kartierschwelle von 100 m² kartiert. Die Stromtalwiesen des Cnidion dubii des Artenschutzprojektes des Landes RLP sind unabhängig von ihrer Flächengröße geschützt.</p> <p>Die als Stromtalwiesen bezeichneten Pfeifengraswiesen des Artenschutzprojektes des Landes RLP sind unabhängig von ihrer Flächengröße geschützt.</p>	O 12	6410	2.5	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Molinion <i>Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae</i> <i>Oenanthe-Molinietum arundinaceae</i> <i>Allium angulosum-Molinia-Gesellschaft</i> bzw. <i>Molinietum caeruleae</i> Subass. von <i>Allium angulosum</i> <i>Iris sibirica-(Molinia)-Gesellschaft</i>
ED	Magergrünland	Extensiv bewirtschaftetes, meist relativ niedrigwüchsiges Mäh- und Weidegrünland auf trockenen Böden. Feuchte Magerweiden werden unter EC codiert.					
ED0	Magergrünland	<p>Extensiv bewirtschaftetes, meist relativ niedrigwüchsiges Mäh- und Weidegrünland auf trockenen Böden. Feuchte Magerweiden werden unter EC codiert.</p> <p>Für die Erfassung und Zuordnung der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.</p>	O 11	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
ED1	Magerwiese	<p>Hierunter werden die frischen bis trockenen Magerwiesen Ausbildungen des Arrhenatherion zusammengefasst. Trockenheitszeiger sind u.a. <i>Ranunculus bulbosus</i> und <i>Plantago media</i>, Magerkeitszeiger sind <i>Luzula campestris</i> und <i>Hypochoeris radicata</i>. Es werden also auch die mageren Varianten der frischen Wiesenausbildungen z.B. <i>Arrhenatheretum elatioris typicum</i> Var. von <i>Luzula campestris</i> zu diesem Biototyp gestellt. Auf Deichstandorten wird der Biototyp HE4 kartiert.</p> <p>Die Magerwiesen stehen auf der Roten Liste der Biototypen in RLP. Als FFH-LRT 6510/§ 30 BNatSchG werden alle Magerwiesen ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert sowie wenn die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des Arrhenatherion, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der Arrhenatherion-Arten von > 1% erforderlich <p>Auch beweidete Flächen können die Kartierkriterien des FFH-LRT 6510 erfüllen (u.a. Zugehörigkeit zum Verband Arrhenatherion) und werden in diesen Fällen unter dem Biototypen ED1 verschlüsselt. Die typischen Pflanzenarten zur Ansprache des LRT und § 30 BNatSchG-Biotops 6.1 sowie die Störzeiger sind in den Bemerkungen zu Biototyp EA1 aufgeführt.</p>	O 11	6510	6.1	<p>FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.1 obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, Arrhenatherionarten mit einer Deckung > 1%</p>	<p>Arrhenatherion <i>Arrhenatheretum elatioris ranunculetum bulbosi</i> <i>Alchemillo-Arrhenatheretum ranunculetum bulbosi</i> <i>Arrhenatheretum elatioristypicum</i> Var. von <i>Luzula Arrhenatheretum elatioris-Arrhenatheretum typicum</i>, Var. von <i>Alopecurus pratensis</i>, Subvar. <i>Ranunculus bulbosus</i>, Ausb. von <i>Luzula campestris</i> <i>Alchemillo-Arrhenatheretum typicum</i> Var. von <i>Luzula campestris</i></p>
ED2	Magerweide	<p>Hierunter werden die frischen bis trockenen Magerweiden-Ausbildungen zusammengefasst. Trockenheitszeiger sind u.a. <i>Ranunculus bulbosus</i> und <i>Plantago media</i>. Es werden also auch die mageren Varianten der frischen Weidenausbildungen z.B. <i>Lolio-Cynosuretum typicum</i> Var. von <i>Luzula campestris</i> kartiert. Die Magerweiden stehen auf der Roten Liste der Biototypen in RLP. § 15 LNatSchG RLP: Typisch ausgebildete Magerweiden werden als gesetzlich geschütztes Biotop lt. §15 LNatSchG RLP ab einer Kartierschwelle von 1000 m² kartiert, wenn mindestens 1 Magerkeitszeiger auf der kartierten Fläche frequent mit einer Deckung > 1 % vorhanden ist oder wenn mehrere Magerkeitszeiger in der Summe frequent auf der Fläche vorhanden sind und insgesamt ein Deckungsgrad > 1% erreicht wird.</p> <p>Es ist zu berücksichtigen, dass einige häufige Feuchtezeiger gleichzeitig Magerkeitszeiger sind, z.B. <i>Cirsium palustre</i>, <i>Equisetum palustre</i>. Kommt ein Magerkeitszeiger frequent vor, ist der Biototyp ED2 = Magerweide lt. 6.3 §-15 LNatSchG (Kartieranleitung gesetzlich geschützter Biotope) zu verwenden. Wenn die Kriterien des § 30 BNatSchG erfüllt sind, dann ist immer der Biototyp EC2 = Nass- und</p>	O 11	-	6.3	<p>§ 15 LNatSchG RLP 6.3 obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk5 = Vorkommen von mindestens 1 Magerkeitszeiger frequent mit einer Deckung > 1% oder mehreren Magerkeitszeigern in der Summe frequent mit einer Deckung > 1%</p>	<p>Cynosurion u.a. <i>Lolio-Cynosuretum ranunculetum bulbosi</i> <i>Festuca-Cynosuretum ranunculetum bulbosi</i> <i>Alchemillo-Cynosuretum ranunculetum bulbosi</i> <i>Lolio-Cynosuretum typicum</i> Var. von <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Lolio-Cynosuretum typicum</i> Var. von <i>Cardamine pratensis</i> Subvar. Von <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Festuca-Cynosuretum</i> Var. von <i>Ranunculus bulbosus</i> <i>Alchemillo-Cynosuretum</i> Var. von <i>Ranunculus bulbosus</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Feuchtweide zu verwenden.</p> <p>Typische Pflanzenarten - Magerkeitszeiger: Agrostis canina (Hunds-Straußgras), Allium angulosum (Kantiger Lauch), Betonica officinalis (Heil-Ziest), Briza media (Gemeines Zittergras), Bromus erectus (Aufrechte Tresse), Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume), Carex leporina (Hasenpfotensegge), Carex nigra (Braune Segge), Carex rostrata (Schnabel-Segge), Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel), Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut), Danthonia decumbens (Dreizahn), Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele), Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm), Galium boreale (Nordisches Labkraut), Galium saxatile (Harzer Labkraut), Galium uliginosum (Moor-Labkraut), Galium verum agg. (Echtes Labkraut Sa.), Helictotrichon pratense (Echter Wiesenhafer), Helictotrichon pubescens (Flaum-Hafer), Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut), Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut), Holcus mollis (Weiches Honiggras), Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut), Hypochaeris maculata (Geflecktes Ferkelkraut), Hypochaeris radicata (Gemeines Ferkelkraut), Inula salicina (Weiden-Alant), Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse), Juncus filiformis (Faden-Binse), Juncus squarrosus (Sparrige Binse), Lathyrus linifolius (Berg-Platterbse), Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse), Leucanthemum vulgare agg. (Wiesen-Margerite Sa.), Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee), Luzula campestris (Feld-Hainsimse), Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse), Meum athamanticum (Bärwurz), Molinia arundinacea (Rohr-Pfeifengras), Molinia caerulea (Pfeifengras), Nardus stricta (Borstgras), Ophioglossum vulgatum (Gemeine Natternzunge), Pimpinella saxifraga (Kleine Bibernelle), Plantago media (Mittlerer Wegerich), Polygala vulgaris (Gewöhnlich Kreuzblume), Potentilla erecta (Blutwurz), Primula veris (Wiesen-Schlüsselblume), Ranunculus bulbosus (Knolliger Hahnenfuß), Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß), Rhinanthus minor (Kleiner Klappertopf), Rhinanthus serotinus agg. (Großer Klappertopf Sa.), Rhinanthus alectorolophus (Zottiger Klappertopf), Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer), Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf), Saxifraga granulata (Körner-Steinbrech), Selinum carvifolia (Kümmel-Silge), Serratula tinctoria (Färber-Scharte), Silaum silaus (Wiesen-Silau), Stellaria graminea (Gras-Sternmiere), Succisa pratensis (Teufelsabbiss), Trifolium alpestre (Hügel-Klee), Trifolium arvense (Hasen-Klee), Trifolium campestre (Feld-Klee), Trifolium medium (Mittlerer Klee), Trifolium montanum (Berg-Klee), Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)</p> <p>,Diese Liste hat nicht den Anspruch auf Vollständigkeit für RLP. Hier sind die häufigsten Magerkeitszeiger aufgelistet.</p>					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		Magerkeitszeiger sind alle Arten deren Stickstoffzahl -N < 3 (Zeigerwert lt. Ellenberg 1991) ist.					
EE	Grünlandbrache	Brachgefallene Grünlandflächen mit Hochstaudenfluraspekten. Gewässerbegleitende Hochstaudenfluren werden entweder unter KA2 oder KB2 codiert oder per Zusatzcode dem Gewässer zugeordnet.					
EE0	Grünlandbrache	Brachgefallene Grünlandflächen mit Hochstaudenfluraspekten. Lineare gewässerbegleitende Hochstaudenfluren werden entweder unter KA2 oder KB2 codiert oder per Zusatzcode dem Gewässer zugeordnet. Für die Erfassung und Zuordnung der lt. §30 BNatSchG und der §15 LNatSchG geschützten Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	O 11 O 33	-	-	-	-
EE1	Brachgefallene Fettwiese	Brachgefallene, häufig schon hochstaudenreiche Wiese. Brachgefallene Fettwiese Als FFH-LRT 6510 und § 30 BNatSchG-Biototyp werden noch krautreiche, und typische Vorkommen der Fettwiesen ab einer Kartierschwelle von 500 m ² kartiert. Als FFH-LRT 6510 anzusprechen und nach Punkt 6.1 lt. § 30 BNatSchG gesetzlich geschützt, wenn die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sind: • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des Arrhenatherion, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der Arrhenatherion-Arten von > 1% erforderlich Für die typischen Pflanzenarten zur Ansprache als § 30 BNatSchG-Biotop 6.1 sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA1. Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger als wertgebende Arten zu verwenden (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger), sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern (siehe Liste unter Biototyp EA1 zu LRT 6510)	O 11 O 33	6510	6.1	FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.1 obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, Arrhenatherionarten mit einer Deckung > 1%	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Auswahl von häufigen Krautarten des weiteren schutzwürdigen Grünlandes: Achillea millefolium (Wiesen-Schafgarbe), Ajuga reptans (Kriechender Günsel), Alchemilla monticola (Bergwiesen-Frauenmantel), Alchemilla vulgaris (Gemeiner Frauenmantel), Bellis perennis (Gänseblümchen), Campanula rapunculus (Rapunzel-Glockenblume), Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut), Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume), Cerastium arvense (Acker-Hornkraut), Colchicum autumnale (Herbstzeitlose), Crepis capillaris (Kleinköpfiger Pippau), Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse), Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn), Lysimachia nummularia (Pfennigkraut), Medicago lupulina (Hopfenklee), Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich), Prunella vulgaris (Gemeine Braunelle), Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuss), Rumex acetosa (Sauerampfer), Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn), Senecio erraticus (Spreizendes Wasser-Greiskr.), Trifolium dubium (Kleiner Klee), Trifolium pratense (Wiesen-Klee), Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis Sa.), Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis), Vicia cracca (Vogel-Wicke)</p> <p>Zusätzlich alle feuchte-, nässe- und magerkeitszeigenden Krautarten.</p>					
EE2	Brachgefallene Fettweide	<p>Brachgefallene Weide, die von Hochstauden geprägt ist Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger als wertgebende Arten zu verwenden (siehe Auflistungen unter den Biotoptypen EC1= Feuchte- und Nässezeiger und ED2 = Magerkeitszeiger), sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern (siehe Liste unter Biotoptyp EA1 zu LRT 6510) beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m². Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>	O 11 O 33	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EE3	Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland	<p>Brachgefallenes Nass- oder Feuchtgrünland (Wiese oder Weide, vor allem EC1, EC2) mit dominierenden Arten der feuchten Hochstaudenfluren (<i>Filipendulion</i>).</p> <p>Die Mädesüßfluren (<i>Filipendulion</i>) sind von Hochstauden beherrschte Gesellschaften auf nährstoffreichen grundwassernahen Standorten. Sie entwickelt sich auch flächig auf nicht mehr bewirtschafteten Feucht- und Nasswiesen.</p> <p>Als gesetzlich geschützte Biotope gemäß Punkt 2.5 lt. § 30 BNatSchG werden die typischen Ausbildungen der Nass- und Feuchtgrünlandbrachen ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert, in denen mindestens 3 Feuchtezeiger oder 1 Nässezeiger frequent über die Fläche verteilt vorhanden sind. Für die Feuchte- und Nässezeiger siehe Bemerkungen zu EC1.</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>	O 12 O 33	-	2.5	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>§ 30 BNatSchG 2.5 obligatorisch: kk6 = Vorkommen von mind. 3 Feuchtezeigern oder 1 Nässezeiger jeweils frequent</p>	<p>Filipendulion <i>Valeriano-Filipenduletum</i> <i>Filipendulo-Geranium palustris</i> <i>Filipendula ulmaria-Gesellschaft</i> <i>Euphorbia palustris-Gesellschaft</i> <i>Thalictrum flavum-Gesellschaft</i> <i>Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris</i> <i>Veronico longifoliae-Euphorbietum lucidae</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EE4	Brachgefallenes Magergrünland	<p>Brachgefallenes von Hochstauden dominiertes Magergrünland (Weide oder Wiese, ED1, ED2) auf trockenen bis frischen Standorten mit Magerkeitszeigern.</p> <p>Als FFH-LRT 6510 und § 30 BNatSchG wird typisches, blütenreiches brachgefallenes Magergrünland ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert.</p> <p>Brachgefallene Wiese: Als FFH-LRT anzusprechen und nach Punkt 6.1 lt. § 30 BNatSchG gesetzlich geschützt, wenn die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des Arrhenatherion, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der Arrhenatherion-Arten von > 1% erforderlich <p>Für die Typischen Pflanzenarten zur Ansprache als § 30 BNatSchG-Biotop 6.1 sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA1.</p> <p>Brachgefallene Weide: Typisch ausgebildetes brachgefallenes Magergrünland wird als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 6.3 lt. §15 LNatSchG RLP ab einer Kartierschwelle von 1000 m² kartiert, wenn mindestens 1 Magerkeitszeiger auf der kartierten Fläche frequent mit einer Deckung > 1 % vorhanden ist oder wenn mehrere Magerkeitszeiger in der Summe frequent auf der Fläche vorhanden sind und insgesamt ein Deckungsgrad > 1% erreicht wird.</p> <p>Es ist zu berücksichtigen, dass einige häufige Feuchtezeiger gleichzeitig Magerkeitszeiger sind, z.B. <i>Cirsium palustre</i>, <i>Equisetum palustre</i>. Kommt ein Magerkeitszeiger frequent vor, ist der Biotoptyp EE4 = Brachgefallenes Magergrünland lt. 6.3 Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP zu verwenden. Wenn die Kriterien des § 30 BNatSchG erfüllt sind, dann ist immer der Biotoptyp EE3 = Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland zu verwenden. Für die Typischen Pflanzenarten zur Ansprache als § 15 LNatSchG-Biotop 6.3 siehe Bemerkungen zu ED2.</p>	O 11 O 33	6510	6.1 6.3	<p>FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP obligatorisch: os = gesellschafstypische Artenkombination vorhande</p> <p>FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.1 obligatorisch: n kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, Arrhenatherionarten mit einer Deckung > 1%</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP 6.3 obligatorisch: kk5 = Vorkommen von mindestens 1 Magerkeitszeiger frequent mit einer Deckung > 1% oder mehreren Magerkeitszeigern in der Summe frequent mit einer Deckung > 1%</p>	-
EE5	Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache	Grünlandbrachen mit einem Verbuschungsgrad unter 50 %. Hauptstraucharten per Zusatzcode	-	-	-	-	-
EF	Salzrasen	Grünland mit Halophyten an Binnensalzstellen. Seltener auch unbewirtschaftet.					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
EF0	Salzrasen	Grünland mit Halophyten an Binnensalzstellen. Seltener auch unbewirtschaftet. Natürliche Binnenlandsalzstellen mit ihrem gesamten Lebensraumkomplex. Alle Ausbildungen dieses Biotops sind auch unabhängig von der Flächengröße als FFH-Lebensraumtyp und als lt. § 30 BNatSchG geschützter Biotop abzugrenzen.	-	1340*	2.7	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	<i>Armerion maritima</i> <i>Spergulario-Puccinellietum distantis</i> <i>Juncetum geradii</i> (in RLP verschollen)
F	Gewässer	Wasserflächen der Fließ- und Stillgewässer und die damit verzahnten Lebensräume Alle naturnahen Stillgewässer sind lt. §30 BNatSchG vollständig geschützt. Lt. Landesrecht RLP sind jedoch nur die naturnahen Verlandungsbereiche ab 500 m² geschützt.					
FA	See	Natürliches, tiefes, stehendes Gewässer mit größerer Wasserfläche und Gliederung in eine Flach- und eine Tiefwasserzone. Altwässer werden unter FC codiert.					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FA0	See	<p>Natürliches, tiefes, stehendes Gewässer mit größerer Wasserfläche und Gliederung in eine Flach- und eine Tiefwasserzone (Litoral und Profundal).</p> <p>Altwässer werden unter FC codiert.</p> <p>Künstliche Gewässer werden unter nachfolgend aufgeführten Biotoptypencodes definiert z.B. Stausee, Abgrabungsgewässer.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Seen kartiert. Moorgewässer werden unter FE0 codiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Seen mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert. Sie werden je nach Trophiestufe und Vorhandensein von Armelechteralgen (FFH-LRT 3140) den FFH-LRT 3130/3140/3150 zugeordnet.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestufte Seen sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 51	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (3130) und std = oligotroph (3140) oder ste = eutroph (3150) oder stf = mesotroph (3130, 3140) oder stb1 = kalkreich (3140) wg3 = Armelechteralgen (nur 3140)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH LRT 3140 <i>Nitellion flexilis</i> <i>Nitellion syncarpae-tenuissimae</i> <i>Charion asperae</i> <i>Charion vulgaris</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FA0	See						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> FFH LRT 3150 <i>Riccio-Lemnion trisulcae</i> <i>Lemnion gibbae</i> Hydrocharition morsuranae
FB	Weiher (stetig)	Natürliches, flacheres stehendes und nicht austrocknendes Gewässer von meist geringer Größe an dessen tiefster Stelle noch Pflanzenwachstum möglich ist d.h. ohne Gliederung in Litoral und Profundal.					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FB0	Weiher (stetig)	<p>Natürliches, flacheres stehendes und nicht austrocknendes Gewässer an dessen tiefster Stelle noch Pflanzenwachstum möglich ist d.h. ohne Gliederung in Litoral und Profundal. Zur Erleichterung der Abgrenzung Weiher/Tümpel bzw. Blänke wird die Wasserspiegelbreite für den Weiher auf mindestens 10 m im Durchmesser festgelegt. Es können daher auch künstlich angelegte Naturschutzgewässer als Weiher kartiert werden. Moorgewässer (u.a. Heideweiher) werden unter FE0 codiert.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Weiher kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Weiher mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert. Die Trophiestufe ist u.a. anhand der Vegetation per Zusatzcode zuzuweisen. Das Vorhandensein von Unterwasservegetation oder von Schwimmblattvegetation ist Voraussetzung für die Kartierung eines FFH-Lebensraumtyps.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestufte Weiher sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (3130)</p> <p>und std = oligotroph (3140) oder ste = eutroph (3150) oder stf = mesotroph (3130, 3140) oder stb1 = kalkreich (3140) wg3 = Armelechteralgen (nur 3140)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharition acicularis <i>Litorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Pepilis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH LRT 3140 <i>Nitellion flexilis</i> <i>Nitellion syncarpae-tenuissimae</i> <i>Charion asperae</i> <i>Charion vulgaris</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FB0	Weiher (stetig)						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> FFH LRT 3150 <i>Riccio-Lemnion trisulcae</i> <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i>
FC	Altarme, Altwasser	In der Regel langgestreckte, frühere Fluss- oder Bachabschnitte, entweder noch mit dem Fließgewässer verbunden (Altarm) oder vollständig von ihm getrennt (Altwasser)					
FC0	Altarm, Altwasser	In der Regel langgestreckte, frühere Fluss- oder Bachabschnitte, entweder noch mit dem Fließgewässer verbunden (Altarm) oder vollständig von ihm getrennt (Altwasser). Als §30-geschütztes Biotop werden nur die Verlandungsbereiche der Altwässer/Altarme kartiert, deren Vegetationsdecke (Schwimblattvegetation und Röhricht bzw. Ried) die Kartierschwelle von 500 m ² erreicht, also nicht das gesamte Gewässer. Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Altwässer/Altarme mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert. Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume sind die unten aufgeführten Biotoptypen zu nutzen.	G 54	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC1	Altarm (angebunden)	<p>Altarm der noch eine Verbindung zum Fließgewässer aufweist. Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Altarme kartiert..</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Altwässer/Altarme mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert. Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Altarme sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren</p>	G 54	3130 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (3130)</p> <p>und stf = mesotroph (3130) oder ste = eutroph (3150)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum oboleuci</i> Eleocharition acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i> Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> (<i>Potamogetono-Najadetum marinae</i>) <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC1	Altarm (angebunden)						<p>Nymphaeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> FFH LRT 3150 <i>Riccio-Lemnion trisulcae</i> <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC2	Altwasser (abgebunden)	<p>Altwasser ohne Verbindung zum Fließgewässer Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Altwasser kartiert. Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Altwässer/Altarme mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert. Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Altwässer sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren</p>	G 54	3130 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (3130)</p> <p>und stf = mesotroph (3130) oder ste = eutroph (3150)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum oboleuci</i> Eleocharition acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i> Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> (<i>Potamogetono-Najadetum marinae</i>) <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC2	Altwasser (abgebunden)						<i>Nymphaeion</i> <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> <i>Ranunculion aquatilis</i> <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> FFH LRT 3150 <i>Riccio-Lemnion trisulcae</i> <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC3	Altarm (angebunden, nicht durchströmt)	<p>Altarm der noch ein Verbindung zum Fließgewässer aufweist , aber nicht mehr durchströmt wird Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Altarme kartiert. Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Altwässer/Altarme mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert. Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuften Altarme sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 54	3130 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (3130)</p> <p>und stf = mesotroph (3130) oder ste = eutroph (3150)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> <i>Eleocharition acicularis</i> <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> <i>Littorelletalia-Dominanzgesellschaften</i> <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> <i>Elatino-Eleocharition ovatae</i> <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> <i>Nanocyperion flavescens</i> <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3150 <i>Potamogetonion</i> <i>Potamogetonum lucentis</i> <i>(inkl. Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft)</i> <i>Potamogetonum graminei</i> <i>(Potamogetonum panormitano-graminei)</i> <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i> <i>Zanichellion</i> <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC3	Altarm (angebunden, nicht durchströmt)						<i>Nymphaeion</i> <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod.</i> <i>fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod.</i> <i>natans-Gesellschaft</i> <i>Ranunculion aquatilis</i> <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> FFH LRT 3150 <i>Riccio-Lemnion trisulcae</i> <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotop in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC4	Altarm (angebunden, durchströmt)	<p>Altarm der noch ein Verbindung zum Fließgewässer aufweist, und auch noch durchströmt wird.</p> <p>Als §30-Biotop werden alle naturnahen und unverbauten durchströmten Altarme ab einer Länge von 100 m erfasst. Sie gelten als naturnah und unverbaut, wenn folgende Kriterien erfüllt sind:</p> <p>Die Sohle ist weitgehend naturbelassen, der Untergrundkontakt ungestört. Der Übergangsbereich zwischen Wasser und Land ist abwechslungsreich gegliedert. Künstliche Ufersicherungen treten nur untergeordnet in Erscheinung. Ein durchgehendes Normböschungprofil ist nicht vorhanden.</p> <p>Auch die naturnahe Ufervegetation dieser Fluss- bzw. Altarmabschnitte unterliegt dem Schutz des §30 BNatSchG. Dies betrifft neben ebenfalls geschützten Röhrichtern, Rieden, Feuchtwiesen und Au- und Bruchwäldern auch Flutrasen und ein- bis zweireihige flussbegleitende Ufergehölze (z.B. Erle oder Esche) ohne Auwaldcharakter. Zur naturnahen Ufervegetation, die dem Schutz lt. §30 BNatSchG RLP unterliegen gehören auch naturnahe flussbegleitende Uferhochstaudenfluren, die bis zu einer Breite von 5 m mit dem Fließgewässerbiototyp erfasst werden. Breitere Uferhochstaudenfluren werden separat als Biototyp „KA2 = Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur“ kartiert. Die Gewässerstrukturgüte sollte im Mittel aus Wasser- und Uferbereich nicht schlechter als 2 bewertet sein. Also Wasserbereich 2, rechter Uferbereich 2, linker Uferbereich 3 = Mittelwert 2,33 Gewässer wäre §30 geschützt oder z.B. Wasserbereich = 2 und beide Uferbereiche 3 = Mittelwert 2,66 Gewässerabschnitt wäre nicht geschützt.</p> <p>Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Flussmindestlänge von 300 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird.</p> <p>Die Kartierung des LRT 3270 bezieht sich auf die Kartierung von Schlammuferfluren des <i>Chenopodium rubri</i> und <i>Bidention</i> im gesamten Bereich potentieller Vorkommen trockenfallender Schlammabänke an Flussabschnitten mit einer naturnahen Überflutungsdynamik. Durchdringungen mit Zwergbinsenfluren (<i>Isoeto-Nanojundetea</i>) sind in den LRT 3270 eingeschlossen. Bestände bis zu einer Kartierschwelle von 500 m² werden diesem Biototyp mit den entsprechenden Zusatzcodes zugeordnet z.B. FO1, wn, wl. Der Biototypencode FO1 wf, wg, wn, wl bezeichnet einen naturnahen Mittelgebirgsfluss abschnitt mit Unterwasservegetation (3260) und lokal auftretenden Schlammuferfluren (3270).</p>	G 45	3260 3270	1.1	<p>obligatorische Zusatzcodes:</p> <p>wf = naturnah oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>nur FFH-LRT 3260</p> <p>wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose</p> <p>nur FFH-LRT 3270</p> <p>wl = niedrigwüchsige Uferfluren wn = Schlammufer oder wn1 = Schlammabank</p>	<p>Ranunculion fluitantis (FFH-LRT 3260)</p> <p><i>Ranunculetum fluitantis</i> <i>Veronica beccabungae-Callitriche stagnalis</i> <i>Callitriche-Ranunculetum penicillati</i> <i>Callitriche obtusangulae</i> <i>Callitriche-Myriophylletum alterniflori</i> <i>Spargano-Potamogetonnetum interrupti</i> <i>Ranunculo-trichophylli-Sietum submersi</i></p> <p>Potamogetonion pectinati</p> <p><i>Potamogeton alpinus-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i></p> <p>Nur FFH-LRT 3270</p> <p>Bidention</p> <p><i>Polygono-Bidentetum tripartitae</i> <i>Ranunculetum scelerati</i> <i>Rumicetum maritimi</i> <i>Alopecuretum aequalis</i> <i>Rumicetum palustris</i> Chenopodium rubri <i>Xanthio-Chenopodietum rubri</i> <i>Bidenti-Brassicetum nigrae</i> <i>Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC5	Auenkolke, Woye	<p>Natürliche Stillgewässer in Flussauen, die keine ehemaligen Laufschlingen des Flusses darstellen. Teils Vertiefungen von Auenrinnen bzw. durch Druckwasser gespeist.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Auenkolke und Woye kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Auenkolke bzw. Woyen mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Auenkolke und Woyen sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 54	3130 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (3130)</p> <p>und stf = mesotroph (3130) oder ste = eutroph (3150)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharition acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> (<i>Potamogetono-Najadetum marinae</i>) <i>Ceratophyllum demersum</i>-Gesellschaft</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FC5	Auenkolke, Woye						<p>Nymphaeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> FFH LRT 3150 <i>Riccio-Lemnion trisulcae</i> <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i></p>
FD	stehendes Kleingewässer	Kleinflächige stehende Gewässer jeder Art wie z.B. Tümpel, Blänken, Kolke, Bombenrichter, Pfützen, teils periodisch trockenfallend. Häufig gehören auch Naturschutzgewässer in diese Kategorie					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FD0	stehendes Kleingewässer	<p>Kleinflächige stehende Gewässer jeder Art wie z.B. Tümpel (Überschwemmungstümpel), Blänken, Kolke, Bombentrichter, Pfützen, teils periodisch trockenfallend. In der Regel gehören auch die Naturschutzgewässer in diese Kategorie. Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Kleingewässer kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Kleingewässer mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft stehenden Kleingewässer sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 53	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope obligatorische Zusatzcodes: wf1 = beding naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharition acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FD0	stehendes Kleingewässer						<p>Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsusranae</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FD1	Tümpel (periodisch)	<p>Periodisch austrocknendes Kleingewässer, entweder natürlichen Ursprungs z.B. als Auen- oder Sumpftümpel oder künstlich angelegt wie z.B. Naturschutzgewässer. Zur Erleichterung der Abgrenzung Weiher/Tümpel wird ein Tümpel bis zu einem Durchmesser von max. 10 m kartiert. Größere „Tümpel“ sind als Weiher zu kartieren. Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Tümpel kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Tümpel mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Tümpel sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 53	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken</p> <p>oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armleuchteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft</p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FD1	Tümpel (periodisch)						<p>Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FD2	Blänke	<p>Sehr flache Kleingewässer von geringer Gewässertiefe und geringer Ausdehnung (max. 10m), häufig in Fluss- und Bachauen bzw. in Grünlandkomplexen und auch als Naturschutzgewässer angelegt, je nach Jahreswitterungsverlauf auch austrocknend. Zur Erleichterung der Abgrenzung Weiher/Blänke wird eine Blänke bis zu einem Durchmesser von max. 10 m kartiert. Größere „Blänken“ sind als Weiher zu kartieren.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Blänken kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden alle naturnahen Blänken mit entsprechender Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) in ihrer gesamten Ausdehnung kartiert.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Blänken sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 53	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armleuchteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharition acicularis <i>Litorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FD2	Blänke						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae <i>Lemnion gibbae</i> Hydrocharition morsuranae
FD3	Lache, Wagenspur	Periodisch wasserführendes Kleinstgewässer (Pfützen, Wagenspuren), schnell austrocknend	-	-	-	-	-
FD4	Bombentrichter	Wassergefüllte Bombentrichter	-	-	-	-	-
FE	Heideweiher, Moorblänke	Stehende Gewässer in Mooren oder vermoorten Dünenmulden mit häufig braunem Wasser (Dystroph).					
FE0	Heideweiher, Moorblänke	Stehende Gewässer in Mooren oder vermoorten Dünenmulden mit häufig braunem Wasser. Durch Huminsäuren braungefärbte Stillgewässer (Seen, Weiher, Moortümpel, Moorkolke, Randlagg, etc.). Häufig direkt auf Torfsubstraten oder im Kontakt zu Torfsubstraten in Mooren, Heidevermoorungen etc. mit niedrigen pH-Werten. Sauer (pH 3-6) huminsäurereich, meist Torfmoose in der Verlandungszone oder im Gewässer. Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	G 52 G 53	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FE1	Heideweiher	<p>Größeres, flaches und nicht austrocknendes Moorgewässer an dessen tiefster Stelle noch Pflanzenwachstum möglich ist. Zur Erleichterung der Abgrenzung Heideweiher/Moortümpel bzw. -blänke wird die Wasserspiegelbreite für den Weiher auf mindestens 10 m im Durchmesser festgelegt. Das wichtigste Abgrenzungskriterium ist die hoch- bzw. zwischenmoortypische Vegetation und der dystrophe Charakter des Gewässers. Alle Moorgewässer mit typischer Ausbildung sind sowohl als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG als auch als FFH-LRT zu kartieren.</p>	G 52	3160	2.1	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stc = dystroph wf = naturnah</p>	<p>Sphagno-Utricularion <i>Sphagno-Utricularietum minoris</i> <i>Sphagno-Utricularietum ochroleucae</i> <i>Sphagnetum cuspidato-denticulati</i></p> <p>Scorpidio-Utricularion minoris <i>Sparganietum minimi</i> <i>Utricularietum intermediae</i></p> <p>Nymphaeion <i>Nupharetum pumilae</i></p> <p>Potamogetonion <i>Potamogeton polygonifolius-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton natans-Gesellschaft (nur mit hoch- oder zwischenmoortypischen Begleitarten</i></p> <p><i>Menyanthes trioliata-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FE2	Moorblänke, Moortümpel	Moorkleinstgewässer (Moorblänke, Moortümpel) bis 10 m Durchmesser. Das wichtigste Abgrenzungskriterium ist die hoch- bzw. zwischenmoortypische Vegetation und der dystrophe Charakter des Gewässers. Alle Moorgewässer mit typischer Ausbildung sind sowohl als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG als auch als FFH-LRT zu kartieren.	G 53	3160	2.1	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stc = dystroph wf = naturmah	<p>Sphagno-Utricularion <i>Sphagno-Utricularietum minoris</i> <i>Sphagno-Utricularietum ochroleucae</i> <i>Sphagnetum cuspidato-denticulati</i></p> <p>Scorpidio-Utricularion minoris <i>Sparganietum minimi</i> <i>Utricularietum intermediae</i></p> <p>Nymphaeeion <i>Nupharetum pumilae</i></p> <p>Potamogetonion <i>Potamogeton polygonifolius-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton natans-Gesellschaft (nur mit hoch- oder zwischenmoortypischen Begleitarten</i></p> <p><i>Menyanthes trioliata-Gesellschaft</i></p>
FF	Teich	Künstlich angelegtes Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand (Fischteich, Dorfteich, Löschteich, etc.					
FF0	Teich	Künstlich angelegtes Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand (Fischteich, Dorfteich, Löschteich, etc. Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	G 52	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF1	Parkteich, Zierteich, Gartenteich	<p>Künstlich angelegte Park- oder Zierteiche (inkl. Gräften) in Gärten bzw. Parkanlagen.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Park-, Zier- und Gartenteiche kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden ausschließlich aufgelassene (nicht mehr genutzte) Teiche und Teichanlagen (inkl. Gräften) kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuften Park-, Zier- und Gartenteiche sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF1	Parkteich, Zierteich, Gartenteich						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF2	Fischteich, Nutzteich	<p>In fischereiwirtschaftlicher bzw. anderweitiger Nutzung. Es handelt häufig um künstlich angelegte Teiche mit naturferner Ausprägung.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Fisch- und Nutzteiche kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden ausschließlich aufgelassene (nicht mehr genutzte) Teiche und Teichanlagen kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuften Fisch- und Nutzteiche sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF2	Fischteich, Nutzteich						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF3	Mühlenteich	<p>Künstlich angelegtes Staugewässer mit regulierbarem Wasserstand zum Zweck der Wasserkraftnutzung</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Mühlenteiche kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden ausschließlich aufgelassene (nicht mehr genutzte) Teiche und Teichanlagen kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuftten Mühlenteiche sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT-obligatorisch wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg (auch: wg1/wg2/wg3) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>und std = oligotroph (3140) oder ste = eutroph (3150) oder stf = mesotroph (3130, 3140) oder stb1 = kalkreich (3140) wg3 = Armelechteralgen (nur 3140)</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharition acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia-Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF3	Mühlenteich						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF4	Löschteich	<p>Löschteiche sind künstlich angelegte Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand als Löschwasserreservoir bei Brandereignissen.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Löschteiche kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden ausschließlich aufgelassene (nicht mehr genutzte) Teiche und Teichanlagen kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuftten Löschteiche sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Litorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF4	Löschteich						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF5	Naturschutzteich	<p>Künstlich angelegtes Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand zu Naturschutzzwecken bzw. mit Vertragsnaturschutzaufgaben.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Naturschutzteiche kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden ausschließlich Naturschutzteiche kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Naturschutzteiche sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armleuchteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora-Gesellschaft</i> <i>Juncus bulbosus-Gesellschaft</i> Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula-Gesellschaft</i> <i>Juncus bufonius-Gesellschaft</i> <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus-Gesellschaft</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF5	Naturschutzteich						<p>Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae</p>
FF6	Klärteich	Künstlich angelegtes Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand zum Zweck der Klärung z.B. von häuslichen Abwässern.	G52	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF7	Gräfte	<p>Künstlich angelegtes Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand im Umfeld historischer Gebäude bzw. Parkanlagen</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Gräften kartiert.</p> <p>Als FFH-Lebensräume werden ausschließlich Gräften kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuft Gräften sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p>	G 52	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharition ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH-LRT 3140 Nitellion flexilis Nitellion syncarpae-tenuissimae Charion asperae Charion vulgaris FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonetum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonetum graminei</i> (<i>Potamogetonetum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonetum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft</p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF7	Gräfte						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae Lemnion gibbae Hydrocharition morsuranae
FF8	Springbrunnen, Zierbecken	Künstlich angelgtes Stillgewässer bzw. Gewässereinbauten z.B. in Landschaftsparks.	G52	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FF9	Dystropher Teich	<p>Künstlich angelegtes Stillgewässer mit regulierbarem Wasserstand (Fischteich, Dorfteich, Löschteich, etc.) mit dystrophem Charakter</p> <p>Das wichtigste Abgrenzungskriterium ist die hoch- bzw. zwischenmoortypische Vegetation und der dystrophe Charakter des Gewässer.</p> <p>Alle Moorgewässer mit typischer Ausbildung sind sowohl als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG als auch als FFH-LRT zu kartieren.</p>	G 52	3160	2.1	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden stc = dystroph wf = naturnah</p>	<p>Sphagno-Utricularion <i>Sphagno-Utricularietum minoris</i> <i>Sphagno-Utricularietum ochroleucae</i> <i>Sphagnetum cuspidato-denticulati</i></p> <p>Scorpidio-Utricularion minoris <i>Sparganietum minimi</i> <i>Utricularietum intermediae</i></p> <p>Nymphaeion <i>Nupharetum pumilae</i> <i>Potamogetonion</i> <i>Potamogeton polygonifolius-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton natans-Gesellschaft (nur mit hoch- oder zwischenmoortypischen Begleitarten</i></p> <p><i>Menyanthes trioliata-Gesellschaft</i></p>
FG	Abgrabungsgewässer	<p>Größere Stillgewässer in Kies-, Sand- oder Tongruben sowie Steinbrüchen, die durch Nassabgrabung oder nach Aufgabe des Abbaus entstanden sind</p>					
FG0	Abgrabungsgewässer	<p>Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.</p> <p>Größere Stillgewässer in Kies-, Sand- oder Tongruben sowie Steinbrüchen, die durch Nassabgrabung oder nach Aufgabe des Abbaus entstanden sind.</p>	G 61 G 62 G 63	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FG1	Abgrabungsgewässer (Lockergestein)	<p>Stillgewässer in Kies-, Sand- oder Tongruben, die durch Nassabgrabung oder nach Aufgabe des Abbaus entstanden sind. Vorkommen von Armelechteralgen sind nur in älteren ungenutzten Abgrabungsgewässern mit natürlicher Entwicklung als FFH-LRT 3140 zu erfassen.</p> <p>Als FFH-Lebensräume 3130 und 3150 werden nur naturnahe, aufgelassene Abgrabungsgewässer kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Abgrabungsgewässer (Lockergestein) kartiert.</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuften Abgrabungsgewässer (Lockergestein) sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p> <p>[Die Kartierung der Armelechteralgengewässer sollte separat mit Unterstützung von Tauchern erfolgen.]</p>	G 61 G 62 G 63	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechteralgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH LRT 3140 <i>Nitellion flexilis</i> <i>Nitellion syncarpae-tenuissimae</i> <i>Charion asperae</i> <i>Charion vulgaris</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FG1	Abgrabungsgewässer (Lockergestein)						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapaetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FG2	Abtragungsgewässer (Festgestein)	<p>Größere Stillgewässer in Kies-, Sand- oder Tongruben sowie Steinbrüchen, die durch Nassabtragung oder nach Aufgabe des Abbaus entstanden sind.</p> <p>Vorkommen von Armelechthermalgen sind nur in älteren ungenutzten Abtragungsgewässern mit natürlicher Entwicklung als FFH-LRT 3140 zu erfassen.</p> <p>Als FFH-Lebensräume 3130 und 3150 werden nur naturnahe, aufgelassene Abtragungsgewässer kartiert, die eine entsprechende Verlandungsvegetation (Unterwasser-, Schwimmblatt-, Röhricht-, Riedvegetation) aufweisen.</p> <p>Als lt. §30 BNatSchG geschützte Biotope werden alle naturnahen (wf) Abtragungsgewässer (Festgestein) kartiert</p> <p>Alle nur als bedingt naturnah (wf1, mit geringen Beeinträchtigungen) eingestuften Abtragungsgewässer (Festgestein) sind als weitere schutzwürdige Biotope zu kartieren.</p> <p>[Die Kartierung der Armelechthermalgenwassers sollte separat mit Unterstützung von Tauchern erfolgen.]</p>	G 61 G 62 G 63	3130 3140 3150	1.2	<p>§30-obligatorisch: wf = naturnah</p> <p>FFH-LRT- (3130 und 3150): wf = naturnah und os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und stf = mesotroph (3130) ste = eutroph (3150) oder wg (auch: wg1/wg2) = Unterwasservegetation oder wh = Schwimmblattvegetation oder wh1 = Wasserlinsendecken oder wl = niedrigwüchsige Uferfluren (nur 3130)</p> <p>FFH-LRT- (nur 3140): os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden und wg3 = Unterwasservegetation, Armelechthermalgen und std = oligotroph oder stf = mesotroph stb1 = kalkreich</p> <p>weitere schutzwürdige Biotope – obligatorisch: wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p>	<p>FFH LRT 3130 <i>Hydrocotylo-Baldellion</i> <i>Pilularietum globuliferae</i> <i>Eleocharietum multicaulis</i> <i>Ranunculetum ololeuci</i> Eleocharion acicularis <i>Littorello-Eleocharietum acicularis</i> Littorelletalia- Dominanzgesellschaften <i>Littorella uniflora</i>-Gesellschaft <i>Juncus bulbosus</i>-Gesellschaft Elatino-Eleocharion ovatae <i>Cypero-Limoselletum aquaticae</i> <i>Eleocharitio-Caricetum bohemicae</i> <i>Elatino-Juncetum tenageiae</i> Nanocyperion flavescens <i>Peplis portula</i>-Gesellschaft <i>Juncus bufonius</i>-Gesellschaft <i>Cyperetum flavescens</i> <i>Radiolion linoides</i> <i>Centunculo-Anthoceretum punctati</i> <i>Ranunculo-Radioletum linoidis</i> <i>Erythraeo-Blackstonietum</i> <i>Scirpo setacei-Stellarietum uliginosae</i> <i>Eleocharito-Lindernietum</i> FFH LRT 3140 <i>Nitellion flexilis</i> <i>Nitellion syncarpae-tenuissimae</i> <i>Charion asperae</i> <i>Charion vulgaris</i> FFH-LRT 3150 Potamogetonion <i>Potamogetonum lucentis</i> (inkl. <i>Potamogeton perfoliatus</i>-Gesellschaft) <i>Potamogetonum graminei</i> (<i>Potamogetonum panormitano-graminei</i>) <i>Potamogetonum colorati</i> <i>Najadetum intermediae</i> <i>Zanichellietum palustris</i> <i>Potamogeton pectinatus</i>-Gesellschaft</p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FG2	Abgrabungsgewässer (Festgestein)						Zanichellion <i>Najadetum marinae</i> <i>(Potamogetono-Najadetum marinae)</i> <i>Ceratophyllum demersum-Gesellschaft</i> Nymphaeion <i>Myriophyllo-Nupharetum</i> <i>Nymphaeetum albae</i> <i>Nymphoidetum peltatae</i> <i>Trapetum natantis</i> <i>Hippuris vulgaris mod. fluviatilis-Gesellschaft</i> <i>Polygonum amphibium mod. natans-Gesellschaft</i> Ranunculion aquatilis <i>Ranunculetum aquatilis</i> <i>Hottonietum palustris</i> <i>Ranunculetum peltati</i> Riccio-Lemnion trisulcae <i>Lemnion gibbae</i> <i>Hydrocharition morsus-ranae</i>
FH	Staugewässer	Staugewässer umfassen alle künstlich geschaffenen Stillgewässer im Haupt- oder Nebenschluss von Fließgewässern.					
FH0	Staugewässer	Staugewässer umfassen alle künstlich geschaffenen Stillgewässer im Haupt- oder Nebenschluss von Fließgewässern.	G 64	-	-	-	-
FH1	Stausee, Talsperre, Vorbecken	Als Stausee werden alle durch künstlichen errichtete Stauvorrichtungen geschaffenen oder beeinflussten Gewässer und Gewässerabschnitte zusammengefasst. Stauseen sind meist tiefere Gewässer, die durch vollständiges Abriegeln eines Bach- oder Flusstales, mit Hilfe eines Dammes oder einer Staumauer geschaffen werden. Stauseen und Talsperren sind großflächige Stillgewässer, häufig im Hauptschluss von Fließgewässern, die zur Trinkwassernutzung, Stromerzeugung und Naherholung dienen.	G 64	-	-	-	-
FH2	Fluss-, Bachstau	Aufgestauter Bachabschnitt – organismendurchgängigkeit stark eingeschränkt	-	-	-	-	-
FH3	Quellstau	Aufgestauter Quellbereich - organismendurchgängigkeit stark eingeschränkt	-	-	-	-	-
FJ	Absetzbecken, Rieselfelder	Rieselfelder, Absetzbecken sind technische Einrichtungen. (z.B. Klärbecken, die der mechanischen Vorreinigung dienen)					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FJ0	Absetz- und Klärbecken, Rieselfeld	Rieselfelder, Absetzbecken sind technische Einrichtungen. (z.B. Klärbecken, die der mechanischen Vorreinigung dienen)	-	-	-	-	-
FJ1	Absetz- und Klärbecken	Absetz- und Klärbecken sind Anlagen zum Reinigen von Abwässern.	-	-	-	-	-
FJ2	Rieselfeld	Rieselfelder sind Anlagen zum Reinigen von Abwässern. Die Verrieselung erfolgt möglichst großflächig auf einem Bodenkörper.	-	-	-	-	-
FJ3	Schlammweiher	Schlammweiher	-	-	-	-	-
FK	Quellen	Örtlich begrenzter, natürlicher Grundwasseraustritt (Sicker-, Grund- oder Sturzquelle), ständig oder zeitweise schüttend.					
FK0	Quelle, Quellbereich	<p>Örtlich begrenzter, natürlicher Grundwasseraustritt (Sicker-, Grund- oder Sturzquelle), ständig oder zeitweise schüttend. Im Bereich von Quellen tritt das Grundwasser punktförmig oder flächig aus dem Erdboden aus.</p> <p>Als §30-geschütztes Biotop werden alle nicht gefassten Quellen und ihre naturnah ausgebildeten Quellbereiche erfasst sowie alle naturnah ausgebildeten Quellbereiche an gefassten Quellen. Das Vorhandensein ein typischen Quellflur ist für die Einstufung als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG nicht zwingend notwendig.</p> <p>Der Quellbach wird unter FM4 = Quellbach codiert, der Quellbachwald z.B. der Bach-Eschenwald (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) oder der Johannisbeer-Schwarzerlen-Auenwald (<i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden unter AM2 = Bachbegleitender Eschenwald kartiert</p> <p>Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.</p>	G 41 G 42 G 47 G 48	-	-	-	-
FK1	Grundquelle, Tümpelquelle	<p>Bei der Grundquelle (Limnokrene) tritt das Wasser vom Grunde her in eine Bodenvertiefung oder Mulde (Quelltrog) ein und füllt diese zu einem Tümpel (daher auch als Tümpelquelle bezeichnet) auf und läuft dann in dem anschließenden Quellbach ab.</p> <p>Als §30-geschütztes Biotop werden alle nicht gefassten Quellen und ihre naturnah ausgebildeten Quellbereiche erfasst sowie alle naturnah ausgebildeten Quellbereiche an gefassten Quellen. Das Vorhandensein ein typischen Quellflur ist für die Einstufung als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG nicht zwingend notwendig</p> <p>Der Quellbach wird unter FM4 = Quellbach codiert, der Quellbachwald z.B. der Bach-Eschenwald (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) oder der Johannisbeer-Schwarzerlen-Auenwald (<i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden unter AM2 = Bachbegleitender Eschenwald kartiert.</p>	G 42	-	2.6	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah (nicht gefasst) oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>fakultativer Zusatzcode: wi = Quellflur</p>	<p>Cardamino-Monition u.a. Philonotido-Montietum rivularis Stellario-Montietum rivularis Cardamine amara-Basalgesellschaft Caricion remotae Chrysosplenietum oppositifolii Caricetum remotae Cratoneurion commutati: <i>Cochleario-Cratoneuretum commutati</i> <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> <i>Catascopietum nigra</i> <i>Eucladietum verticillati</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FK2	Sicker-, Sumpfquelle	<p>Im Bereich von Sicker- und Sumpfquellen (Helokrenen) tritt das Wasser im Bereich einer größeren Fläche aus und bildet einen „Quellsumpf“. Sie finden sich häufig in Geländesenken, in denen sich auf wasserundurchlässigen Bodenschichten das Grundwasser sammelt und in diesen Bereichen die Erdoberfläche weitläufig durchnässt. Dies ist der häufigste Quelltyp.</p> <p>Als §30-geschütztes Biotop werden alle nicht gefassten Quellen und ihre naturnah ausgebildeten Quellbereiche erfasst sowie alle naturnah ausgebildeten Quellbereiche an gefassten Quellen. Das Vorhandensein ein typischen Quellflur ist für die Einstufung als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG nicht zwingend notwendig.</p> <p>Der Quellbach wird unter FM4 = Quellbach codiert, der Quellbachwald z.B. der Bach-Eschenwald (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) oder der Johannisbeer-Schwarzerlen-Auenwald (<i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden unter AM2 = Bachbegleitender Eschenwald kartiert.</p>	G 47	-	2.6	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah (nicht gefasst) oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>fakultativer Zusatzcode: wi = Quellflur</p>	<p>Cardamino-Monition u.a. Philonotido-Montietum rivularis Stellario-Montietum rivularis Cardamine amara-Basalgesellschaft Caricion remotae Chrysosplenietum oppositifolii Caricetum remotae Cratoneurion commutati: <i>Cochleario-Cratoneuretum commutati</i> <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> <i>Catascopietum nigrati</i> <i>Eucladietum verticillati</i></p>
FK3	Sturzquelle	<p>Im Bereich von Sturz- oder Fließquellen (Rheokrenen) tritt das Wasser aus Gesteinsspalten hervor und fließt über grobsandigem oder steinigem Untergrund als Quellbach ab</p> <p>Als §30-geschütztes Biotop werden alle nicht gefassten Quellen und ihre naturnah ausgebildeten Quellbereiche erfasst sowie alle naturnah ausgebildeten Quellbereiche an gefassten Quellen. Das Vorhandensein ein typischen Quellflur ist für die Einstufung als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG nicht zwingend notwendig.</p> <p>Der Quellbach wird unter FM4 = Quellbach codiert, der Quellbachwald z.B. der Bach-Eschenwald (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) oder der Johannisbeer-Schwarzerlen-Auenwald (<i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden unter AM2 = Bachbegleitender Eschenwald kartiert.</p>	G 41	-	2.6	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah (nicht gefasst) oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>fakultativer Zusatzcode: wi = Quellflur</p>	<p>Cardamino-Monition u.a. Philonotido-Montietum rivularis Stellario-Montietum rivularis Cardamine amara-Basalgesellschaft Caricion remotae Chrysosplenietum oppositifolii Caricetum remotae Cratoneurion commutati: <i>Cochleario-Cratoneuretum commutati</i> <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> <i>Catascopietum nigrati</i> <i>Eucladietum verticillati</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FK4	Tuff-, Sinterquelle	<p>Sicker-, Sturz- oder Grundquelle mit kalkhaltigem Wasser und Ausfällungen von Kalksinter (Kalktuff) in unmittelbarer Umgebung des Quellwasseraustritts im Wald oder Freiland. Hierbei handelt es sich um eine geologisch bedingte Sonderform aller bisher genannten Quelltypen (FK1, FK2, FK3) in Gebieten mit kalkreichen Gesteinen oder kalkhaltige Ablagerungen an der Oberfläche (z.B. Löß). Durch Grundwasser oder versickerendes Niederschlagswasser werden lösliche Bestandteile aus dem Gestein (Calciumhydrogencarbonat) auf dem Gestein oder Boden herausgelöst und am Quellort wieder abgelagert. Im Laufe der Zeit entstehen auf diese Weise lockere Kalkgesteine (Kalktuff) an den vom Quellwasser überrieselten meist moosreichen Stellen, die von spezialisierten Pflanzengesellschaften besiedelt werden. Häufig sind kalkverkrustete Moosüberzüge des <i>Cratoneurion</i>.</p> <p>Der Quellbach wird unter FM4 = Quellbach codiert, der Quellbachwald z.B. der Bach-Eschenwald (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) oder der Johannisbeer-Schwarzerlen-Auenwald (<i>Ribo sylvestris-Fraxinetum</i>) werden unter AM2 = Bachbegleitender Eschenwald kartiert.</p> <p>Alle naturnahen Kalk-Sinterquellen werden als FFH-LRT 7220 und als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert.</p>	G 48	7220*	2.6	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah (nicht gefasst) oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt rg = kalksinter (nur FFH)</p>	<p>Cratoneurion commutati: <i>Cochleario-Cratoneuretum commutati</i> <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> <i>Catascopietum nigrati</i> <i>Eucladietum verticillati</i></p>
FL	Wasserfälle, Stromschnellen	Wasserfälle, Stromschnellen (die nachfolgenden Biototypen werden im Rahmen der Abgrenzung von u.a. lt. §30 BNatSchG geschützter Fließgewässerbiototypen [FM] berücksichtigt)					
FL0	Wasserfall, Stromschnelle, Bachschwinde	<p>Ein Wasserfall ist ein senkrechter Absturz des Wassers über eine Stufe im Fluss- oder Bachbett.</p> <p>Eine Stromschnelle ist eine Flussstrecke mit größerem Gefälle erhöhter Strömungsgeschwindigkeit und meist geringer Wassertiefe</p> <p>Phänomen in Karstgebieten: der Bach verschwindet im klüftigen Kalkgestein, um an anderer Stelle wieder zu Tage zu treten.</p>	-	-	-	-	-
FL1	Wasserfall	<p>Ein Wasserfall ist ein senkrechter Absturz des Wassers über eine Stufe im Fluss- oder Bachbett.</p>	-	-	-	-	-
FL2	Stromschnelle	<p>Eine Stromschnelle ist eine Flussstrecke mit größerem Gefälle erhöhter Strömungsgeschwindigkeit und meist geringer Wassertiefe.</p>	-	-	-	-	-
FL3	Bachschwinde	<p>Phänomen in Karstgebieten: der Bach verschwindet im klüftigen Kalkgestein, um an anderer Stelle wieder zu Tage zu treten.</p>	-	-	-	-	-
FM	Bach	Ein Bach ist ein nicht allzu breites, mal schnell und mal langsam fließendes natürliches Gewässer, das in seinem Verlauf nicht oder nur wenig künstlich verändert wurde					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FM0	Bach	Ein Bach ist ein nicht allzu breites (Wasserspiegelbreite bis etwa 5 m) mal schnell und mal langsam fließendes natürliches Gewässer, das in seinem Verlauf nicht oder nur wenig künstlich verändert wurde Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	G 44	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FM4	Quellbach	<p>Quellnaher Bachabschnitt, der durch quelltypische Vegetation geprägt ist. In der Quellregion (Krenal) herrschen niedrige Wassertemperaturen mit geringen Temperaturschwankungen. Lebensraum für stenotherme Kaltwasserorganismen. Typische Pflanzenarten sind u.a. das Quellmoos (<i>Fontinalis antipyretica</i>), das Quellkraut (<i>Montia rivularis</i>) oder das Bittere Schaumkraut (<i>Cardamine amara</i>).</p> <p>Als §30-Biotop werden alle naturnahen und unverbauten Bachabschnitte ab einer Länge von 100 m erfasst.</p> <p>Bei Quellbächen ist der Quellbachabschnitt bis zum ersten Wanderungshindernis unabhängig von der Länge geschützt. Wanderungshindernisse sind z.B. Rohrdurchlässe an Waldwegen. Quellbachabschnitte mit quellbachtypischer Vegetation können auch unterhalb von gefassten Quellen unabhängig von ihrer Länge als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG kartiert werden. Ein schutzwürdiger Abschnitt zwischen zwei verrohrten Waldwegen sollte also mindestens eine Länge von 100 m und/oder quellbachtypische Vegetation aufweisen .</p> <p>Quellbäche gelten als naturnah und unverbaut, wenn folgende Kriterien erfüllt sind: Die Sohle ist weitgehend naturbelassen, der Untergrundkontakt ungestört. Der Übergangsbereich zwischen Wasser und Land ist abwechslungsreich gegliedert. Künstliche Ufersicherungen treten nur untergeordnet in Erscheinung. Ein durchgehendes Normböschungprofil ist nicht vorhanden.</p> <p>Auch die naturnahe Ufervegetation dieser Bachabschnitte unterliegt dem Schutz des §30 BNatSchG. Dies betrifft neben ebenfalls geschützten Röhrichtern, Rieden, Feuchtwiesen und Au- und Bruchwäldern auch Flutrasen und ein- bis zweireihige bachbegleitende Ufergehölze (z.B. Erle oder Esche) ohne Auwaldcharakter. Zur naturnahen Ufervegetation, die dem Schutz lt. §30 BNatSchG unterliegen gehören auch naturnahe bachbegleitende Uferhochstaudenfluren bzw. niedrigwüchsige Bachröhrichte des <i>Sparganio-Glycerion</i>, die bis zu einer Breite von 5 m mit dem Fließgewässerbiototyp erfasst werden. Breitere Uferhochstaudenfluren werden separat als Biototyp „KA2 = Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur“ kartiert. Die Gewässerstrukturgüte sollte im Mittel aus Wasser- und Uferbereich nicht schlechter als 2 bewertet sein. Also Wasserbereich 2, rechter Uferbereich 2, linker Uferbereich 3 = Mittelwert 2,33 Gewässer wäre lt. §30 geschützt oder z.B. Wasserbereich = 2 und beide Uferbereiche 3 = Mittelwert 2,66 Gewässerabschnitt wäre nicht geschützt.</p> <p>Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Bachmindestlänge von 100 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird.</p>	G 43	3260	1.1	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>und nur FFH-LRT 3260: wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose</p> <p>fakultativer Zusatzcode: wi = Quellflur</p>	<p>Cardamino-Monition u.a. <i>Philonotido-Montietum rivularis</i> <i>Stellario-Montietum rivularis</i> <i>Cardamine amara-Basalgesellschaft u.a.</i> <i>Cardamina amara-Chrysosplenium alternifolium-Gesellschaft u. Cardamine amara-flexuosa-Gesellschaft</i> Caricion remotae <i>Chrysosplenium oppositifolii</i> <i>Caricetum remotae</i> Cratoneurion commutati: <i>Cochleario-Cratoneuretum commutati</i> <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> <i>Catascopietum nigrati</i> <i>Eucladietum verticillati</i> <i>Cratoneurion filicinum-Gesellschaft</i> <i>Gymnostomum recurvirostre-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FM5	Tieflandbach	<p>Tieflandbäche (bis etwa 200 m ü. NN) zeichnen sich u.a. durch geringe Fließgeschwindigkeiten, höhere Wassertemperaturschwankungen und feinkörnigeres Sohlensubstrat (Sand, Schlamm) aus. Das Wasser fließt gemächlich in weiten Mäandern dahin. Sedimentation und Nährstoffreichtum sind recht groß, so dass die Gewässersohle relativ sandig und mit organischem Material durchsetzt ist. Bei geringer Strömung kommen zahlreiche Wasserpflanzen im Bach vor.</p> <p>Als §30-Biotop werden alle naturnahen und unverbauten Bachabschnitte ab einer Länge von 100 m erfasst. Sie gelten als naturnah und unverbaut, wenn folgende Kriterien erfüllt sind:</p> <p>Die Sohle ist weitgehend naturbelassen, der Untergrundkontakt ungestört. Der Übergangsbereich zwischen Wasser und Land ist abwechslungsreich gegliedert. Künstliche Ufersicherungen treten nur untergeordnet in Erscheinung. Ein durchgehendes Normböschungprofil ist nicht vorhanden.</p> <p>Auch die naturnahe Ufervegetation dieser Bachabschnitte unterliegt dem Schutz des §30 BNatSchG. Dies betrifft neben ebenfalls geschützten Röhrichten, Rieden, Feuchtwiesen und Au- und Bruchwäldern auch Flutrasen und ein- bis zweireihige bachbegleitende Ufergehölze (z.B. Erle oder Esche) ohne Auwaldcharakter. Zur naturnahen Ufervegetation, die dem Schutz lt. §30 BNatSchG unterliegen gehören auch naturnahe bachbegleitende Uferhochstaudenfluren bzw. niedrigwüchsige Bachröhrichte des <i>Sparganio-Glycerion</i>, die bis zu einer Breite von 5 m mit dem Fließgewässerbiototyp erfasst werden. Breitere Uferhochstaudenfluren werden separat als Biototyp „KA2 = Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur“ kartiert.</p> <p>Die Gewässerstrukturgüte sollte im Mittel aus Wasser- und Uferbereich nicht schlechter als 2 bewertet sein. Also Wasserbereich 2, rechter Uferbereich 2, linker Uferbereich 3 = Mittelwert 2,33 Gewässer wäre lt. §30 geschützt oder z.B. Wasserbereich = 2 und beide Uferbereiche 3 = Mittelwert 2,66 Gewässerabschnitt wäre nicht geschützt.</p> <p>Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Bachmindestlänge von 100 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird.</p>	G 44	3260	1.1	<p>obligatorische Zusatzcodes:</p> <p>wf = naturnah oder wf 1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>nur FFH-LRT 3260:</p> <p>wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose</p>	<p>Ranunculion fluitantis (FFH-LRT 3260)</p> <p><i>Ranunculetum fluitantis</i> <i>Veronica beccabungae-Callitichetum stagnalis</i> <i>Callitricho-Ranunculoetum penicillati</i> <i>Callitrichetum obtusangulae</i> <i>Calliticho-Myriophylletum alterniflori</i> <i>Spargano-Potamogetonetum interrupti</i> <i>Ranunculo-trichophylli-Sietum submersi</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FM6	Mittelgebirgsbach	<p>Den Bachoberlauf im Mittelgebirge (Salmonidenregion - Rhitral) zeichnet ein hohes Gefälle, eine schnelle turbulente Strömung und überwiegend aus Fels, Steinen, Geröll und Kies bestehendes Sohlenmaterial aus. Im Bachmittel- und -unterlauf kommt es neben Erosion auch zu Sedimentation. Kleinere Inseln und Kiesbänke entstehen immer wieder neu an verschiedenen Stellen.</p> <p>Als §30-Biotop werden alle naturnahen und unverbauten Bachabschnitte ab einer Länge von 100 m erfasst. Sie gelten als naturnah und unverbaut, wenn folgende Kriterien erfüllt sind: Die Sohle ist weitgehend naturbelassen, der Untergrundkontakt ungestört. Der Übergangsbereich zwischen Wasser und Land ist abwechslungsreich gegliedert. Künstliche Ufersicherungen treten nur untergeordnet in Erscheinung. Ein durchgehendes Normböschungprofil ist nicht vorhanden.</p> <p>Auch die naturnahe Ufervegetation dieser Bachabschnitte unterliegt dem Schutz des §30 BNatSchG. Dies betrifft neben ebenfalls geschützten Röhrichten, Rieden, Feuchtwiesen und Au- und Bruchwäldern auch Flutrasen und ein- bis zweireihige bachbegleitende Ufergehölze (z.B. Erle oder Esche) ohne Auwaldcharakter. Zur naturnahen Ufervegetation, die dem Schutz lt. §30 BNatSchG unterliegen gehören auch naturnahe bachbegleitende Uferhochstaudenfluren bzw. niedrigwüchsige Bachröhrichte des <i>Sparganio-Glycerion</i>.</p> <p>Die Gewässerstrukturgüte sollte im Mittel aus Wasser- und Uferbereich nicht schlechter als 2 bewertet sein. Also Wasserbereich 2, rechter Uferbereich 2, linker Uferbereich 3 = Mittelwert 2,33 Gewässer wäre lt. §30 geschützt oder z.B. Wasserbereich = 2 und beide Uferbereiche 3 = Mittelwert 2,66 Gewässerabschnitt wäre nicht geschützt.</p> <p>Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Bachmindestlänge von 100 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird.</p>	G 44	3260	1.1	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah oder wf 1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>nur FFH-LRT 3260 wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose</p>	<p>Ranunculion fluitantis (FFH-LRT 3260) <i>Ranunculetum fluitantis</i> <i>Veronica beccabungae-Callitichetum stagnalis</i> <i>Callitricho-Ranunculetum penicillati</i> <i>Callitrichetum obtusangulae</i> <i>Callitricho-Myriophylletum alterniflori</i> <i>Callitrichetum obtusangulae</i> <i>Spargano-Potamogetonnetum interrupti</i> <i>Ranunculo-trichophylli-Sietum submersi</i></p> <p>Cardamino-Montion u.a. <i>Philonotido-Montietum rivularis</i> <i>Stellario-Montietum rivularis</i> <i>Cardamine amara-Basalgesellschaft u.a.</i> <i>Cardamina amara-Chrysosplenium alternifolium-Gesellschaft</i> <i>Cardamine amara-flexuosa-Gesellschaft</i></p> <p>Caricion remotae <i>Chrysosplenium oppositifolii</i> <i>Caricetum remotae</i></p> <p>Cratoneurion commutati: <i>Cochleario-Cratoneuretum commutati</i> <i>Cratoneuretum filicino-commutati</i> <i>Catascopietum nigrati</i> <i>Eucladietum verticillati</i> <i>Cratoneurion filicinum-Gesellschaft</i> <i>Gymnostomum recurvirostre-Gesellschaft</i></p>
FN	Graben	Künstlich angelegtes, linienförmiges Gewässer geringer Breite, fließend oder stehend					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FN0	Graben	Künstlich angelegtes, linienförmiges Gewässer geringer Breite, fließend oder stehend. Häufig zur Entwässerung von Flächenkomplexen mit hohem Grundwasserspiegel. Häufig intensive Instandhaltung durch Gewässerunterhaltung. Extensive Instandhaltung hat durch Reduzierung der Unterhaltungsmaßnahmen in den letzten Jahren zugenommen.	G 55	-	-	-	-
FN1	Graben mit intakter Fließgewässervegetation	Graben mit intakter Fließgewässervegetation, die mindestens 30 % der kartierten Grabenlaufstrecke einnimmt. Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Grabenmindestlänge von 100 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird. Ökologisch bedeutsam sind insbesondere Gräben mit intakter Fließgewässervegetation u.a. auch als Ersatzlebensräume für z.B. Libellenarten. Diese sollten sofern sie nicht die FFH-Kriterien erfüllen ab einer Länge von 300 m als weitere schutzwürdige Biotope kartiert werden.	G 55	3260	-	obligatorische Zusatzcodes nur FFH-LRT 3260: wf = naturnah oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt und wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose weitere schutzwürdige BT: wg = Unterwasservegetation und/oder wh = Schwimmblattvegetation	Ranunculon fluitantis (FFH-LRT 3260) <i>Ranunculetum fluitantis</i> <i>Veronica beccabungae-Callitichetum stagnalis</i> <i>Callitricho-Ranunculoetum penicillati</i> <i>Callitrichetum obtusangulae</i> <i>Calliticho-Myriophylletum alterniflori</i> <i>Spargano-Potamogetonnetum interrupti</i> <i>Ranunculo-trichophylli-Sietum submersi</i> Potamogetonion pectinati <i>Potamogeton alpinus-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i>
FN2	Graben mit intakter Stillgewässervegetation	Graben mit intakter Stillgewässervegetation, die mindestens 30 % der kartierten Grabenlaufstrecke einnimmt. Ökologisch bedeutsam sind insbesondere Gräben mit intakter Stillgewässervegetation u.a. auch als Ersatzlebensräume für z.B. Libellenarten. Diese sollten ab einer Länge von 300 m als weitere schutzwürdige Biotope kartiert werden.	G 55	-	-	obligatorische Zusatzcodes: wg = Unterwasservegetation und/oder wh = Schwimmblattvegetation	-
FN3	Graben mit extensiver Instandhaltung	Gräben mit extensiver Instandhaltung. Grabenzüge bei denen die Grabenunterhaltung aufgegeben worden ist und die sich durch naturnahe Strukturelemente auszeichnen sollten ab einer Länge von 300 m als weitere schutzwürdige Biotope kartiert werden.	G 55	-	-	obligatorische Zusatzcodes: sth= extensiv genutzt	-
FN4	Graben mit intensiver Instandhaltung	Gräben mit intensiver Instandhaltung. Grabenzüge die einer intensiven Gewässerunterhaltung (vor allem Sohlräumung) unterliegen. Häufig wird das Räum- und Mahdgut auf den Grabenböschungen abgelagert und führt hier zur Ausbildung ruderaler Staudenfluren.	G 55	-	-	-	-
FN5	Graben überwiegend verbaut und verrohrt	Graben überwiegend verbaut und verrohrt	G 55	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FN6	Beton-, Steinrinne	Beton-, Steinrinne – Naturfern ausgebauter Graben z.B. in Betonschalen	-	-	-	-	-
FO	Fluss	Größeres Fließgewässer ab etwa 5 m Wasserspiegelbreite. Ein Fluss wird aus den Niederschlägen seines Einzugsgebietes gespeist. Die meisten Flüsse haben eine Quelle und eine Mündung. Häufig sind Flüsse durch wasserbauliche Maßnahmen verändert worden.					
FO0	Fluss	In Rheinland-Pfalz befinden sich die vorhandenen Flüsse in der Regel im Mittelgebirgsraum mit höheren Fließgeschwindigkeiten und dominierenden groberen Sohlsubstraten (Geröll, Kies, Schotter) sowie geringer Neigung zur Mäanderbildung.	G 45	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FO1	Mittelgebirgsfluss	<p>Als §30-Biotop werden alle naturnahen und unverbauten Mittelgebirgsflussabschnitte ab einer Länge von 100 m erfasst. Sie gelten als naturnah und unverbaut, wenn folgende Kriterien erfüllt sind: Die Sohle ist weitgehend naturbelassen, der Untergrundkontakt ungestört. Der Übergangsbereich zwischen Wasser und Land ist abwechslungsreich gegliedert. Künstliche Ufersicherungen treten nur untergeordnet in Erscheinung. Ein durchgehendes Normböschungprofil ist nicht vorhanden.</p> <p>Auch die naturnahe Ufervegetation dieser Flussabschnitte unterliegt dem Schutz des §30 BNatSchG. Dies betrifft neben ebenfalls geschützten Röhrichten, Rieden, Feuchtwiesen und Au- und Bruchwäldern auch Flutrasen und ein- bis zweireihige flussbegleitende Ufergehölze (z.B. Erle oder Esche) ohne Auwaldcharakter. Zur naturnahen Ufervegetation, die dem Schutz lt. §30 BNatSchG unterliegen gehören auch naturnahe flussbegleitende Uferhochstaudenfluren, die bis zu einer Breite von 5 m mit dem Fließgewässerbiototyp erfasst werden. Breitere Uferhochstaudenfluren werden separat als Biotoptyp „KA2 = Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur“ kartiert. Die Gewässerstrukturgüte sollte im Mittel aus Wasser- und Uferbereich nicht schlechter als 2 bewertet sein. Also Wasserbereich 2, rechter Uferbereich 2, linker Uferbereich 3 = Mittelwert 2,33 Gewässer wäre lt. §30 geschützt oder z.B. Wasserbereich = 2 und beide Uferbereiche 3 = Mittelwert 2,66 Gewässerabschnitt wäre nicht geschützt.</p> <p>Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Flussmindestlänge von 100 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird. Die Kartierung des LRT 3270 bezieht sich auf die Kartierung von Schlammuferfluren des <i>Chenopodium rubri</i> und <i>Bidention</i> im gesamten Bereich potentieller Vorkommen trockenfallender Schlammabänke an Flussabschnitten mit einer naturnahen Überflutungsdynamik. Durchdringungen mit Zwergbinsenfluren (<i>Isoeto-Nanojundetea</i>) sind in den LRT 3270 eingeschlossen. Bestände bis zu einer Kartierschwelle von 500 m² werden diesem Biotoptyp mit den entsprechenden Zusatzcodes zugeordnet z.B. FO1, wn, wl. Der Biotoptypencode FO1 wf, wg, wn, wl bezeichnet einen naturnahen Mittelgebirgsflussabschnitt mit Unterwasservegetation (3260) und lokal auftretenden Schlammuferfluren (3270). Großflächigere Bestände ab 500 m² werden abgegrenzt und unter dem Biotoptypencode KA2 abgelegt.</p>	G 45	3260 3270	1.1	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>nur FFH-LRT 3260 wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose</p> <p>nur FFH-LRT 3270 wn = Schlammufer und/oder wn1 = Schlammabank wl = niedrigwüchsige Uferfluren</p>	<p>Ranunculion fluitantis (FFH-LRT 3260) <i>Ranunculetum fluitantis</i> <i>Veronica beccabungae-Callitichetum stagnalis</i> <i>Callitricho-Ranunculetum penicillati</i> <i>Callitrichetum obtusangulae</i> <i>Calliticho-Myriophylletum alterniflori</i> <i>Spargano-Potamogetonnetum interrupti</i> <i>Ranunculo-trichophylli-Sietum submersi</i></p> <p>Potamogetonion pectinati <i>Potamogeton alpinus-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i></p> <p>Nur FFH-LRT 3270 Bidention <i>Polygono-Bidentetum tripartitae</i> <i>Ranunculetum scelerati</i> <i>Rumicetum maritimi</i> <i>Alopecuretum aequalis</i> <i>Rumicetum palustris</i> Chenopodium rubri <i>Xanthio-Chenopodietum rubri</i> <i>Bidenti-Brassicetum nigrae</i> <i>Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FO2	Tieflandfluss	<p>Als §30-Biotop werden alle naturnahen und unverbauten Tieflandflussabschnitte ab einer Länge von 100 m erfasst. Sie gelten als naturnah und unverbaut, wenn folgende Kriterien erfüllt sind: Die Sohle ist weitgehend naturbelassen, der Untergrundkontakt ungestört. Der Übergangsbereich zwischen Wasser und Land ist abwechslungsreich gegliedert. Künstliche Ufersicherungen treten nur untergeordnet in Erscheinung. Ein durchgehendes Normböschungprofil ist nicht vorhanden.</p> <p>Auch die naturnahe Ufervegetation dieser Flussabschnitte unterliegt dem Schutz des §30 BNatSchG. Dies betrifft neben ebenfalls geschützten Röhrichten, Rieden, Feuchtwiesen und Au- und Bruchwäldern auch Flutrasen und ein- bis zweireihige flussbegleitende Ufergehölze (z.B. Erle oder Esche) ohne Auwaldcharakter. Zur naturnahen Ufervegetation, die dem Schutz lt. §30 BNatSchG unterliegen gehören auch naturnahe flussbegleitende Uferhochstaudenfluren, die bis zu einer Breite von 5 m mit dem Fließgewässerbiototyp erfasst werden. Breitere Uferhochstaudenfluren werden separat als Biotoptyp „KA2 = Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur“ kartiert. Die Gewässerstrukturgüte sollte im Mittel aus Wasser- und Uferbereich nicht schlechter als 2 bewertet sein. Also Wasserbereich 2, rechter Uferbereich 2, linker Uferbereich 3 = Mittelwert 2,33 Gewässer wäre lt. §30 geschützt oder z.B. Wasserbereich = 2 und beide Uferbereiche 3 = Mittelwert 2,66 Gewässerabschnitt wäre nicht geschützt.</p> <p>Die Kartierung des FFH-LRT 3260 erfolgt ab einer Flussmindestlänge von 100 m, die von Unterwasservegetation geprägt wird. Die Kartierung des LRT 3270 bezieht sich auf die Kartierung von Schlammuferfluren des <i>Chenopodium rubri</i> und <i>Bidention</i> im gesamten Bereich potentieller Vorkommen trockenfallender Schlammabänke an Flussabschnitten mit einer naturnahen Überflutungsdynamik. Durchdringungen mit Zwergbinsenfluren (<i>Isoeto-Nanojundetea</i>) sind in den LRT 3270 eingeschlossen. Großflächigere Bestände ab 500 m² werden abgegrenzt und unter dem Biotoptypencode KA2 abgelegt.</p>	G 45	3260 3270	1.1	<p>obligatorische Zusatzcodes: wf = naturnah oder wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt</p> <p>nur FFH-LRT 3260 wg = Unterwasservegetation oder wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen oder wg2 = Unterwasservegetation, Moose nur FFH-LRT 3270 wn = Schlammufer und/oder wn1 = Schlammbank wl = niedrigwüchsige Uferfluren</p>	<p>Ranunculion fluitantis (FFH-LRT 3260) <i>Ranunculetum fluitantis</i> <i>Veronica beccabungae-Callitricheum stagnalis</i> <i>Callitriche-Ranunculetum penicillati</i> <i>Callitricheum obtusangulae</i> <i>Callitriche-Myriophylletum alterniflori</i> <i>Spargano-Potamogetonnetum interrupti</i> <i>Ranunculo-trichophylli-Sietum submersi</i></p> <p>Potamogetonion pectinati <i>Potamogeton alpinus-Gesellschaft</i> <i>Potamogeton perfoliatus-Gesellschaft</i></p> <p>Nur FFH-LRT 3270 Bidention <i>Polygono-Bidentetum tripartitae</i> <i>Ranunculetum scelerati</i> <i>Rumicetum maritimi</i> <i>Alopecuretum aequalis</i> <i>Rumicetum palustris</i> Chenopodium rubri <i>Xanthio-Chenopodietum rubri</i> <i>Bidenti-Brassicetum nigrae</i> <i>Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri</i></p>
FR0	Bergsenkungsgewässer	In Bergbaugebieten durch Bergsenkungen entstandene Gewässer.	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
FP0	Kanal	Künstlich angelegtes, linienförmiges Gewässer größerer Breite (über 5 m Wasserspiegelbreite). Känale dienen insbesondere der Transportschifffahrt als Wasserweg oder als Hauptent- oder -bewässerungskanal.	-	-	-	-	-
FS	Sonstige technische Gewässer	Künstliche Gewässer, die bisher noch nicht aufgeführt worden sind					
FS0	Rückhaltebecken	Künstliche Gewässeranlage zur Rückhaltung von Oberflächenwässern nach Starkniederschlägen, häufig periodisch trockenfallend.					
FS1	Höhlengewässer	Unterirdische stehende Gewässer werden als Höhlengewässer bezeichnet.	F 43	8310	-	obligatorische Zusatzcodes: stt = Standort primär	-
FS2	Polder	Polder sind periodisch bei Hochwasserereignissen geflutete Auenbereiche, die durch Deiche begrenzt sind und deren Einstau durch Wehre gesteuert wird.	-	-	-	-	-
FT	Hafen	Hafen					
FT0	Hafen	Hafen	-	-	-	-	-
FT1	Industrie- und Umschlaghafen	Industrie- und Umschlaghafen	-	-	-	-	-
FT2	Sporthafen	Sporthafen	-	-	-	-	-
G	Gesteinsbiotope	Biotope mit Dominanz von Fest- und Lockergesteinen ohne oder mit schütterem Bewuchs (außerhalb des Wasserbereichs)					
GA	Fels, Felswaende, - klippen	Anstehender gewachsener Fels					

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GA0	Fels, Felswand, -klippe	<p>Anstehender gewachsener Fels entweder aus Silikat- oder Kalkausgangsgestein</p> <p>Einzelfelsen stehen völlig frei oder mit einer Seite im Hang. Felsgruppen umfassen mehrere Einzelfelsen, die räumlich benachbart stehen, aber durch andere Einheiten z.B. Halbtrockenrasen getrennt sind. Felswände sind steile oder vertikale bis überhängende Felsflächen.</p> <p>Die Felsgebüsche werden bei den entsprechenden Wald- bzw. Gebüschbiototypen codiert z.B. AB6 = wärmeliebender Eichenwald (<i>Luzulo-Quercetum</i>, <i>Potentillo-Quercetum petraeae Lithospermo-Quercetum petraeae</i>, <i>Aceri monspessulani-Quercetum petraeae</i>) bzw. BB8 = Felsenbirnengebüsch (<i>Cotoneastro-Amelanchieretum</i>) oder BB7 = Zwergkirschengebüsch <i>Prunetum fruticosae</i> oder BB9 = <i>Buchs-Gebüsch (Buxus sempervirens-Gesellschaft, Aceri monspessulani-Quercetum petraeae)</i>.</p> <p>Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biototypen (siehe unten) zwingend erforderlich.</p>	F 11 F 13 F 14	-	-	-	-
GA1	Natürlicher Kalkfels	<p>Natürlicher Kalkfels bzw. Kalkfelsklippe oder Kalkfelswand.</p> <p>Die Traubensteinbrech-Tüpfelfarn-Gesellschaft (<i>Saxifraga paniculata-Polypodium-Gesellschaft</i>) kommt im Nahetal als Reliktgesellschaft in Kalkfesspalten vor.</p> <p>Die Mauerrautenflur (<i>Asplenietum trichomano-rutae-murariae</i>) ist in Tieflagen in Mauerfugen weit verbreitet. Sie kommt aber auch in Kalkfesspalten vor.</p> <p>Die Blasenfarn-Gesellschaft (<i>Asplenio-Cystopteridetum</i>) ist aus flachen Moosdecken aufgebaut und wächst u.a. auf schattigen Felsstandorten u.a. im Rheinischen Schiefergebirge.</p> <p>Für die FFH-Lebensräume 6110 und 8210 gilt keine Kartierschwelle. Voraussetzung der Zuordnung zu den genannten Lebensraumtypen ist das Vorkommen von Vegetation der rechts aufgeführten Pflanzengesellschaften.</p> <p>Als lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschützte Biotope werden nur Felsen und Felsplateaus mit Pflanzengesellschaften (vgl. rechte Spalte) der Felsfluren (Felspalten-, Felsband- und Felsgrusgesellschaften) bzw. mit einem felstypischen Moos- oder Flechtenüberzug ab einer Kartierschwelle von 100 m² erfasst. Felsen ohne entsprechende Vegetation werden nicht erfasst. Wenn die §30 BNatSchG-, die § 15 LNatSchG- und die FFH-Kriterien nicht erfüllt sind, dann als weiteren schutzwürdigen Biototyp kartieren.</p>	F 11 F 13 F 14	6110* 8210	5.1	<p>FFH-LRT / weitere schutzwürdige BT obligatorisch:</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch:</p> <p>to = typische Felsvegetation oder</p> <p>tg = moosreich (felstypische Arten)</p> <p>oder</p> <p>ti = flechtenreich (felstypische Arten)</p>	<p><i>Potentillion caulescentis</i> (8210)</p> <p><i>Asplenietum trichomano-rutae-murariae</i></p> <p><i>Saxifraga paniculata-Polypodium-Gesellschaft</i></p> <p><i>Cystopteridion fragilis</i> (8210)</p> <p><i>Asplenio Cystopteridetum fragilis</i></p> <p><i>Centrantho-Parietarium</i> (nur §30 auf Felsstandort, kein FFH-LRT)</p> <p><i>Parietarium judaicae</i></p> <p><i>Cheiranthus cheiri-Gesellschaft</i></p> <p><i>Cymbalarietum muralis</i></p> <p><i>Alysso-Sedion</i> (Kalkfelsgrusgesellschaften, §30, FFH LRT 6110)</p> <p><i>Cerastietum pumili</i></p> <p><i>Saxifraga-Poetum compressae</i></p> <p><i>Alysso-Sedetum albi</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GA2	Natürlicher Silikatfels	<p>Natürlicher Silikatfels bzw. Silikatfelsklippe oder Silikatfelswand.</p> <p>Die Brillenschötchen-Strichfarn-Gesellschaft (<i>Biscutello-Asplenium septentrionalis</i>) ist eine wärmeliebende Gesellschaft saurer Silikatfelssspalten. Sie ist in der Nordpfalz sowie an den Talhängen von Mosel, Mittelrhein, Lahn und Ahr zu finden.</p> <p>Die Gesellschaft des Schwarzen Strichfarns (<i>Asplenium septentrionali-adianti-nigri</i>) besiedelt kalkarme, frische Felsspalten. Bekannt sind Bestände aus dem Moseltal, dem Mittelrheintal und dem Pfälzerwald.</p> <p>Die Rasensteinbrech-Gesellschaft (<i>Saxifraga sponhemica-Gesellschaft</i>) besiedelt schattige, nord- und nordwestexponierte Silikatfelsen im Nahetal.</p> <p>Die Gesellschaft des Eiblättrigen Strichfarns ist eine sehr seltene Gesellschaft auf Buntsandstein in der Süd-Pfalz.</p> <p>Die Felsengoldsten-Heideehrenpreis-Gesellschaft (<i>Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii-Gesellschaft</i>) ist eine thermophile, colline Silikatfelsgrusgesellschaft auf kalkarmen, jedoch mineralkräftigen Silikatgesteinsböden trockenwarmer Standorte.</p> <p>Die Beifuß-Wimperperlgrasflur (<i>Artemisio-Melicetum ciliatae</i>) wächst auf basenreichen, aber kalkarmen Felsböden auf steilen südexponierten Felsen im Nahe-, Mittelrhein- und Moseltal.</p> <p>Der Filzkraut-Federschwingelrasen (<i>Filagini-Vulpietum</i>) besiedelt Silikat-Felsböden, aber auch Sand- und Kiesböden.</p> <p>Für die FFH-Lebensräume 8220 und 8230 gilt keine Kartierschwelle. Voraussetzung der Zuordnung zu den genannten Lebensraumtypen ist das Vorkommen von Vegetation der rechts aufgeführten Pflanzengesellschaften.</p> <p>Als lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschützte Biotope werden nur Felsen und Felsplateaus mit Pflanzengesellschaften (vgl. rechte Spalte) der Felsfluren (Felsspalten-, Felsband- und Felsgrusgesellschaften) bzw. mit einem felstypischen Moos- oder Flechtenüberzug ab einer Kartierschwelle von 100 m² erfasst. Felsen ohne entsprechende Vegetation werden nicht erfasst. Wenn die §30 BNatSchG-, die § 15 LNatSchG- und die FFH-Kriterien nicht erfüllt sind, dann als weiteren schutzwürdigen Biotoptyp kartieren.</p>	F 11 F 13 F 14	8220 8230	5.1	<p>FFH-LRT / weitere schutzwürdige BT obligatorisch:</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch:</p> <p>to = typische Felsvegetation oder</p> <p>tg = moosreich (felstypische Arten) oder</p> <p>ti = flechtenreich (felstypische Arten)</p>	<p><i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Biscutello-Asplenium septentrionalis</i> (8220) <i>Asplenium septentrionali-adianti-nigri</i> (8220)</p> <p><i>Androsacion vandellii</i> <i>Saxifraga sponhemica-Gesellschaft</i> (8220)</p> <p><i>Asarinion procumbentis</i> <i>Crocynio-Asplenium billotii</i> (8220)</p> <p><i>Centrantho-Parietaron (nur §30 auf Felsstandort, kein FFH-LRT)</i> <i>Parietarium judaicae</i> <i>Cheiranthus cheiri-Gesellschaft</i> <i>Cymbalarietum muralis</i></p> <p><i>Sedo-Scleranthetalia u.a. Sedo-Veronicion dillenii</i> <i>Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii-Gesellschaft</i> (8230)</p> <p><i>Seslerio-Festucion pallentis</i> <i>Artemisio-Melicetum ciliatae</i> (8230) <i>Diantho-Festucetum pallentis</i> (8230) <i>Teucro-Melicetum ciliatae</i> (8230) <i>Genista pilosa-Sesleria varia-Gesellschaft</i> (8230)</p> <p><i>Thero-Airion (nur §30 auf Felsstandort, kein FFH-LRT)</i> <i>Filagini-Vulpietum</i> <i>Narduretum lachenalii</i> <i>Airo-Festucetum ovinae</i> <i>Airetum praecocis</i> <i>Medicago minima-Gesellschaft</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GA3	Sekundärer Kalkfels	<p>Felswand, -klippe, Kalkfels auf Sekundärstandort z.B. im Bereich einer Abbaustätte oder von Straßenböschungen. Für die FFH-Lebensräume 6110 und 8210 gilt keine Kartierschwelle. Voraussetzung der Zuordnung zu den genannten Lebensraumtypen ist das Vorkommen von Vegetation der rechts aufgeführten Pflanzengesellschaften in aufgelassenen Abbaubereichen mit einer naturnahen Entwicklung. Als lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschützte Biotope werden nur Felsen und Felsplateaus mit Pflanzengesellschaften (vgl. rechte Spalte) der Felsfluren (Felsspalten-, Felsband- und Felsgrusgesellschaften) bzw. mit einem felstypischen Moos- oder Flechtenüberzug ab einer Kartierschwelle von 100 m² erfasst. Felsen ohne entsprechende Vegetation werden nicht erfasst. In die Abgrenzung sollte der gesamte wald- und gebüschfreie Teil der Felswand einbezogen werden, wenn auf nennenswerter Fläche die entsprechende Vegetation ausgebildet ist. Wenn die §30 BNatSchG-, die § 15 LNatSchG- und die FFH-Kriterien nicht erfüllt sind, dann als weiteren schutzwürdigen Biototyp kartieren. Jedoch nicht als FFH-LRT und §30-Biotop erfasst werden Felsfluren auf Sekundärstandorten, wie z.B. Mauern und im Bereich in Betrieb befindlicher Abbaustätten. Nicht als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP erfasst werden Felsbiotope, die eindeutig durch den Verkehrswegebau entstanden sind, während Felsanschnitte an Verkehrsstraßen bei naturnaher Entwicklung und Erfüllung der Kartierkriterien als FFH-LRT kartiert werden können.</p>	F 11 F 13 F 14	6110* 8210	5.1	<p>FFH-LRT / weitere schutzwürdige BT obligatorisch: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch: to = typische Felsvegetation oder tg = moosreich (felstypische Arten) oder ti = flechtenreich (felstypische Arten)</p>	<p>Potentillion caulescentis (8210) <i>Asplenium trichomanum-rutae-murariae</i> <i>Saxifraga paniculata</i>- <i>Polypodium-Gesellschaft</i> Cystopteridion fragilis (8210) <i>Asplenium Cystopteridetum fragilis</i></p> <p>Alyso-Sedion (Kalkfelsgrusgesellschaften, FFH LRT 6110) <i>Cerastietum pumili</i> <i>Saxifraga-Poetum compressae</i> <i>Alyso-Sedetum albi</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GA4	Sekundärer Silikatfels	<p>Felswand, -klippe, Silikatfels auf Sekundärstandort z.B. im Bereich einer Abbaustätte oder von Straßenböschungen. Für die FFH-Lebensräume 8220 und 8230 gilt keine Kartierschwelle. Voraussetzung der Zuordnung zu den genannten Lebensraumtypen ist das Vorkommen von Vegetation der rechts aufgeführten Pflanzengesellschaften in aufgelassenen Abbaubereichen mit einer naturnahen Entwicklung.</p> <p>Als lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP gesetzlich geschützte Biotope werden nur Felsen und Felsplateaus mit Pflanzengesellschaften (vgl. rechte Spalte) der Felsfluren (Felspalten-, Felsband- und Felsgrusgesellschaften) bzw. mit einem felstypischen Moos- oder Flechtenüberzug ab einer Kartierschwelle von 100 m² erfasst. Felsen ohne entsprechende Vegetation werden nicht erfasst. In die Abgrenzung sollte der gesamte wald- und gebüschfreie Teil der Felswand einbezogen werden, wenn auf nennenswerter Fläche die entsprechende Vegetation ausgebildet ist.</p> <p>Wenn die §30 BNatSchG-, die § 15 LNatSchG- und die FFH-Kriterien nicht erfüllt sind, dann als weiteren schutzwürdigen Biotoptyp kartieren. Jedoch nicht als FFH-LRT und §30-Biotop erfasst werden Felsfluren auf Sekundärstandorten, wie z.B. Mauern und im Bereich in Betrieb befindlicher Abbaustätten. Nicht als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG erfasst werden Felsbiotope, die eindeutig durch den Verkehrswegebau entstandenen sind, während Felsanschnitte an Verkehrsstraßen bei naturnaher Entwicklung und Erfüllung der Kartierkriterien als FFH-LRT kartiert werden können.</p>	F 11 F 13 F 14	8220 8230	5.1	<p>FFH-LRT / weitere schutzwürdige BT obligatorisch:</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>§ 30 BNatSchG obligatorisch:</p> <p>to = typische Felsvegetation oder</p> <p>tg = moosreich (felstypische Arten)</p> <p>oder</p> <p>ti = flechtenreich (felstypische Arten)</p>	<p>Asplenion septentrionalis <i>Biscutello-Asplenietum septentrionalis</i> (8220) <i>Asplenietum septentrional-adianti-nigri</i> (8220) Androsacion vandellii <i>Saxifraga sponhemica-Gesellschaft</i> (8220) Asarinion procumbentis <i>Crocynio-Asplenietum billotii</i> (8220)</p> <p>Sedo-Scleranthetalia u.a. Sedo-Veronicion dillenii <i>Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii-Gesellschaft</i> (8230) Seslerio-Festucion pallentis <i>Artemisio-Melicetum ciliatae</i> (8230) <i>Diantho-Festucetum pallentis</i> (8230) <i>Teucurio-Melicetum ciliatae</i> (8230) <i>Genista pilosa-Sesleria varia-Gesellschaft</i> (8230)</p>
GB	Block-/Feinschutthalde	<p>Anhäufungen von Gesteinsblöcken und Gesteinsschutt, die durch Verwitterung, Abspülung und Auswaschung aus dem anstehenden Gestein entstanden sind (Blockhalde, Blockmeer), oder am Fuß von Felswänden durch Steinschlag sich ansammelnder Gesteinsschutt (Schutthalde).</p>					
GB0	Block-/Feinschutthalde	<p>Anhäufungen von Gesteinsblöcken und Gesteinsschutt, der durch Verwitterung, Abspülung und Auswaschung aus dem anstehenden Gestein entstanden sind (Blockhalde, Blockmeer, Block- und Feinschutt), oder am Fuß von Felswänden durch Steinschlag sich ansammelnder Gesteinsschutt (Schutthalde). Schlucht- und Blockschuttwälder werden den entsprechenden Waldbiotoptypen zugeordnet.</p> <p>Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.</p>	F32	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GB1	Natürliche Kalk-Block-/Feinschutthalde	<p>Natürliche und naturnahe Kalk-Block-/Feinschutthalde an Steilhängen, oft in wärmebegünstigten Lagen. Gehölzfreie Gesellschaften auf Kalkschutt sind u.a. die Ruprechtsfarnflur (<i>Gymnocarpium robertianii</i>) und die Schildampferflur (<i>Rumicetum scutati</i>). Die erstgenannte wächst auf frischen durchsickerten Kalkschutthalden der Mittelgebirge auf Grobschutt und humusreicher Feinerde in halbschattiger Lage. Die Schildampferflur besiedelt ständig bewegte, trocken bis warme Steinschutt- und Geröllhalden. Beide Gesellschaften kommen auch auf Silikatschutthalden vor</p> <p>Als §30-Biotop werden alle natürlich entstandenen, nicht bewaldeten Blockschutthalden ab einer Kartierschwelle von 500 m² mit typisch ausgebildeter Vegetation (vgl. Spalte rechts) erfasst. Auch von Flechten und/oder Moosen geprägte natürliche Blockschutthalden ohne Vorkommen höherer Gefäßpflanzen sind als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG zu kartieren.</p> <p>Als FFH-LRT werden alle natürlichen Kalk-Blockschutthalden unabhängig von ihrer Flächengröße erfasst. Schlucht- und Blockschuttwälder werden den entsprechenden Waldbiototypen zugeordnet.</p>	F32	8160*	3.2	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>nur §30: tg = moosreich und/oder ti = flechtenreich</p>	<p><i>Stipion calamagrostis:</i> <i>Gymnocarpium robertianii</i> <i>Rumicetum scutati</i> <i>Galeopsietum angustifoliae</i> <i>Vincetoxietum hirundinariae</i></p> <p><i>Teucrio botrys-Senecionetum viscosi</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GB2	Natürliche Silikat-Block-/Feinschutthalde	<p>Natürliche und naturnahe Silikat-Block-/Feinschutthalde. Gehölzfreie Gesellschaften sind u.a. die Hohlzahn-Steinflur (<i>Epilobio-Galeopsietum segetum</i>) und die Lochschlundflur (<i>Anarhinum belledifolium-Gesellschaft</i>). Die erstgenannte ist eine artenarme, lückige Pioniergesellschaft auf Silikatschutt und ist in Rheinland-Pfalz in der Eifel, im Taunus und im Hunsrück verbreitet. Die Lochschlundflur besiedelt offene Standorte auf Tuffhalden in der Vulkaneifel und Schieferhalden im Mosel- und Lahnggebiet. Hier wächst auch die Weidenröschen-Hohlzahn-Gesellschaft (<i>Epilobium-lanceolatum-Galeopsis ladannum-Gesellschaft</i>) Schildampferflur (<i>Rumicetum scutati</i>), Ruprechtsfarnflur (<i>Gymnocarpium robertianii</i>) und Hohlzahnflur (<i>Galeopsietum angustifoliae</i>) kommen auch auf Silikatschutthalden vor. Als §30-Biotop werden alle natürlich entstandenen, nicht bewaldeten Block-/Feinschutthalden ab einer Kartierschwelle von 500 m² mit typisch ausgebildeter Vegetation (vgl. Spalte rechts) erfasst. Auch von Flechten und/oder Moosen geprägte natürliche Blockschutthalden ohne Vorkommen höherer Gefäßpflanzen sind als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG zu kartieren. Als FFH-LRT werden alle natürlichen Silikat-Block-/Feinschutthalden unabhängig von ihrer Flächengröße erfasst. Schlucht- und Blockschuttwälder werden den entsprechenden Waldbiototypen zugeordnet.</p>	F32	8150	3.2	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>nur §30: tg = moosreich und/oder ti = flechtenreich</p>	<p>Galeopsion segetum: <i>Epilobio-Galeopsietum segetum</i> Asarion procumbentis <i>Anarhinum belledifolium-Gesellschaft</i> Stipion calamagrostis: <i>Gymnocarpium robertianii</i> <i>Rumicetum scutati</i> <i>Galeopsietum angustifoliae</i></p>
GB3	Sekundäre Kalk-Block-/Feinschutthalde	<p>Kalk-Block-/Feinschutthalde auf Sekundärstandort z.B. im Bereich einer Abbaustätte oder von Straßenböschungen. Voraussetzung der Zuordnung einer sekundären Kalk-Schutthalde zum FFH-LRT 8160 ist das Vorkommen von Vegetation der rechts aufgeführten Pflanzengesellschaften in aufgelassenen Abbaubereichen mit einer naturnahen Entwicklung. Vorkommen auf Ablagerungen (z. B. Deponien, Halden in aktiven Abbaubereichen) gehören nicht zum Typ. Jedoch können Vorkommen auf Ablagerungen (z.B. Abraumhalden) in Abbaustätten, die nicht mehr in Betrieb befindlich sind und eine naturnahe Entwicklung durchlaufen haben und die entsprechende Vegetation aufweisen, als FFH-LRT 8160 kartiert werden (mdl. Abstimmung mit Frau Balzer, BfN)</p> <p>In die Abgrenzung sollte der gesamte wald- und gebüschfreie Teil der Schutthalde einbezogen werden, wenn in nennenswerten Flächen entsprechende Vegetation ausgebildet ist. Schutthalden ohne Vegetation höherer Pflanzen sind nicht zu erfassen.</p>	F32	8160*	-	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p>	<p>Stipion calamagrostis: <i>Gymnocarpium robertianii</i> <i>Rumicetum scutati</i> <i>Galeopsietum angustifoliae</i> <i>Vincetoxietum hirundinariae</i></p> <p><i>Teucrio botrys-Senecionetum viscosi</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur PoTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GB4	Sekundäre Silikat-Block-/Feinschutthalde	Silikat-Block-/Feinschutthalde auf Sekundärstandort z.B. im Bereich einer Abbaustätte oder von Straßenböschungen. Voraussetzung der Zuordnung einer sekundären Silikat-Schutthalde zum FFH-LRT 8150 ist das Vorkommen von Vegetation der rechts aufgeführten Pflanzengesellschaften in aufgelassenen Abbaubereichen mit einer naturnahen Entwicklung. Vorkommen auf Ablagerungen (z. B. Deponien, Halden) in aktiven Abbaubereichen gehören nicht zum Typ. Jedoch können Vorkommen auf Ablagerungen (z.B. Abraumhalden) in Abbaustätten, die nicht mehr in Betrieb befindlich sind und eine naturnahe Entwicklung durchlaufen haben und die entsprechende Vegetation aufweisen, als FFH-LRT 8150 kartiert werden (mdl. Abstimmung mit Frau Balzer, BfN) In die Abgrenzung sollte der gesamte wald- und gebüschfreie Teil der Schutthalde einbezogen werden, wenn in nennenswerten Flächen entsprechende Vegetation ausgebildet ist. Schutthalden ohne Vegetation höherer Pflanzen sind nicht zu erfassen.	F32	8150	-	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Galeopsis segetum: <i>Epilobio-Galeopsietum segetum</i> Asarinion procumbentis <i>Anarhinum belledifolium-Gesellschaft</i> Stipion calamagrostis: <i>Gymnocarpietum robertianii</i> <i>Rumicetum scutati</i> <i>Galeopsietum angustifoliae</i>
GC	Steinbruch	Abgrabungen von Felsgestein					
GC0	Steinbruch	Abgrabungen von Felsgestein Die nachfolgenden Differenzierungen der Gesteinsart sind evtl. verzichtbar	F 41	-	-	-	-
GC1	Kalksteinbruch	Kalksteinbruch Aufgelassene, ungenutzte Kalksteinbrüche werden aufgrund ihrer Bedeutung als Sekundärlebensräume als weitere schutzwürdige Biotope kartiert.	F 41	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stl = ungenutzt, brachgefallen	-
GC2	Silikatsteinbruch	Silikatsteinbruch Aufgelassene, ungenutzte Silikatsteinbrüche werden aufgrund ihrer Bedeutung als Sekundärlebensräume als weitere schutzwürdige Biotope kartiert.	F 41	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stl = ungenutzt, brachgefallen	-
GC3	Basaltsteinbruch	Basaltsteinbruch Aufgelassene, ungenutzte Basaltsteinbrüche werden aufgrund ihrer Bedeutung als Sekundärlebensräume als weitere schutzwürdige Biotope kartiert.	F 41	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stl = ungenutzt, brachgefallen	-
GC4	Steinbruch, sonstiger magmatischer Gesteine	Steinbruch mit Abbau sonstiger magmatischer Gesteine	F 41	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stl = ungenutzt, brachgefallen	-
GD	Lockergesteinsabgrabungen	Sand-, Kies-, Lehm- und Tongruben.					
GD0	Lockergesteinsabgrabung	Sand-, Kies-, Lehm- und Tongruben.	F 41	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GD1	Sand-, Kiesabgrabung	Sand-, Kiesabgrabung Aufgelassene, ungenutzte Sand- und Kiesabgrabungen werden aufgrund ihrer Bedeutung als Sekundärlebensräume als weitere schutzwürdige Biotope kartiert.	F 41	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stl = ungenutzt, brachgefallen	-
GD2	Lehm-, Tonabgrabung	Lehm-, Tonabgrabung Aufgelassene, ungenutzte Lehm- und Tonabgrabungen werden aufgrund ihrer Bedeutung als Sekundärlebensräume als weitere schutzwürdige Biotope kartiert.	F 41	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stl = ungenutzt, brachgefallen	-
GE	Höhlen und Stollen	Unterirdische Hohlräume natürlich oder angelegt					
GE0	Höhlen und Stollen	Unterirdische Hohlräume natürlich oder angelegt- Unter Höhlen und Stollen werden unterirdische Hohlräume beschrieben, die mindestens teilweise lichtfrei sind und ein von der Außenwelt stark abweichendes, ausgeglichenes Innenklima besitzen (i.d.R. niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit).	F 43	-	-	-	-
GE1	Höhle	Höhlen und Balmen (Halbhöhlen) mit reduziertem oder fehlendem Lichteinfall und weitgehend ausgeglichenem der mittleren Jahrestemperatur angepasstem Innenklima und konstant hoher Luftfeuchtigkeit. Als FFH-Lebensraum 8310 werden alle Höhlen kartiert, die natürlichen Ursprungs sind und die weder touristisch erschlossen wurden noch anderweitig genutzt werden.	F 43	8310	-	obligatorische Zusatzcodes: stt = Standort primär	-
GE2	Stollen	Künstlich entstandener, unterirdischer Hohlraum z.B. im Bereich von ehemaligen Bergwerken. Stollen sind weder lt. §30 BNatSchG noch lt. FFH-RL geschützt. Zugängliche und nicht mehr genutzte Stollen können aufgrund ihrer faunistischen Bedeutung als weitere schutzwürdige Biotope kartiert werden.	F 43	-	-	-	-
GF	Vegetationsarme oder -freie Bereich	Vegetationsarme bzw. -freie Flächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können					
GF0	Vegetationsarme oder -freie Bereich	Vegetationsarme bzw. -freie Flächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können	-	-	-	-	-
GF1	Vegetationsarme Kies- und Schotterflächen	Vegetationsarme bzw. -freie Kies- und Schotterflächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können.	-	-	-	-	-
GF2	Vegetationsarme Sandflächen	Vegetationsarme bzw. -freie Sandflächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können. Sandflächen die mit einer geringen Deckung von Pionierarten (z.B. <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Carex arenaria</i>) der Sandtrockenrasen bewachsen sind, können z.B. schon den Silikattrockenrasen zugeordnet werden.	-	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GF3	Vegetationsarme Löss- und Lehmflächen	Vegetationsarme bzw. –freie Löss- und Lehmflächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können.	-	-	-	-	-
GF4	Vegetationsarme Sand- und Kiesbänke	Vegetationsarme Sand- und Kiesbänke die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können u.a. in Bach- und Flusstälern	-	-	-	-	-
GF5	Vegetationsarme Schlammflächen	Vegetationsarme bzw. –freie Schlammflächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können.					
GF6	Vegetationsarme Aufschüttungsfläche	Vegetationsarme bzw. –freie Aufschüttungsflächen, die aufgrund ihrer nicht vorhandenen bzw. sehr spärlichen Vegetationsbedeckung keinem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können.					
GG	Sand-, Loesswaende	Sand- und Lösswände stehen Sonderstandorte dar, die primär z.B. in Bach- und Flusstälern u.a. Steiluferlagen, Talrandböschungen oder sekundär in Abbauflächen z.B. Sandabgrabungen vorkommen					
GG0	Sand-, Loesswand	Sand- und Lösswände stellen Sonderstandorte dar, die primär z.B. in Bach- und Flusstälern u.a. Steiluferlagen, Talrandböschungen oder sekundär in Abbauflächen z.B. Sandabgrabungen vorkommen. Für die Erfassung und Zuordnung der schutzwürdigen Biotope ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	G74	-	-	-	-
GG1	Sandwand	Alle Sandwände, die sich innerhalb eines lt. §30 geschützten Bach- oder Flussabschnittes befinden, werden auch mit dem entsprechenden Gewässerbiotoptyp als Zusatzcodes abgelegt z.B. yFM1 wc §30-Mittelgebirgsbach mit Steilufer. Außerhalb der geschützten Biotope sind diese Sonderstrukturen mit dem angegebenen Biotoptyp als schutzwürdige Biotope zu erfassen. Von einem Steilufer spricht man erst, wenn dessen Neigung deutlich mehr als 45° beträgt. Das Ufersubstrat ist Sand. Natürliche Steilufer entstehen durch Erosion am Prallhang größerer Gewässer, künstliche z.B. bei vielen „Baggerseen“ in ehemaligen Abgrabungsstätten. Sandwände stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen in RLP. Außerhalb der bereits geschützten Biotope sind diese Sonderstrukturen mit dem angegebenen Biotoptyp ab einer Mindesthöhe von 1 m als schutzwürdige Biotope zu erfassen. Die Sandwände sind lt. lt. § 30 BNatSchG geschützt.	G 74	-	-	obligatorische Zusatzcodes: stt = Standort primär	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
GG2	Löss-, Lehmwand	<p>Alle Löss- und Lehmwände, die sich innerhalb eines lt. §30 geschützten Bach- oder Flussabschnittes befinden, werden auch mit dem entsprechenden Gewässerbiototyp als Zusatzcodes abgelegt z.B. yFM1 wc §30-Mittelgebirgsbach mit Steilufer.</p> <p>Von einem Steilufer spricht man erst, wenn dessen Neigung deutlich mehr als 45° beträgt. Das Ufersubstrat ist Löss oder Lehm. Natürliche Steilufer entstehen durch Erosion am Prallhang größerer Gewässer, künstliche z.B. bei vielen „Baggerseen“ in ehemaligen Abgrabungsstätten.</p> <p>Löss-/Lehmwände stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen in RLP. Außerhalb der bereits geschützten Biotope sind diese Sonderstrukturen mit dem angegebenen Biototyp ab einer Mindesthöhe von 1 m als weitere schutzwürdige Biotope zu erfassen.</p> <p>Handelt es sich um offene Wände von mind. 1 m Höhe, die zu weniger als 50% mit Vegetation bedeckt sind, dann ist der Lößhohlweg bzw. Teile des Lößhohlweges lt. §30 BNatSchG geschützt.</p> <p>Grundsätzlich sind auch Lösswände entlang von Wegen bzw. Hohlwegen als geschützte Biotoptypen lt. §30 BNatSchG unter 3.3 Lehm- und Lößwände kartierbar, da es sich bei den Wänden in der Regel um das natürlich anstehende Ausgangsgestein handelt. Die Entstehung der Wand ist zwar anthropogen verursacht worden, jedoch handelt es sich um einen Anschnitt des anstehenden Gesteins, der ohne weiteres auch als Primärstandort angesprochen werden kann. Erst wenn die Lösswand durch Umlagerung bzw. Aufschüttung des Ausgangsmaterials entstanden ist z.B. Lößböschungen im Bereich von Weinbauerrassen, wie sie z.B. im Bereich des Kaiserstuhls angelegt worden sind oder Abbrüche an Wällen die z.B. als Lärmschutz entlang von Straßen angelegt wurden, ist von einem Sekundärstandort zu sprechen.</p>	G74	-	3.3	obligatorische Zusatzcodes: stt = Standort primär	-
H	Weitere anthropogen bedingte Biotope	Weitere Biotoptypen, die durch menschliche Aktivitäten (Nutzung, Gestaltung, Bebauung, etc.) entstanden sind und die häufig nur durch die aktuelle menschliche Nutzung ihren Status beibehalten können.					
HA	Acker	Bewirtschaftete Ackerflächen				-	-
HA0	Acker	Ackerbaulich genutzte Fläche Als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 3.1.2 lt. § 15 LNatSchG RLP werden Biotope auf Binnendünen kartiert. Lt. §15 LNatSchG RLP ist die gesamte geomorphologische Ausbildung der Düne geschützt. Für diese Biotope gilt keine Kartierschwelle.	-	-	3.1.2 (nur auf Binnendüne)	§ 15 LNatSchG RLP obligatorisch: ra = Binnendüne (3.1.2)	-
HA2	Wildacker	Wildackernutzung zu jagdlichen Zwecken, häufig Anbau von Mais, Sonnenblumen, Topinambur, etc. am Waldrand bzw. auf Freiflächen im Wald	-	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HA3	Sand-, Silikatacker	Acker- auf Silikat- oder Sandstandort Extensiv genutzte Ackerflächen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen (RLP 1989) und werden als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert, wenn eine typische Ackerwildkrautbegleitflora vorhanden ist.	-	-	-	obligatorische Zusatzcodes nur schutzwürdiger Biotop: os = gesellschaftstypische Artenkombination sth = extensiv genutzt	-
HA4	Kalkacker	Acker auf Kalkstandort Extensiv genutzte Ackerflächen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen (RLP 1989) und werden als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert, wenn eine typische Ackerwildkrautbegleitflora vorhanden ist.	-	-	-	obligatorische Zusatzcodes nur schutzwürdiger Biotop: os = gesellschaftstypische Artenkombination sth = extensiv genutzt	-
HA5	Lössacker, lockerer Lehmacker	Acker auf Lehm- oder Lössstandort Extensiv genutzte Ackerflächen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen (RLP 1989) und werden als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert, wenn eine typische Ackerwildkrautbegleitflora vorhanden ist.	-	-	-	obligatorische Zusatzcodes nur schutzwürdiger Biotop: os = gesellschaftstypische Artenkombination sth = extensiv genutzt	-
HA6	Schwerer Lehm- oder Tonacker	Acker auf schweren Lehm oder Tonböden Extensiv genutzte Ackerflächen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen (RLP 1989) und werden als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert, wenn eine typische Ackerwildkrautbegleitflora vorhanden ist.	-	-	-	obligatorische Zusatzcodes nur schutzwürdiger Biotop: os = gesellschaftstypische Artenkombination sth = extensiv genutzt	-
HA7	Acker auf Torf oder Anmoor	Acker auf Torf- oder Anmoorstandort Extensiv genutzte Ackerflächen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen (RLP 1989) und werden als weiterer schutzwürdiger Biotop kartiert, wenn eine typische Ackerwildkrautbegleitflora vorhanden ist.	-	-	-	obligatorische Zusatzcodes nur schutzwürdiger Biotop: os = gesellschaftstypische Artenkombination sth = extensiv genutzt	-
HA8	Feldfutterbau	Feldfutterbauflächen mit Gras- und Kleeseinsaat zur sehr häufigen Schnittnutzung (Silage) im Gegensatz zur EA3 Fettwiese, Neuansaat werden diese Flächen jährlich umgebrochen und wieder neu eingesät.	-	-	-	-	-
HA9	Weidenacker	Ackerflächen mit (Kopf-)Weidenbestockung. Kulturhistorische Nutzung der Weidenruten als Bindeweiden bzw. zur Korbflechterei	-	-	-	-	-
HB	Ackerbrache	Brachgefallene Ackerflächen					
HB0	Ackerbrache	Brachgefallene Ackerfläche	-	-	-	-	-
HB1	Einsaat-Ackerbrache	Ackerbrache mit Einsaatmischung	-	-	-	-	-
HC	Rain, Strassenrand	Feld- und Wegraine, Straßenränder und Gräben mit linienhaft von den angrenzenden Flächen abgehobenen Bewuchs					
HC0	Rain, Strassenrand	Feld- und Wegraine, Straßenränder und Gräben mit linienhaft von den angrenzenden Flächen abgehobenen Bewuchs Die Kartierschwelle für diesen Biotoptyp liegt bei 2 m Breite. Raine und Straßenränder mit geringerer Breite werden mit dem angrenzenden Flächenbiotoptyp (Acker, Grünland, etc.) abgegrenzt.	-	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HC1	Ackerrain	Ackerrain – linienhafte Abgrenzung einer Ackerfläche mit abgehobenem Bewuchs	-	-	-	-	-
HC2	Grünlandrain	Grünlandrain - linienhafte Abgrenzung einer Grünlandfläche mit abgehobenem Bewuchs	-	-	-	-	-
HC3	Straßenrand	Straßenrand	-	-	-	-	-
HC4	Verkehrsrasenfläche	Verkehrsrasenfläche	-	-	-	-	-
HD	Gleisanlagen	Flächen zwischen und neben Gleisen, meist geschottert oder mit Schlacke bedeckt.					
HD0	Gleisanlage, Bahnhof	Gleisanlage – Gleiskomplex inkl. Schotterkörper und linearer Begleitsäume zwischen den Schienensträngen Bahnböschungen (Einschnitte, Dämme) werden unter HH3 oder HH4 kartiert.	-	-	-	-	-
HD1	Sammel-, Verschiebe-, Güterbahnhof	Sammel-, Verschiebe-, Güterbahnhof	-	-	-	-	-
HD2	Personenbahnhof, Haltebahnhof	Personenbahnhof, Haltebahnhof	-	-	-	-	-
HD3	Bahnlinie	Bahnlinie	-	-	-	-	-
HD4	Bahndepot	Bahndepot	-	-	-	-	-
HD5	Straßenbahnlinie	Straßenbahnlinie	-	-	-	-	-
HD6	Straßenbahndepot	Straßenbahndepot	-	-	-	-	-
HD7	Zechenbahnanlage	Zechenbahnanlage	-	-	-	-	-
HD8	Museumsbahnanlage	Museumsbahnanlage	-	-	-	-	-
HD9	Brachfläche der Gleisanlagen, Bahngelände	Brachgefallene Gleisanlage bzw. brachgefallenes Bahngelände inkl. der Bahneinrichtungen Häufig handelt es sich um sehr artenreiche Biotoptypen mit einem vielfältigen Nebeneinander verschiedener Lebensräume. Vielfach sind diese Flächen Standorte von gefährdeten Pflanzenarten (Rote Liste Arten) oder seltenen Pflanzengesellschaften. Artenreiche Flächenkomplexe ab 1000 m ² mit mehreren gefährdeten Arten werden als schutzwürdiger Biotop kartiert.	-	-	-	obligatorische Zusatzcodes: tl = blütenpflanzenreich	-
HE	Deiche	Linienhafte Aufschüttungen (Flussdeich)					
HE0	Hochwasserdamm, Deich	Linienhafte Aufschüttungen z.B. Flussdeiche entlang des Rheins	-	-	-	-	-
HE1	Deich aus erdigem Material	Deich aus erdigem Material	-	-	-	-	-
HE2	Deich aus steinigem Material	Deich aus steinigem Material	-	-	-	-	-
HE3	Deich mit Intensivgrünland	Deich mit Intensivgrünland	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HE4	Deich mit Extensivgrünland	<p>Deich mit Extensivgrünland</p> <p>Als FFH-LRT 6510 werden die typischen artenreichen Tieflandwiesenausbildungen des Verbandes <i>Arrhenatherion</i> inkl. der trockenen und frischen Ausbildungen (z.B. mit <i>Sanguisorba officinalis</i> und <i>Salvia pratensis</i>) ab einer Kartierschwelle von 500 m² kartiert. Fragmentarische bzw. artenarme Ausbildungen werden weder als FFH-LRT noch als schutzwürdiges Biotop kartiert.</p> <p>§ 30 BNatSchG: Nach Punkt 6.1 lt. § 30 BNatSchG gesetzlich geschützt, wenn die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des <i>Arrhenatherion</i>, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der <i>Arrhenatherion</i>-Arten von > 1% erforderlich <p>Für die Typischen Pflanzenarten zur Ansprache als § 30 BNatSchG-Biotop 6.1 sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA1.</p> <p>Typisch ausgebildeter Deich mit Extensivgrünland wird als gesetzlich geschütztes Biotop gemäß Punkt 6.3 lt. §15 LNatSchG RLP ab einer Kartierschwelle von 1000 m² kartiert, wenn mindestens 1 Magerkeitszeiger auf der kartierten Fläche frequent mit einer Deckung > 1 % vorhanden ist oder wenn mehrere Magerkeitszeiger in der Summe frequent auf der Fläche vorhanden sind und insgesamt ein Deckungsgrad > 1% erreicht wird.</p> <p>Für die Typischen Pflanzenarten zur Ansprache als § 15 LNatSchG-Biotop 6.3 siehe Bemerkungen zu ED2.</p>	O 11	6510	6.1 6.3	<p>obligatorischer Zusatzcode: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>FFH-LRT / § 30 LNatSchG RLP 6.1 obligatorisch: kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des <i>Arrhenatherion</i>, davon mind. 1 frequent, <i>Arrhenatherion</i>arten mit einer Deckung > 1%</p> <p>§ 15 LNatSchG RLP 6.3 obligatorisch: kk5 = Vorkommen von mind. 1 Magerkeitszeiger frequent mit einer Deckung > 1% oder mehreren Magerkeitszeigern in der Summe frequent mit einer Deckung > 1%</p>	<p><i>Arrhenatherion</i> <i>Arrhenatheretum elatioris</i> <i>Alchemillo-Arrhenatheretum</i> <i>Alopecuretum pratensis</i></p>
HE5	Deich mit Halbtrockenrasen	<p>Deich mit Halbtrockenrasen</p> <p>Als lt. §30-geschütztes Biotop kartiert werden die Halbtrockenrasen ab einer Kartierschwelle von 500 m² mit einem Verbuschungsgrad von höchstens 50 %. Die Erfassung des FFH-LRT erfolgt unabhängig von der Flächengröße. Sind die Bestände orchideenreich handelt es sich um einen prioritären FFH-Lebensraum.</p>	O 16	6210	3.6.2	<p>obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden Nur Brachestadien obligatorisch: kk7 = Vorkommen von mind. 3 Kennarten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia)</p> <p>obligatorischer Zusatzcode für die prioritäre Ausbildung des FFH-LRT 6210*: or 1 = orchideenreich, hohe Artenzahl oder or 2 = orchideenreich, bedeutenden Population oder</p>	<p><i>Bromion erecti</i> <i>Onobrychido-Brometum</i> <i>(Mesobrometum)</i> <i>Viscario-Helicotrichetum pratensis</i> (<i>Viscario-Avenetum pratensis</i>) (auch 6.2) <i>Agrostio-Brometum</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HH	Böschungen	u.a. großflächigere Böschungen von Verkehrswegen (Straßen, Eisenbahn, Kanäle), etc.					
HH0	Böschung	u.a. großflächigere Böschungen von Verkehrswegen (Straßen, Eisenbahn, Kanäle), etc	-	-	-	-	-
HH1	Straßenböschung, Einschnitt	Straßenböschung, Einschnitt	-	-	-	-	-
HH2	Straßenböschung, Damm	Straßenböschung, Damm	-	-	-	-	-
HH3	Bahnböschung, Einschnitt	Bahnböschung, Einschnitt	-	-	-	-	-
HH4	Bahnböschung, Damm	Bahnböschung, Damm	-	-	-	-	-
HH5	Kanalböschung, Einschnitt	Kanalböschung, Einschnitt	-	-	-	-	-
HH6	Kanalböschung, Damm	Kanalböschung, Damm	-	-	-	-	-
HH7	Fließgewässerprofilböschung	Fließgewässerprofilböschung	-	-	-	-	-
HH8	Fließgewässerböschung, Uferrandstreifen	Fließgewässerböschung, Uferrandstreifen	-	-	-	-	-
HH9	Stillgewässerböschung, Uferrandstreifen	Stillgewässerböschung, Uferrandstreifen	-	-	-	-	-
			-	-			
HJ	Gaerten, Baumschulen, forstaehnliche Kulturen	Zier- und Gemüsegarten, auch ackerartig genutzte Gärten sowie Baumschulenkomplex inkl. Weihnachtsbaumkulturen					
HJ0	Garten, Baumschule	Zier- und Gemüsegarten, auch ackerartig genutzte Gärten sowie Baumschulenkomplex inkl. Weihnachtsbaumkulturen.	-	-	-	-	-
HJ1	Ziergarten	Ziergarten	-	-	-	-	-
HJ2	Nutzgarten	Nutzgarten	-	-	-	-	-
HJ3	Bauerngarten	Bauerngarten	-	-	-	-	-
HJ4	Gartenbrache	Gartenbrache	-	-	-	-	-
HJ5	Gartenbaubetrieb	Gartenbaubetrieb	-	-	-	-	-
HJ6	Baumschule	Baumschule	-	-	-	-	-
HJ7	Weihnachtsbaumkultur	Weihnachtsbaumkultur	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HJ8	Landwirtschaftliche Sondernutzung	Landwirtschaftliche Sondernutzung	-	-	-	-	-
HJ9	Energieholzkulturen	Energieholzkulturen z.B. mit schnellwachsenden Weiden oder Pappeln, die alle 4 bis 5 Jahre genutzt (auf den Stock gesetzt) werden	-	-	-	-	-
HK	Obstanlagen	Bewirtschaftete oder aufgegebene Obstanlagen					
HK0	Obstanlagen	Bewirtschaftete oder aufgegebene Obstanlagen Für die Erfassung und Zuordnung der schutzwürdigen Biotope ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	-	-	-	-	-
HK1	Streuobstgarten	Mit hoch-, z. T. auch halbstämmigen Obstbäumen bestockte Gärten, häufig mit Zierrasen im Unterstand.	-	-	-	Obligatorer Zusatzcode oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = Grosshöhle opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten	-
HK2	Streuobstwiese, Sonstige artenschutzrelevante Hochstammanlage auf Wiese	In der Regel mit hoch-, z. T. auch halbstämmigen Obstbäumen bestockte Mähwiesen. Streuobstbestände stehen in RLP auf der Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen und sind seit der Novelle des BNatSchG am 1.03.2022 auch gesetzlich geschützt. Für die Kartierung einer Streuobstwiese als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein: <ul style="list-style-type: none"> Flächige Bestände in der freien Landschaft (außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile) mit einer Mindestflächengröße von 1000 m² und mind. 10 lebenden, vorwiegend hochstämmigen Obstbäumen, wobei die weiteren Obstbäume zumindest Halbstämme (ab 1 m Kronenansatz) sein sollten, die in einem lockeren Abstand von max. bis zu 20 Metern stehen Handelt es sich um Streuobsteiflächen, die auf einer Bewirtschaftungseinheit erkennbar flächig angelegt waren, können diese noch in einer Fläche zusammengefasst werden, wenn ein maximaler Abstand von 50 Metern besteht Junge gepflanzte, hochstämmige Streuobstbestände, die die Kriterien erfüllen, unterliegen ebenfalls dem gesetzlichen 	-		7.1	§30 BNatSchG 7.1 obligatorisch: lz1 = Obstbaum-Hochstämme lz5 = 10 oder mehr lebende Streuobstbäume im Bestand zusätzlich relevante Zusatzcodes: oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = Großhöhle vorhanden ta11 = Altholz (BHD über 80 cm) ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm) ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)	

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> Streuobstbrachen werden ebenfalls als gesetzlich geschützte Biotope kartiert, soweit die genannten Kriterien zutreffen und die Fläche nicht zu mehr als 50% verbuscht ist bzw. noch zu mind. 50% unverbuschtes Grünland vorhanden ist. <p>Die Streuobstbestände können eine oder mehrere Bewirtschaftungseinheiten umfassen oder nur einen Teil davon.</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>				<p>ta4 = Dickung, Gartenholz (BHD bis 7 cm) ta5 = Jungwuchs, Pflanzung tb4 = Absterbender Baum tb5 = Kranker Baum sth = extensiv genutzt stk = intensiv genutzt opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten xd1 = artenreich xd2 = artenarm xd3 = strukturreich xd4 = strukturarm</p>	
HK3	Streuobstweide, Sonstige artenschutzrelevante Hochstammanlage auf Weide	<p>In der Regel mit hoch-, z. T. auch halbstämmigen Obstbäumen bestockte Weiden.</p> <p>Streuobstbestände stehen in RLP auf der Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen und sind seit der Novelle des BNatSchG am 1.03.2022 auch gesetzlich geschützt.</p> <p>Für die Kartierung einer Streuobstweide als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flächige Bestände in der freien Landschaft (außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile) mit einer Mindestflächengröße von 1000 m² und mind. 10 lebenden, vorwiegend hochstämmigen Obstbäumen, wobei die weiteren Obstbäume zumindest Halbstämme (ab 1 m Kronenansatz) sein sollten, die in einem lockeren Abstand von max. bis zu 20 Metern stehen Handelt es sich um Streuobstteilflächen, die auf einer Bewirtschaftungseinheit erkennbar flächig angelegt waren, können diese noch in einer Fläche zusammengefasst werden, wenn ein maximaler Abstand von 50 Metern besteht Junge gepflanzte, hochstämmige Streuobstbestände, die die Kriterien erfüllen, unterliegen ebenfalls dem gesetzlichen 	-		7.1	<p>§30 BNatSchG 7.1 obligatorisch: lz1 = Obstbaum-Hochstämme lz5 = 10 oder mehr lebende Streuobstbäume im Bestand</p> <p>zusätzlich relevante Zusatzcodes: oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = Großhöhle vorhanden ta11 = Altholz (BHD über 80 cm) ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm) ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14</p>	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Streuobstbrachen werden ebenfalls als gesetzlich geschützte Biotope kartiert, soweit die genannten Kriterien zutreffen und die Fläche nicht zu mehr als 50% verbuscht ist bzw. noch zu mind. 50% unverbuschtes Grünland vorhanden ist. <p>Die Streuobstbestände können eine oder mehrere Bewirtschaftungseinheiten umfassen oder nur einen Teil davon.</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m².</p> <p>Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>				<p>cm)</p> <p>ta4 = Dichtung, Gertenholz (BHD bis 7 cm)</p> <p>ta5 = Jungwuchs, Pflanzung</p> <p>tb4 = Absterbender Baum</p> <p>tb5 = Kranker Baum</p> <p>sth = extensiv genutzt</p> <p>stk = intensiv genutzt</p> <p>opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten</p> <p>ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten</p> <p>xd1 = artenreich</p> <p>xd2 = artenarm</p> <p>xd3 = strukturreich</p> <p>xd4 = strukturarm</p>	
HK4	Niederstamm-Obstanlage	Flächenhafter Obstanbau mit Niederstammkulturen. Als schutzwürdige Biotope kartiert werden alle Flächen über 2000 qm in Schutzgebieten und Natura 2000-Gebieten.	-	-	-	Obligater Zusatzcode	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HK5	Streuobstacker, Sonstige artenschutzrelevante Hochstammanlage auf Acker oder anderweitig offen gehaltenen Standorten	Mit hoch-, z. T. auch halbstämmigen Obstbäumen bestockte Äcker bzw. gemulchte oder anderweitig offen gehaltene Standorte. Streuobstbestände stehen in RLP auf der Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen. Als schutzwürdige Biotope kartiert werden Bestände mit mindestens 10 hoch- und/oder halbstämmigen Obstbäumen, davon mindestens 5 Altbäume (als Altbäume werden alle Obstbäume betrachtet, die einen Brusthöhendurchmesser von mindestens 15 cm aufweisen).	-	-	-	Obligatorer Zusatzcode: oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = GroÙhöhle vorhanden ta11 = Altholz (BHD über 80 cm) ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm) ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm) ta4 = Dickung, Gartenholz (BHD bis 7 cm) ta5 = Jungwuchs, Pflanzung tb4 = Absterbender Baum tb5 = Kranker Baum sth = extensiv genutzt stk = intensiv genutzt opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten xd1 = artenreich xd2 = artenarm xd3 = struktureich xd4 = strukturarm	-
HK6	Busch- oder Halbstammanlagenobs tanlage	Obstanlagen mit Buschbäumenoder Halbstämmen, oft reich an Epiphyten. Als schutzwürdige Biotope kartiert werden alle Flächen über 2000 qm in Schutzgebieten und Natura 2000-Gebieten sowie in ansonsten strukturarmen Agrarlandschaften.	-	-	-	Obligatorer Zusatzcode sth = extensiv genutzt stk = intensiv genutzt opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HK7	Streuobstgartenbrache	Brachgefallener Obstgarten. Als schutzwürdige Biotope kartiert werden alle Bestände mit mindestens 10 hoch- und/oder halbstämmigen Obstbäumen, davon mindestens 5 Altbäume (als Altbäume werden alle Obstbäume betrachtet, die einen Brusthöhendurchmesser von mindestens 15 cm aufweisen).	-	-	-	Obligater Zusatzcode ta11 = Altholz (BHD über 80 cm) ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm) ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm) ta4 = Dickung, Gertenholz (BHD bis 7 cm) ta5 = Jungwuchs, Pflanzung tb4 = Absterbender Baum oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = Großhöhle opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten	-
HK8	Niederstamm-, Busch- oder Halbstammobstanlage nbrache	Brachflächen von Niederstammkulturen, Busch- oder Halbstammobstanlagen. Als schutzwürdige Biotope kartiert werden alle Flächen über 2000 qm in Schutzgebieten und Natura 2000-Gebieten sowie in ansonsten strukturarmen Agrarlandschaften.	-	-	-	Obligater Zusatzcode oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = Großhöhle opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten	-
HK9	Streuobstbrache, Sonstige artenschutzrelevante Hochstammanlage auf Brache	Bei aufgegebenen Streuobstbeständen und sonstigen Hochstammanlagen handelt es sich häufig um sehr artenreiche Biototypen mit einem vielfältigen Nebeneinander verschiedener Lebensräume. In der Regel mit brachgefallene mit hoch-, z. T. auch halbstämmigen Obstbäumen bestockte ehemalige Mähwiesen oder -weiden. Streuobstbestände stehen in RLP auf der Roten Liste der gefährdeten Biototypen und sind seit der Novelle des BNatSchG am 1.03.2022	-	6510	7.1	§30 BNatSchG 7.1 obligatorisch: lz1 = Obstbaum-Hochstämme lz5 = 10 oder mehr lebende Streuobstbäume im Bestand §15 LNatSchG 6.3	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>auch gesetzlich geschützt.</p> <p>Für die Kartierung einer Streuobstwiese als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flächige Bestände in der freien Landschaft (außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile) mit einer Mindestflächengröße von 1000 m² und mind. 10 lebenden, vorwiegend hochstämmigen Obstbäumen, wobei die weiteren Obstbäume zumindest Halbstämme (ab 1 m Kronenansatz) sein sollten, die in einem lockeren Abstand von max. bis zu 20 Metern stehen • Handelt es sich um Streuobsteiflächen, die auf einer Bewirtschaftungseinheit erkennbar flächig angelegt waren, können diese noch in einer Fläche zusammengefasst werden, wenn ein maximaler Abstand von 50 Metern besteht • Junge gepflanzte, hochstämmige Streuobstbestände, die die Kriterien erfüllen, unterliegen ebenfalls dem gesetzlichen Schutz • Streuobstbrachen werden ebenfalls als gesetzlich geschützte Biotope kartiert, soweit die genannten Kriterien zutreffen und die Fläche nicht zu mehr als 50% verbuscht ist bzw. noch zu mind. 50% unverbuchtes Grünland vorhanden ist. <p>Die Streuobstbestände können eine oder mehrere Bewirtschaftungseinheiten umfassen oder nur einen Teil davon.</p> <p>Falls die Kriterien für den FFH-Lebensraumtyp 6510 Magere Flachlandmähwiese erfüllt sind, ist die Streuobstwiese ebenfalls lt. 6.1 der Kartieranleitung gesetzlich geschützt und gleichzeitig besteht der FFH-LRT 6510-Status!</p> <p>Streuobstbrachen, die aus Wiesen (vegetationskundlich definiert) hervorgegangen sind, sind nach Punkt 6.1 lt. § 30 BNatSchG gesetzlich geschützt, wenn die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kräuteranteil ohne Störzeiger mindestens 20% • Störzeigeranteil nicht über 25% • Vorhandensein von mindestens 4 Arten des Arrhenatherion, von denen mindestens 1 Art frequent vorkommen muss, insgesamt ist eine Deckung der Arrhenatherion-Arten von > 1% erforderlich <p>Für die Typischen Pflanzenarten zur Ansprache als § 30 BNatSchG-Biotop 6.1 sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA1.</p> <p>Erfüllt nur eine Teilfläche der Streuobstbrache die Kriterien des gesetzlichen Schutzes nach 6.1 der Kartieranleitung, ist die Fläche zu</p>				<p>obligatorisch:</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden kk5 = Vorkommen von mind. 1 Magerkeitszeiger frequent mit einer Deckung > 1% oder mehreren Magerkeitszeigern in der Summe frequent mit einer Deckung > 1%</p> <p>zusätzlich relevante Zusatzcodes:</p> <p>oh = Höhlenbäume oh1 = reich an Baumhöhlen oh2 = Großhöhle vorhanden ta11 = Altholz (BHD über 80 cm) ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm) ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm) ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm) ta4 = Dickung, Gartenholz (BHD bis 7 cm) ta5 = Jungwuchs, Pflanzung tb4 = Absterbender Baum tb5 = Kranker Baum opo = Biotop mit Potential zum Vorkommen planungsrelevanter Arten ova = Biotop mit nachgewiesenen planungsrelevanten Arten xd1 = artenreich xd2 = artenarm xd3 = struktureich xd4 = strukturarm</p>	

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>teilen.</p> <p>Streuobstweiden, die aus Weiden (vegetationskundlich definiert) hervorgegangen sind, sind nach Punkt 6.3 lt. § 15 LNatSchG gesetzlich geschützt, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> • mindestens 1 Magerkeitszeiger auf der kartierten Fläche frequent mit einer Deckung > 1 % vorhanden ist oder wenn mehrere Magerkeitszeiger in der Summe frequent auf der Fläche vorhanden sind und insgesamt ein Deckungsgrad > 1% erreicht wird. <p>Erfüllt nur eine Teilfläche der Streuobstbrache die Kriterien des gesetzlichen Schutzes nach 6.3 der Kartieranleitung, ist die Fläche zu teilen.</p> <p>Ein weiteres schutzwürdiges Biotop wird kartiert, wenn 9 Kräuter auf der Fläche in Summe frequent vorkommen und mindestens eine Deckung von 5% aufweisen. Störzeiger gehören nicht zu den wertgebenden Kräutern. Zusätzlich sind u.a. alle Magerkeits-, Feuchte- und Nässezeiger hinzuzufügen, sofern diese nicht frequent vorkommen und es sich ggf. um gesetzlich geschütztes Feucht- oder Magergrünland handelt (siehe dort). Der Verbuschungsgrad bzw. der Anteil von Störzeigern beträgt maximal 50%. Die Kartierschwelle beträgt 1000 m². Für die Kräuter zur Ansprache als weiteres schutzwürdiges Biotop sowie Störzeiger siehe Bemerkungen zu EA0.</p>					
HL	Rebkulturflächen und Rebkulturbrachen	Bewirtschaftete oder aufgegebene Rebkulturflächen					
HL0	Weinberg, Rebkulturfläche	Bewirtschaftete oder aufgegebene Rebkulturflächen	-	-	-	-	-
HL1	Bewirtschafteter Weinberg, Rebkulturfläche	Bewirtschafteter Weinberg, Rebkulturfläche	-	-	-	-	-
HL2	Trockenmauer der Weinberge, Rebkulturflächen	Trockenmauer der Weinberge, Rebkulturflächen					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HL3	Rebkulturen in Steillage	Rebkulturen in Steillage (u.a. Terrassenanbau)	-	-	-	-	-
HL4	Rebkulturen in ebener und schwach geneigter Lage	Rebkulturen in ebener und schwach geneigter Lage	-	-	-	-	-
HL7	Rebkulturbrachen in Steillage	Bei aufgegebenen Rebanlagen bzw. brachgefallenen Weinbergen in Steillage handelt es sich häufig um sehr artenreiche Biotoptypen mit einem vielfältigen Nebeneinander verschiedener Lebensräume. Vielfach sind diese Flächen Standorte von gefährdeten Pflanzenarten (Rote Liste Arten) oder seltenen Pflanzengesellschaften. Weinbauflächenbrachen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen von RLP (1989). Struktur- und artenreiche Ausbildungen werden ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als schutzwürdiger Biotop kartiert.	-	-	-	-	-
HL8	Rebkulturbrachen in ebener bis schwach geneigter Lage	Bei aufgegebenen Rebanlagen bzw. brachgefallenen Weinbergen in ebener und schwach geneigter Lage handelt es sich häufig um sehr artenreiche Biotoptypen mit einem vielfältigen Nebeneinander verschiedener Lebensräume. Vielfach sind diese Flächen Standorte von gefährdeten Pflanzenarten (Rote Liste Arten) oder seltenen Pflanzengesellschaften. Weinbauflächenbrachen stehen auf der Roten Liste der Biotoptypen von RLP (1989). Struktur- und artenreiche Ausbildungen werden ab einer Kartierschwelle von 1000 m ² als schutzwürdiger Biotop kartiert.	-	-	-	-	-
HL9	Weinbergs-, Rebkulturbrache	Weinbergs-, Rebkulturbrache	-	-	-	-	-
HM	Park, Grünanlagen	Park- und Grünanlagen, Schlossgärten, etc. Es wird die gesamte Parkanlage abgegrenzt. Großflächigere Gewässer, die eine höhere ökologische Bedeutung besitzen sollten separat kartiert werden. Größere Gebäude (Schlösser, etc.) sollten ebenfalls auskartiert werden.					
HM0	Park, Grünanlage	Park- und Grünanlagen, Schlossgärten, etc. Es wird die gesamte Parkanlage abgegrenzt. Großflächigere Gewässer, die eine höhere ökologische Bedeutung besitzen sollten separat kartiert werden. Größere Gebäude (Schlösser, etc.) sollten ebenfalls auskartiert werden.	B 13	-	-	-	-
HM1	Strukturreicher Stadtpark, Schlosspark mit altem Baumbestand	Strukturreicher Stadtpark, Schlosspark mit altem Baumbestand. Die Hauptbaumarten und Wuchsklassen sind per Zusatzcode darzustellen.	B 13	-	-	-	-
HM2	Strukturarmer Stadtpark ohne alten Baumbestand	Strukturarmer Stadtpark ohne alten Baumbestand. Die Hauptbaumarten und Wuchsklassen sind per Zusatzcode darzustellen.	B 13	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HM3	Strukturarme Grünanlage, Baumbestand nahezu fehlend	Strukturarme Grünanlage, Baumbestand nahezu fehlend	B 13	-	-	-	-
HM3a	Strukturreiche Grünanlage	Strukturreiche Grünanlage	-	-	-	-	-
HM4	Trittrassen, Rasenplatz, Parkrasen	Größere Rasenflächen, die regelmäßig gepflegt werden bzw. die als Versammlungsplätze dienen und daher häufiger betreten werden.	B 13	-	-	-	-
HM4a	Trittrassen	Trittrassen	-	-	-	-	-
HM4b	Rasenplatz	Rasenplatz	-	-	-	-	-
HM4c	Parkrasen	Parkrasen	-	-	-	-	-
HM5	Pflanzenbeet	Pflanzenbeet	-	-	-	-	-
HM6	Höherwüchsige Grasfläche	Höherwüchsige Grasfläche	-	-	-	-	-
HM7	Nutzrasen	Nutzrasen	-	-	-	-	-
HM8	staudenreiche Fläche	staudenreiche Fläche	-	-	-	-	-
HM9	Brachfläche der Grünanlagen	Ungenutzte und ungepflegte Grünanlagen	B 13	-	-	-	-
HN	Gebäude, Mauerwerk, Ruine	Bauwerke jeder Art (Wohngebäude, Industrieanlagen, Türme, Brücken, Ruinen, Mauern, etc.)					
HN0	Gebäude, Mauerwerk, Ruine	Bauwerke jeder Art (Wohngebäude, Industrieanlagen, Türme, Brücken, Ruinen, Mauern, etc.)	-	-	-	-	-
HN1	Gebäude	Bauwerke jeder Art (Wohngebäude, Industrieanlagen, Türme, Brücken, etc.)	-	-	-	-	-
HN2	Mauer, Trockenmauer	Mauer bzw. Trockenmauer, verputzt oder unverputzt	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HN2a	unverfugte Mauer, Trockenmauer	<p>Nicht verfugte Mauer, häufig mit Mauervegetation (ggf. Zusatzcode tq angeben)</p> <p>Trockenmauern sind künstlich errichtete und weitestgehend unverfugte (bzw. ehemals verfugte) Mauerwerke in der freien Landschaft und im Wald aus bearbeiteten und/oder meist regelmäßig geschichteten gebietstypischen Natursteinen (häufig Bruchsteinen). Sie weisen in der Regel eine Abgrenzungs- oder Stützfunktion auf bzw. haben diese aufgewiesen. Verbreitet sind sie vor allem in stark geneigten Lagen der Weinbaugebiete. Trockenmauern können jedoch ebenfalls Teile von Ruinen von meist historischen Bauwerken darstellen.</p> <p>Trockenmauern fungieren als wertvolle Sekundärlebensräume für Tier- und Pflanzenarten natürlicher Felsbiotope und haben damit insbesondere in felsarmen Regionen eine hohe Bedeutung als Lebensraum einer hochspezialisierten Flora und Fauna. Hierzu gehören insbesondere Reptilien und viele Insekten aber auch spezialisierte Pflanzen-, Moos- und Flechtenarten (-gattungen) wie Mauerpfeffer (<i>Sedum spec.</i>) und Streifenfarn (<i>Asplenium spec.</i>). Sie bieten zudem Rückzugsraum und Quartiere für Fledermäuse und Amphibien.</p> <p>Durch die zunehmende Intensivierung in der Agrarlandschaft und erheblich vergrößerte Bewirtschaftungseinheiten sind insbesondere auch in den Weinbauregionen Trockenmauern in ihrem Bestand erheblich zurückgegangen.</p> <p>Erfasst werden unverfugte bzw. ehemals verfugte oder in Lehm aufgesetzte Trockenmauern in der freien Landschaft (außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile) ab einer Flächengröße von 2 m², unabhängig von ihrem Bewuchs.</p> <p>Für die Kartierung einer Trockenmauer als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • weitestgehend unverfugt bzw. ehemals verfugt (bis max. zu 30 % verfugt zur Sicherung der Standfestigkeit) mit Nischen, Spalten und Hohlräumen zwischen den Mauersteinen • eine Mauerstruktur muss zumindest in Teilbereichen noch erkennbar sein <p>Ausschlussflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nicht erfasst werden zu mehr als 30% verfugte Mauern • Drahtgabionen sind ausgeschlossen 	B12		7.3	Keiner	Keine

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HN3	Ruine	nicht mehr genutzte, verfallene Gebäude Dazu gehören auch nicht verputzte Mauern, häufig mit Mauervegetation (ggf. Zusatzcode tq angeben). Trockenmauern können Teile von Ruinen von meist historischen Bauwerken darstellen. Erfasst werden unverputzte bzw. ehemals verputzte oder in Lehm aufgesetzte Trockenmauern als Teile einer Ruine in der freien Landschaft (außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile) ab einer Flächengröße von 2 m ² , unabhängig von ihrem Bewuchs. Für die Kartierung einer Trockenmauer als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG müssen die nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllt sein: <ul style="list-style-type: none"> • weitestgehend unverputzt bzw. ehemals verputzt (bis max. zu 30 % verputzt zur Sicherung der Standfestigkeit) mit Nischen, Spalten und Hohlräumen zwischen den Mauersteinen • eine Mauerstruktur muss zumindest in Teilbereichen noch erkennbar sein Ausschlussflächen <ul style="list-style-type: none"> • Nicht erfasst werden zu mehr als 30% verputzte Mauern • Drahtgabionen sind ausgeschlossen 	B11	-	7.3	Keiner	Keine
HN4	Verputzte Mauer, Betonmauer	Verputzte Mauern z.B. Ziegelmauer oder Betonmauern	-	-	-	-	-
HO	Tunnel	Eisenbahn- oder Straßentunnel					
HO0	Tunnel	Eisenbahn- oder Straßentunnel	-	-	-	-	-
HR	Friedhöfe, Begräbnisstätten	Friedhöfe, Begräbnisstätten					
HR0	Friedhof, Begräbnisstätte	Friedhof	B 13	-	-	-	-
HR1	Alter Friedhof, Parkfriedhof, mit altem Baumbestand	Alter Friedhof, Parkfriedhof, mit altem Baumbestand	B 13	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HR2	Junger Friedhof, Heckenfriedhof, Zierfriedhof	Junger Friedhof, Heckenfriedhof, Zierfriedhof	B 13	-	-	-	-
HR3	Waldfriedhof	Waldfriedhof	B 13	-	-	-	-
HR9	Brachflaeche der Friedhöfe	Brachflaeche der Friedhöfe	B 13	-	-	-	-
HS	Kleingartenanlagen, Grabeland	Kleingartenanlagen, Grabeland					
HS0	Kleingartenanlage, Grabeland	Kleingartenanlage, Grabeland	-	-	-	-	-
HS1	Intensiv genutzte, strukturarme Kleingartenanlage	Intensiv genutzte, strukturarme Kleingartenanlage	-	-	-	-	-
HS2	Kleingartenanlage mit hoher struktureller Vielfalt	Kleingartenanlage mit hoher struktureller Vielfalt	-	-	-	-	-
HS3	Grabeland	Grabeland	-	-	-	-	-
HS9	Brachflächen der Kleingartenanlage	Brachflächen der Kleingartenanlage	-	-	-	-	-
HT	Hofplatz	Hofplatz					
HT0	Hofplatz, Lagerplatz	Hofplatz, Lagerplatz	-	-	-	-	-
HT1	Hofplatz mit hohem Versiegelungsgrad	Hofplatz mit hohem Versiegelungsgrad	-	-	-	-	-
HT2	Hofplatz mit geringem Versiegelungsgrad	Hofplatz mit geringem Versiegelungsgrad	-	-	-	-	-
HT3	Lagerplatz, unversiegelt	Lagerplatz, unversiegelt	-	-	-	-	-
HT4	Lagerplatz, versiegelt	Lagerplatz, versiegelt	-	-	-	-	-
HT5	Lagerplatz	Lagerplatz	-	-	-	-	-
HU	Sport- und Erholungsanlagen	Sport- und Erholungsanlagen (u.a. Fußball-, Tennis-, Basketballplätze und u.a. Leichtathletik- und Skateranlagen)					
HU0	Sport- und Erholungsanlage	Sport- und Erholungsanlagen	-	-	-	-	-

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HU1	Sport- und Erholungsanlage mit hohem Versiegelungsgrad	Sport- und Erholungsanlage mit hohem Versiegelungsgrad	-	-	-	-	-
HU2	Sport- und Erholungsanlage mit geringem Versiegelungsgrad	Sport- und Erholungsanlage mit geringem Versiegelungsgrad	-	-	-	-	-
HU3	Sportrasen	Sportrasen	-	-	-	-	-
HU9	Brachfläche der Sport- und Erholungsanlagen	Brachflaeche der Sport- und Erholungsanlagen	-	-	-	-	-
HV	Grossparkplatz	Grossparkplatz					
HV0	Grossparkplatz	Grossparkplatz	-	-	-	-	-
HV1	Grossparkplatz mit hohem Versiegelungsgrad	Grossparkplatz mit hohem Versiegelungsgrad	-	-	-	-	-
HV2	Grossparkplatz mit geringem Versiegelungsgrad	Grossparkplatz mit geringem Versiegelungsgrad	-	-	-	-	-
HV3	Parkplatz	Parkplatz	-	-	-	-	-
HV4	Öffentlicher Platz	Öffentlicher Platz	-	-	-	-	-
HV5	Garagenhof	Garagenhof	-	-	-	-	-
HV6	Marktplatz	Marktplatz	-	-	-	-	-
HV7	Tiefgarage, Parkdeck	Tiefgarage, Parkdeck	-	-	-	-	-
HW	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache					
HW0	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache	Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache	-	-	-	-	-
HW1	Brachfläche des Innenstadtbereichs	Brachfläche des Innenstadtbereichs	-	-	-	-	-
HW2	Brachfläche der Wohnbebauung	Brachfläche der Wohnbebauung	-	-	-	-	-
HW3	Brachflaeche der Dorfgebiete	Brachflaeche der dörflichen Bebauung	-	-	-	-	-
HW4	Industriebrachengelände	Industriebrachengelände	-	-	-	-	-
HW5	Brachfläche der Gewerbegebiete	Gewerbliche Brachfläche	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HW6	Verkehrsbrache, ohne Brachen der Bahngelände	Verkehrsbrache, ohne Brachen der Bahngelände	-	-	-	-	-
HW7	Brachfläche der technischen Ver- und Entsorgungsanlagen	Brachfläche der technischen Ver- und Entsorgungsanlagen	-	-	-	-	-
HW8	Nicht genutzte Siedlungs-, Industrie- oder Verkehrsfläche	Nicht genutzte Siedlungs-, Industrie- oder Verkehrsfläche	-	-	-	-	-
HX	Staudämme	Staudamm					
HX0	Staudamm	Staudamm	-	-	-	-	-
HX1	Staudamm aus erdigem Material	Staudamm aus erdigem Material	-	-	-	-	-
HX2	Staudamm aus steinigem Material	Staudamm aus steinigem Material	-	-	-	-	-
HZ	Bunker	Bunker					
HZ0	Bunker	Bunker	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HZ1	Bunker mit offenen Hohlräumen	<p>Bunker mit offenen Hohlräumen (dabei handelt es sich i.d.R. um gesprengte Bunker s.u.) Es handelt sich um Bunker mit Hohlräumen über 1 m³, deren Eingangsbereich mindestens 25 % einer Wandfläche ausmacht. Bei der Kartierung muss dokumentiert werden, ob es sich um einen gesprengten Bunker handelt dann Zusatzcode „gu = gesprengt“ oder nicht.</p> <p>Als weitere schutzwürdige Biotope werden alle Bunker erfasst, die eines der nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bunker mit nachgewiesenen Vorkommen besonderer Arten (s. Liste in der letzten Spalte, die als Anhaltspunkt dienen soll, aber die Eingabe auch weiterer relevanter Arten zulässt!). Obligatorischer Zusatzcode = „ova“ = Vorkommen planungsrelevanter Arten bekannt (diese Vorkommen sind dann allerdings auch über die OKL „FT“ obligat abzulegen!) 2. Bunker mit dem Potential für das Vorkommen besonderer Arten (s. Liste in der nächsten Spalte) obligatorischer Zusatzcode = „opo“ = Potential für das Vorkommen planungsrelevanter Arten vorhanden 3. Bunker mit besonnten felsähnlichen Strukturen vorhanden: obligatorischer Zusatzcode = „rj2“ („Felsen“), „sty“ („sonnenexponiert“) 4. Bunker mit trockenen Liegeplätzen (z.B. Wildkatze): obligatorischer Zusatzcode = „gv“ (Liegeplatz (Wildkatze)), ggf. zusätzlich: „stm“ („trocken-warmer Standort“, „sty3“ („windgeschützt“) 5. Bunker mit Schotter bzw. Blockschutt vorhanden: obligatorischer Zusatzcode = „gt4“ („Schotter“) 6. Bunker mit unmittelbar benachbarter und in der Abgrenzung enthaltener Vegetation: Alt-, Totholz, dichte Veg.: Gebüsch etc.: Zusatzcodes: „tb“ („Altholz“), „oj“ („totholzreich“), „tt“ („verbuschend“), „gd“ („Gebüsch“) 7. Bunker mit in der der Abgrenzung vorhandenen (Laich-) Gewässern: obligatorischer Zusatzcode = „ga1“ („temp. Kleingewässer“), „ga2“ („permanentes Kleingewässer“) 8. Bunker mit Spalten und Rissen, die für Fledermäuse geeignet sind: obligatorischer Zusatzcode = „mg5“ (Nischen- und fugenreiche Mauern (Spalten, Fugen, Hohlräume) oder „r1“ (Felsen mit Nischen, Fugen und Spalten) <p>Obligatorischer Zusatzcode „ova“ = Vorkommen planungsrelevanter Arten bekannt (diese Vorkommen sind dann allerdings auch über die OKL „FT“ obligat abzulegen!!)</p> <p>Bunker mit dem Potential für das Vorkommen besonderer Arten (s. Liste in der nächsten Spalte)</p>	-	-	-	<p>obligate Zusatzcodes:</p> <p>zu 1: ova = Vorkommen planungsrelevanter Arten</p> <p>zu 2: opo = Potential für das Vorkommen planungsrelevanter Arten vorhanden</p> <p>zu 3: sty = sonnenexponiert und/oder rj2 = Felsen</p> <p>zu 4: gv = Liegeplatz (Wildkatze) stm = trocken-warmer Standort sty3 = windgeschützt</p> <p>zu 5: gt4 = Schotter</p> <p>zu 6: tb = Altholz oj = totholzreich tt = verbuschend gd = Gebüsch</p> <p>zu 7: ga1 = temporäres Kleingewässer ga2 = permanentes Kleingewässer</p> <p>zu 8: mg 5 = Nischen- und fugenreiche Mauern (Spalten, Fugen, Hohlräume r1 = Felsen mit Nischen, Fugen und Spalten</p>	<p>Wildkatze, Luchs, Fischotter, Haselmaus, Mauereidechse, Zauneidechse, Schlingnatter, Smaragdeidechse, Gelbbauchunke, Kammolch, Kreuzkröte, Bechsteinfledermaus, Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Großes Mausohr, Kleine Bartfledermaus, Kleiner Abendsegler, Mopsfledermaus, Nordfledermaus, Rauhauffledermaus, Teichfledermaus, Wasserfledermaus, Wimperfledermaus, Zweifarbfledermaus, Zwergfledermaus, Mückenfledermaus, Nymphenfledermaus +++Vogelarten (mind. Anhang I und Art. 4 (2) der europ. VS-RL +++ Sonstige streng oder besonders geschützte Arten oder RL-Arten oder weitere schutzwürdige Arten (ggf. selektive Auswahlliste!)</p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
HZ2	Bunker mit geschlossenen Hohlräumen	<p>Bunker mit geschlossenen Hohlräumen. Es handelt sich um Bunker mit Hohlräumen über 1 m³, deren Eingangsbereich weniger als 25 % einer Wandfläche ausmacht.</p> <p>Bei der Kartierung muss dokumentiert werden, ob es sich um einen gesprengten Bunker handelt dann Zusatzcode „gu = gesprengt“ oder nicht.</p> <p>Als weitere schutzwürdige Biotope werden alle Bunker erfasst, die eines der nachfolgend aufgeführten Kriterien erfüllen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bunker mit nachgewiesenen Vorkommen besonderer Arten (s. Liste in der letzten Spalte, die als Anhaltspunkt dienen soll, aber die Eingabe auch weiterer relevanter Arten zulässt!). Obligater Zusatzcode = „ova“ = Vorkommen planungsrelevanter Arten bekannt (diese Vorkommen sind dann allerdings auch über die OKL „FT“ obligat abzulegen!!) 2. Bunker mit dem Potential für das Vorkommen besonderer Arten (s. Liste in der nächsten Spalte) obligater Zusatzcode = „opo“ = Potential für das Vorkommen planungsrelevanter Arten vorhanden 3. Bunker mit besonnten felsähnlichen Strukturen vorhanden: obligater Zusatzcode = „rj2“ („Felsen“), „sty“ („sonnenexponiert“) 4. Bunker mit trockenen Liegeplätzen (z.B. Wildkatze): obligater Zusatzcode = „gv“ (Liegeplatz (Wildkatze)), ggf. zusätzlich: „stm“ („trocken-warmer Standort“, „sty3“ („windgeschützt“) 5. Bunker mit Schotter bzw. Blockschutt vorhanden: obligater Zusatzcode = „gt4“ („Schotter“) 6. Bunker mit unmittelbar benachbarter und in der Abgrenzung enthaltener Vegetation: Alt-, Totholz, dichte Veg.: Gebüsch etc.: Zusatzcodes: „tb“ („Altholz“), „oj“ („totholzreich“), „tt“ („verbuschend“), „gd“ („Gebüsch“) 7. Bunker mit in der der Abgrenzung vorhandenen (Laich-) Gewässern: obligater Zusatzcode = „ga1“ („temp. Kleingewässer“), „ga2“ („permanentes Kleingewässer“) 8. Bunker mit Spalten und Rissen, die für Fledermäuse geeignet sind: obligater Zusatzcode = „mg5“ (Nischen- und fugenreiche Mauern (Spalten, Fugen, Hohlräume) oder „r1“ (Felsen mit Nischen, Fugen und Spalten) <p>Obligater Zusatzcode „ova“ = Vorkommen planungsrelevanter Arten bekannt (diese Vorkommen sind dann allerdings auch über die OKL „FT“ obligat abzulegen!!)</p> <p>Bunker mit dem Potential für das Vorkommen besonderer Arten (s. Liste in der nächsten Spalte)</p>	-	-	-	<p>obligate Zusatzcodes:</p> <p>zu 1: ova = Vorkommen planungsrelevanter Arten</p> <p>zu 2: opo = Potential für das Vorkommen planungsrelevanter Arten vorhanden</p> <p>zu 3: sty = sonnenexponiert und/oder rj2 = Felsen</p> <p>zu 4: gv = Liegeplatz (Wildkatze) stm = trocken-warmer Standort sty3 = windgeschützt</p> <p>zu 5: gt4 = Schotter</p> <p>zu 6: tb = Altholz oj = totholzreich tt = verbuschend gd = Gebüsch</p> <p>zu 7: ga1 = temporäres Kleingewässer ga2 = permanentes Kleingewässer</p> <p>zu 8: mg 5 = Nischen- und fugenreiche Mauern (Spalten, Fugen, Hohlräume r1 = Felsen mit Nischen, Fugen und Spalten</p>	<p>Wildkatze, Luchs, Fischotter, Haselmaus, Mauereidechse, Zauneidechse, Schlingnatter, Smaragdeidechse, Gelbbauchunke, Kammolch, Kreuzkröte, Bechsteinfledermaus, Braunes Langohr, Breitflügelfledermaus, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Große Bartfledermaus, Großer Abendsegler, Großes Mausohr, Kleine Bartfledermaus, Kleiner Abendsegler, Mopsfledermaus, Nordfledermaus, Rauhauffledermaus, Teichfledermaus, Wasserfledermaus, Wimperfledermaus, Zweifarbfledermaus, Zwergfledermaus Mückenfledermaus Nymphenfledermaus +++Vogelarten (mind. Anhang I und Art. 4 (2) der europ. VS-RL +++ Sonstige streng oder besonders geschützte Arten oder RL-Arten oder weitere zumindest lokal besonders schutzwürdige Arten (ggf. selektive Auswahlliste!)</p>
K	Saum bzw. linienhafte Hochstaudenflur						

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
KA	Feuchter Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur	Feuchte Säume und linienhafte Hochstaudenfluren überwiegend in Begleitung von Gewässern und am Rand von Wäldern					
KA0	Feuchter (nasser) Saum bzw. Linienförmige Hochstaudenflur	Feuchte Säume und linienhafte Hochstaudenfluren überwiegend in Begleitung von Gewässern oder am Rand von Wäldern, aber auch am Rand von Grünland- und Ackerflächen z.B. auch als Ackerrandstreifen. Als §30-Biotop bzw. FFH-LRT 6430 werden nur die gewässerbegleitenden Säume und Hochstaudenfluren ab einer Breite von 5 m und einer Länge von 100 m entlang naturnaher Fließgewässer (vgl. FM0, FO0) kartiert. Kleinflächiger bzw. schmalere Ausbildungen können z.B. den Gewässern oder Wäldern per Zusatzcode zugeordnet werden z.B. FM1 im Mittelgebirgsbach mit Uferhochstaudenfluren oder AA0 im Buchenwald mit Waldsaum Für die Erfassung und Zuordnung der §30-Biotope und der FFH-Lebensräume ist die differenzierte Kartierung der Biotoptypen (siehe unten) zwingend erforderlich.	G 82 W 44	-	-	-	-
KA1	Ruderaler feuchter (nasser) Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur	Ruderaler feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur mit hohem Anteil ruderaler Arten (u.a. <i>Urtica dioica</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Galium aparine</i>). Es handelt sich hierbei um durch Eutrophierung ruderalisierte feuchte Säume und Hochstaudenfluren z.B. durch die angrenzende intensive Grünland- oder Ackernutzung. Häufig sind Dominanzbestände von z.B. <i>Urtica dioica</i> (Brennnessel), die noch einige Arten der ehemaligen Hochstaudenfluren enthalten z.B. <i>Filipendula ulmaria</i> . Diese Ausbildungen sind nicht schutzwürdig	G 82	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
KA2	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	<p>Gewässerbegleitende Säume und Hochstaudenfluren mit Arten des <i>Filipendulion</i> und des <i>Senecionion fluitantis</i>. Dominanzbestände von hochwüchsigen Röhrcharten (z.B. <i>Phalaris arundinacea</i>) werden bei entsprechender Breite als CF2 kartiert</p> <p>Als §30-Biotop bzw. FFH-LRT 6430 werden nur die unmittelbar das Gewässer begleitenden, naturbedingten Säume und Hochstaudenfluren ab einer Breite von 5 m und einer Länge von 100 m entlang naturnaher Fließgewässer (vgl. FM4, FM5, FM6, FO1, FO1) abgegrenzt. Kleinflächigere Bestände werden dem naturnahen Fließgewässer per Zusatzcode (wm) zugeordnet und mit diesem abgegrenzt.</p> <p>Der Schutz bezieht sich ausschließlich auf die in der rechten Spalte genannten Pflanzengesellschaften in typischer Ausbildung (<i>Urtica dioica</i>-Dominanzbestände sind z.B. ausgeschlossen). Kleinflächiger bzw. schmalere Ausbildungen (< 5 m Breite) können z.B. dem Gewässer per Zusatzcode zugeordnet werden z.B. FM6 wm. Ist das Gewässer naturnah ausgebildet sind diese Ausbildungen im Komplex mit dem naturnahen Gewässer lt. § 30 BNatSchG geschützt.</p> <p>Der FFH-LRT 6430 bezieht sich ausschließlich auf Säume und Hochstaudenfluren entlang von Fließgewässern (nicht von Stillgewässern) mit einer Breite ab 5 m und einer Mindestlänge von 100 m. Auch gewässerbegleitende Bestände an naturfernen Fließgewässern, die die oben genannten Kriterien erfüllen können als FFH-LRT 6430 abgegrenzt werden.</p> <p>Der Schutz als gesetzlich geschütztes Biotop lt. § 30 BNatSchG gilt jedoch ausschließlich in Verbindung mit einem naturnahen Fließgewässer.</p> <p>Die Kartierung des LRT 3270 bezieht sich auf die Kartierung von Schlammuferfluren des <i>Chenopodion rubri</i> und <i>Bidention</i> im gesamten Bereich potentieller Vorkommen trockenfallender Schlammröhren bzw. -ufer an Flussabschnitten mit einer naturnahen Überflutungsdynamik. Durchdringungen mit Zwergbinsenfluren (<i>Isoeto-Nanojundetea</i>) sind in den LRT 3270 eingeschlossen. Bestände bis zu einer Kartierschwelle von 500 m² werden dem Biotoptypenkomplex FO1 oder FO2 mit den entsprechenden Zusatzcodes zugeordnet (siehe dort).</p> <p>Großflächigere Bestände ab 500 m² werden abgegrenzt und unter diesem Biotoptypencode abgelegt.</p>	G 82	3270 6430	1.1 vgl. Kriterien links	<p>obligatorische Zusatzcodes:</p> <p>os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden</p> <p>nur FFH-LRT 3270: wl = niedrigwüchsige Uferfluren wn = Schlammufer oder wn1 = Schlammröhren</p>	<p>FFH-LRT 6430 und 7.3</p> <p><i>Senecionion fluitantis:</i> <i>Convolvulo-Archangelicetum</i> <i>Senecionetum sarraceniei</i> (<i>Senecionetum fluviatilis</i>) <i>Cuscuta europaea-Gesellschaft</i> <i>Convolvulus sepium-Gesellschaft</i> <i>Convolvulus sepium-Epilobium hirsutum-Gesellschaft</i> <i>Convolvulus sepium-Eupatorietum cannabini</i> <i>Sonchus paluster-Gesellschaft</i> <i>Urtica dioica-Convolvulus sepium-Gesellschaft</i></p> <p><i>Filipendulion:</i> <i>Valeriano-Filipenduletum</i> <i>Filipendulo-Geraniatum palustris</i> <i>Lysimachia vulgaris-Lythrumsalicaria-Gesellschaft</i> <i>Thalictrum flavum-Gesellschaft</i> <i>Filipendula ulmaria-Gesellschaft</i></p> <p><i>Calthion:</i> <i>Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii</i></p> <p><i>Aegopodion podagrariae:</i> <i>Chaerophylletum bulbosi</i> <i>Chaerophyllo-Petasitetum officinalis</i> (<i>Phalarido-Petasitetum</i>) <i>Chaerophylletum aurei</i> <i>Urtico-Aegopodietum podagrariae</i> <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> <i>Anthriscus sylvetris-Gesellschaft</i> <i>Urtico-Cruciatetum</i></p> <p><i>Epilobion fleischeri</i> <i>Calamgrotietum pseudophragmitis</i> <i>Epilobio-Scrophularietum caninae</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
KA2	Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig						Nur FFH-LRT 3270 Bidention <i>Polygono-Bidentetum tripartitae</i> <i>Ranunculetum scelerati</i> <i>Rumicetum maritimi</i> <i>Alopecuretum aequalis</i> <i>Rumicetum palustris</i> Chenopodion rubri <i>Xanthio-Chenopodietum rubri</i> <i>Bidenti-Brassicetum nigrae</i> <i>Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri</i>
KA3	Waldbegleitender feuchter Innensaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	Waldbegleitender feuchter Innensaum bzw. Hochstaudenflur Der Status des FFH-LRT 6430 bezieht sich auf Ausbildungen, die eine Mindestbreite von 5 m und eine Mindestlänge von 100 m aufweisen sowie den in der linken Spalte aufgeführten Pflanzengesellschaften. Nicht unter den Schutz fallen sehr häufig Gesellschaften, wie z.B. das <i>Urtico-Aegopodietum</i> (Brennessel-Giersch-Gesellschaft) und das <i>Alliario-Chaerophylletum temuli</i> (Knoblauchsrauken-Gesellschaft). Kleinflächigere bzw. schmalere Ausbildungen dieser Säume und Staudenfluren können nur in Verbindung mit einem angrenzenden Wald als schutzwürdiges Biotop abgegrenzt werden	W 44	6430	-	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Galio-Alliarion: <i>Dipsacetum pilosi</i> <i>Torilidietum japonicae</i> <i>Epilobium montanum-Geranium robertianum-Gesellschaft</i> <i>Heracleo-Sambucetum ebuli</i> <i>Chaerophyllo-Geranium lucidi</i> Aegopodion podagrariae: <i>Chaerophylletum aurei</i> <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i>
KA4	Waldbegleitender feuchter Aussensaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	Waldbegleitender feuchter Aussensaum bzw. Hochstaudenflur Der Status des FFH-LRT 6430 bezieht sich auf Ausbildungen, die eine Mindestbreite von 5 m und eine Mindestlänge von 100 m aufweisen sowie den in der linken Spalte aufgeführten Pflanzengesellschaften. Nicht unter den Schutz fallen sehr häufig Gesellschaften, wie z.B. das <i>Urtico-Aegopodietum</i> (Brennessel-Giersch-Gesellschaft) und das <i>Alliario-Chaerophylletum temuli</i> (Knoblauchsrauken-Gesellschaft). Kleinflächigere bzw. schmalere Ausbildungen dieser Säume und Staudenfluren können nur in Verbindung mit einem angrenzenden Wald als schutzwürdiges Biotop abgegrenzt werden	W 44	6430	-	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden	Galio-Alliarion: <i>Dipsacetum pilosi</i> <i>Torilidietum japonicae</i> <i>Epilobium montanum-Geranium robertianum-Gesellschaft</i> Aegopodion podagrariae: <i>Chaerophylletum aurei</i> <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> Impatienti-Stachyion sylvaticae: <i>Galio-Impatiatum</i> <i>Senecioni-Impatiatum nolitangere</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
KB	Trockener Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur	Trockener Saum bzw. Hochstaudenflur					
KB0	Trockener (frischer) Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur	Trockener Saum bzw. Hochstaudenflur Unter diesem Biototyp können alle linienartigen trockenen Säume und Hochstaudenfluren abgelegt werden. Die Blutstorchschnabelsäume (<i>Geranium sanguinei</i>) sind Staudengesellschaften warmtrockener, vorwiegend basenreicher Standorte. Sie treten teilweise naturbedingt in Fels- und Dünengebieten auf, sind jedoch meist kulturbedingt und haben eine ähnliche Artenzusammensetzung wie die Halbtrockenrasen (vgl. Biototypenkomplex DD). Sie sind lt. §30 BNatSchG geschützt, wenn Sie eine Kartierschwelle von 500 m ² erreichen und im Kontakt mit den Halbtrockenrasen oder als deren Brachestadien (z.B. in felsigen Weinbergsbrachen) auftreten. Fragmentarische und unvollständige Ausbildungen sind nur dann geschützt, wenn Sie eine den optimal ausgebildeten Magerrasen vergleichbar stabile Struktur und Artenzusammensetzung sowie zumindest einige Individuen der Magerrasen-Charakterarten und allenfalls geringe Anteile ruderaler Arten aufweisen. Trockene Waldinnen- und außensäume werden unter KB3 bzw. KB4 kartiert.	-	-	3.6.2 nur Geranio n sanguin ei	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden Nur Brachestadien obligatorisch: kk7 = Vorkommen von mind. 3 Kennarten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia)	<i>Geranium sanguinei</i> (6.3) <i>Geranio-Anemonetum sylvestris</i> <i>Peucedanetum cervariae</i> <i>Geranio-Dictamnenum</i> <i>Geranio-Trifolietum alpestris</i> <i>Bupleuro-Laserpitietum latifolii</i> <i>Campanulo-Vicetium tenuifoliae</i> <i>Geranium sanguineum-Gesellschaft</i> <i>Origanum vulgare-Gesellschaft (fragmentarische Gesellschaft)</i> <i>Calamintho-Laseretum trilobii</i> <i>Peucedanum alsaticum-Gesellschaft</i> <i>Melampyrion pratensis</i> <i>Teurcrio-Polygonatetum odorati</i> <i>Trifolion medii</i> <i>Trifolio-Agrimonetum</i> <i>Vicetium sylvaticae</i>
KB1	Ruderaler trockener (frischer) Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur	Ruderaler trockener linearer Saum bzw. Hochstaudenflur mit hohem Anteil ruderaler Arten (u.a. <i>Urtica dioica</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Galium aparine</i>). Es handelt sich hierbei um durch Eutrophierung ruderalisierte trockene Säume und Hochstaudenfluren z.B. von intensiv genutzten Grünland- oder Ackerflächen bzw. entlang von Fließgewässern. Häufig sind Dominanzbestände von z.B. <i>Urtica dioica</i> (Brennnessel), die teilweise noch Reste der ursprünglichen Gesellschaften enthalten.	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
KB2	Gewaesserbegleitende r trockener Saum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	Gewaesserbegleitender trockener Saum bzw. Hochstaudenflur mit z.B. Ausbildungen der Gesellschaften des <i>Dauco-Meliltion</i> und des <i>Onopordion anacanthii</i> , häufig entlang von ausgebauten Bächen oder Flüssen in der mittleren bis oberen Uferböschung. Ruderale Ausbildungen mit hohen Anteilen von <i>Urtica dioica</i> werden unter KB1 kartiert.	-	-	-		-
KB3	Waldbegleitender trockener Innensaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	Waldbegleitender trockener Innensaum bzw. Hochstaudenflur z.B. mit den Ausbildungen des <i>Galio-Alliarion</i>	-	-	-		-
KB4	Waldbegleitender trockener Aussensaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	Waldbegleitender trockener Aussensaum bzw. Hochstaudenflur z.B. mit Ausbildungen des <i>Galio-Alliarion</i> oder <i>Geranion sanguinei</i> . Lt. §30 BNatSchG geschützt sind ausschließlich die Gesellschaften des Verbandes <i>Geranion sanguinei</i> , wenn Sie im Kontakt mit Kalkhalb- oder Kalktrockenrasen oder als deren Brachestadien (z.B. in felsigen Weinbergsbrachen) auftreten oder wenn sie die Kartierschwelle von 500 m ² erreichen. Fragmentarische und unvollständige Ausbildungen sind nur dann geschützt, wenn Sie eine den optimal ausgebildeten Magerrasen vergleichbar stabile Struktur und Artenzusammensetzung sowie zumindest einige Individuen der Magerrasen-Charakterarten und allenfalls geringe Anteile ruderaler Arten aufweisen.	-	-	3.6.2 nur Geranio n sanguin ei	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden Nur Brachestadien obligatorisch: kk7 = Vorkommen von mind. 3 Kennarten der Trocken- und Halbtrockenrasen (Brometalia)	Galio-Alliarion: <i>Heracleo-Sambucetum ebuli</i> <i>Chaerophyllo-Geranium lucidi</i> Geranion sanguinei (6.3) <i>Geranio-Anemonetum sylvestris</i> <i>Peucedanetum cervariae</i> <i>Geranio-Dictamnenum</i> <i>Geranio-Trifolietum alpestris</i> <i>Bupleuro-Laserpitietum latifolii</i> <i>Campanulo-Vicetium tenuifoliae</i> <i>Geranium sanguineum-Gesellschaft</i> <i>Origanum vulgare-Gesellschaft (fragmentarische Gesellschaft)</i> <i>Calamintho-Laseretum trilobi</i> <i>Peucedanum alsaticum-Gesellschaft</i> Melampyrion pratensis <i>Teurcrio-Polygonatetum odorati</i> Trifolion medii <i>Trifolio-Agrimonetum</i> <i>Vicetium sylvaticae</i>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
KC	Randstreifen, Saumstreifen	Randstreifen, die im Zuge von Extensivierungsprogrammen (Acker- oder Uferrandstreifenprogramm) aus der Nutzung genommen worden sind					
KC0	Randstreifen	Randstreifen, die im Zuge von Extensivierungsprogrammen (Acker- oder Uferrandstreifenprogramm) aus der Nutzung genommen worden sind	-	-	-	-	-
KC1	Saumstreifen des Dauergrünlandes, Weidezaununterwuchs	Saumstreifen im Randbereich von Dauergrünlandflächen	-	-	-	-	-
KC1a	Fettgrünland-Saum	Saumstreifen im Randbereich von Fettgrünland	-	-	-	-	-
KC1b	Magergrünland-Saum	Saumstreifen im Randbereich von Magergrünland	-	-	-	-	-
KC1c	Feuchtgrünland-Saum	Saumstreifen im Randbereich von Feuchtgrünland	-	-	-	-	-
KC1d	Nassgrünland-Saum	Saumstreifen im Randbereich von Nassgrünland	-	-	-	-	-
KC2	Ackerrandstreifen	Randstreifen in Ackerkomplexen, insbesondere Ackerrandstreifen	-	-	-	-	-
KC3	Blühstreifen	Eingesäter blütenreicher Ackerrandstreifen					
L	Annuellenfluren, Flächenhafte Hochstaudenfluren	Flächenhafte Hochstaudenfluren und Annuellengesellschaften					
LA	Annuellenfluren	Annuellenfluren sind einjährige Pioniergesellschaften auf störungsanfälligen Standorten					

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
LA0	Feuchte Annuellenflur	Zu den feuchten Annuellenfluren gehören die <i>Bidentetea</i> -Gesellschaften des <i>Bidention tripartitae</i> und des <i>Chenopodion rubri</i> . Es handelt sich um häufig im Spätsommer auftretende üppige Gesellschaften an trockenfallenden Teich- und Seeufern, Gräben und Flüssen, in Klärschlammbecken und an Talsperren auf nährstoffreichen Schlammablagerungen. Die Kartierung des LRT 3270 bezieht sich auf die Kartierung von Schlammuferfluren des <i>Chenopodion rubri</i> und <i>Bidention</i> ohne Kartierschwelle im gesamten Bereich potentieller Vorkommen trockenfallender Schlammbänke bzw. -ufer. Flächen unter 500 m ² Größe werden per Zusatzcode dem Fließgewässer zugeordnet, jedoch wird der FFH-LRT 3270 im entsprechenden BT- bzw. BK-Feld angegeben. Erst ab einer Kartierschwelle von 500 m ² wird die Annuellenflur als Biotoptyp LA0 abgegrenzt. Es sollen nur Fließgewässerabschnitte mit einer naturnahen Überflutungsdynamik abgegrenzt werden. Durchdringungen mit Zwergbinsenfluren (<i>Isoeto-Nanojuncetea-Gesellschaften</i>) sind in den LRT 3270 eingeschlossen. Bei den <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> -Gesellschaften handelt es sich um zwergwüchsige, einjährige, meist nur kurzlebige und unbeständige Pioniergesellschaften offener, wechselfeuchter Böden und gestörter Plätze. Typisch auf offenen Teichböden, Teichränder, Fussufern und austrocknenden Schlammböden.	-	3270	-	obligatorische Zusatzcodes: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden nur FFH-LRT 3270: wl = niedrigwüchsige Uferfluren wn = Schlammufer oder wn1 = Schlammbank	Bidention <i>Polygono-Bidentetum tripartitae</i> <i>Ranunculetum scelerati</i> <i>Rumicetum maritimi</i> <i>Alopecuretum aequalis</i> <i>Rumicetum palustris</i> Chenopodion rubri <i>Xanthio-Chenopodietum rubri</i> <i>Bidenti-Brassicetum nigrae</i> <i>Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri</i>
LA1	Trockene Annuellenflur	Zu den trockenen Annuellenfluren zählen die Ackerwildkrautgesellschaften (<i>Stellarietea mediae</i>) und die Einjährigen Trittgemeinschaften (<i>Polygono-Poetea annuae</i>)	-	-	-	-	-
LB	Flächenhafte Hochstaudenfluren	Flächenhafte Hochstaudenfluren, die z.B. aus Acker- oder Grünlandbrachen hervorgegangen sind oder auf aufgelassenen anthropogenen Standorten u.a. Steinbrüche, Industrie- und Gewerbegebiete					
LB0	Hochstaudenflur	Flächenhafte Hochstaudenfluren, die z.B. aus Acker- oder Grünlandbrachen hervorgegangen sind oder auf aufgelassenen anthropogenen Standorten u.a. Steinbrüche, Industrie- und Gewerbegebiete. Lineare, saumartige Hochstaudenfluren werden unter KA oder KB codiert bzw. per Zusatzcodes dem entsprechenden Hauptbiotoptyp zugeordnet z.B. bei Fließgewässern FO1 wm = Fluss mit begleitenden Uferhochstaudenfluren	-	-	-	-	-
LB1	Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	Flächenhafte feuchte Hochstaudenfluren, die von Arten bzw. Gesellschaften des <i>Filipendulion</i> - oder des <i>Senecionion fluitantis</i> dominiert werden. Hochstaudenfluren, die noch frequent Arten der <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> enthalten werden als Brachgefallenes Nass- und Feuchtgrünland EE3 kartiert. Die Grünlandarten treten in diesen	-	-	-	-	Senecionion fluitantis: <i>Convolvulo-Archangelicetum Senecionetum sarracenii</i> (<i>Senecionetum fluviatilis</i>) <i>Cuscuta europaea</i> -

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
		<p>Ausbildungen deutlich zurück. Feuchte Hochstaudenfluren ohne Wirtschaftsgrünlandarten werden ggf. wenn fließgewässerbegleitend unter Punkt 1.1 lt. BNatSchG als Biotoptyp KA2 kartiert.</p>					<p><i>Convolvulus sepium-Gesellschaft</i> <i>Convolvulus sepium-Epilobium hirsutum-Gesellschaft</i> <i>Convolvulus sepium-Eupatorietum cannabini</i> <i>Sonchus paluster-Gesellschaft</i> <i>Urtica dioica-Convolvulus sepium Gesellschaft</i></p> <p>Filipendulion: <i>Valeriano-Filipenduletum</i> <i>Filipendulo-Geranium palustris</i> <i>Lysimachia vulgaris-Lythrum salicaria-Gesellschaft</i> <i>Thalictrum flavum-Gesellschaft</i> <i>Filipendula ulmaria-Gesellschaft</i></p> <p>Calthion: <i>Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii</i></p> <p>Aegopodion podagrariae: <i>Chaerophylletum bulbosi</i> <i>Chaerophyllo-Petasitetum officinalis (Phalarido-Petasitetum)</i> <i>Chaerophylletum aurei</i> <i>Urtico-Aegopodietum podagrariae</i> <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> <i>Anthriscus sylvetris-Gesellschaft</i> <i>Urtico-Cruciatetum</i></p> <p>Epilobion fleischeri <i>Calamgrotietum pseudophragmitis</i> <i>Epilobio-Scrophularietum caninae</i></p>

Biotoptyp	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
							<p>Nur FFH-LRT 3270 Bidention <i>Polygono-Bidentetum tripartitae</i> <i>Ranunculetum scelerati</i> <i>Rumicetum maritimi</i> <i>Alopecuretum aequalis</i> <i>Rumicetum palustris</i> Chenopodion rubri <i>Xanthio-Chenopodietum rubri</i> <i>Bidenti-Brassicetum nigrae</i> <i>Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri</i></p>
LB2	Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	Flächenhafte trockene Hochstaudenfluren, die u.a. von Arten bzw. Gesellschaften mit des <i>Daucu-Melilition</i> und des <i>Onopordion anacanthii</i> dominiert werden. Hochstaudenfluren, die noch frequent Arten der Molinio-Arrhenatheretea enthalten werden als Brachgefallene Wiese EE1, Weide EE2 oder EE4 Brachgefallenes Magergrünland kartiert. Die Grünlandarten treten in diesen Ausbildungen deutlich zurück.	-	-	-	-	-
LB3	Neophytenflur	Hochstaudenflur, die von Neophyten dominiert wird u.a. Impatiens glandulifera, Reynoutria japonica	-	-	-	-	-
V	Verkehrs- und Wirtschaftswege	Verkehrs- und Wirtschaftswege					
VA	Verkehrsstraßen	Verkehrsstraßen					
VA0	Verkehrsstraßen	Verkehrsstraßen	-	-	-	-	-
VA1	Autobahn	Autobahn	-	-	-	-	-
VA2	Bundes-, Landes-, Kreisstraße	Bundes-, Landes-, Kreisstraße	-	-	-	-	-
VA3	Gemeindestraße	Gemeindestraße	-	-	-	-	-
VA4	Umgehungsstraße	Umgehungsstraße	-	-	-	-	-
VB	Wirtschaftswege	Wirtschaftswege					
VB0	Wirtschaftsweg	Wirtschaftsweg	-	-	-	-	-
VB1	Feldweg, befestigt	Feldweg, befestigt	-	-	-	-	-
VB2	Feldweg, unbefestigt	Feldweg, unbefestigt	-	-	-	-	-
VB3	Land-, Forstwirtschaftlicher Weg	Land-, Forstwirtschaftlicher Weg	-	-	-	-	-
VB4	Waldweg	Waldweg	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
VB5	Rad-, Fussweg	Rad-, Fussweg	-	-	-	-	-
VB6	Reitweg	Reitweg	-	-	-	-	-
VC	Flughäfen	Flughäfen					
VC0	Flughafen, Flugplatz	Flughafen, Flugplatz	-	-	-	-	-
VC1	Grossflughafen	Grossflughafen	-	-	-	-	-
VC2	Regionalflughafen	Regionalflughafen	-	-	-	-	-
VC3	Flugplatz	Flugplatz	-	-	-	-	-
VC4	Hubschrauberlandeplatz	Hubschrauberlandeplatz	-	-	-	-	-
VC5	Militärflugplatz	Militärflugplatz	-	-	-	-	-
W	Kleinstrukturen der freien Landschaft und Siedlungsbereiche						
WA	Kleinstrukturen	Kleinstrukturen					
WA0	Kleinstrukturen		-	-	-	-	-
WA1	Felsnase, Felsrippe, Felsblock	Der Inhalt des Biototyps kann ohne Probleme unter GA Natürliche Felswand, -klippe, Felsen abgelegt werden.	-	-	-	-	-
WA2	Lesesteinwall, -haufen	Lesesteinwall, -haufen					
WA3	Hochsitz	Hochsitz	-	-	-	-	-
WA4	Wildfütterungsanlage	Wildfütterungsanlage	-	-	-	-	-
WA5a	Futtermiete	Futtermiete,	-	-	-	-	-
WA5b	Strohlager	Strohlager	-	-	-	-	-
WA5c	Silagelager	Silagelager	-	-	-	-	-
WA6	Misthaufen	Misthaufen	-	-	-	-	-
WA7	Ausrangiertes Ackergerät	Ausrangiertes Ackergerät	-	-	-	-	-
WA8	Bildstock, Wegkreuz	Bildstock, Wegkreuz	-	-	-	-	-
WA9	Sitzstände für Greife	Sitzstände für Greife	-	-	-	-	-

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH-LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
WA10	Steinhaufen- und riegel	<p>Unter der Bezeichnung Steinriegel werden sowohl Steinhaufen (flächig) als auch Steinriegel (linear) erfasst. Sie bestehen aus aufgeworfenen oder locker geschichteten Natursteinen in der freien Landschaft (außerhalb der in Zusammenhang bebauten Ortsteile) einschließlich Wald. Entstanden sind Steinhaufen und –riegel historisch überwiegend durch das Absammeln und Aufschichten von Steinen (Lesesteinen) meist in randlicher Lage zu landwirtschaftlichen Nutzflächen (z.B. Acker, Weinberg). Sie entstanden insbesondere an Bewirtschaftungsgrenzen von Äckern durch das Aufschichten von Steinen, die von der Wirtschaftsfläche abgesammelt wurden. Aufgrund ihres Substrats und ihrer lückigen Struktur sowie des besonderen Mikroklimas bieten sie wichtigen Lebensraum für eine hochspezialisierte Fauna und Flora. Hierzu zählen insbesondere zahlreiche Insektenarten, aber auch Reptilien.</p> <p>In Rheinland-Pfalz werden Steinriegel und – haufen in neuerer Zeit als Naturschutz- oder Kompensationsmaßnahmen angelegt. Diese fallen ebenfalls unter den gesetzlichen Schutz.</p> <p>Erfasst werden offenliegende Steinhaufen (flächig) ab 5 m² und Steinriegel (linear) ab 5 m Länge mit natürlichem Gestein in der freien Landschaft (außerhalb der im Zusammenhang bebauten Ortsteile) unabhängig von ihrer Höhe oder Breite. Als Steine werden per Definition (DIN EN ISO 14688) die Korngrößenfraktion ab 6,3 cm bezeichnet.</p> <p>Ausschlussflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nicht erfasst werden vollständig übererdete Steinriegel und Lesesteinhaufen <p>Nicht erfasst werden Baumaterialien sowie Abraumhalden und Steinhaufen in Steinbrüchen</p>	F42	-	7.2	Keiner	<p>Verband: <i>Potentillion caulescentis</i> Gesellschaft: <i>Asplenietum trichomano-rutae-murariae</i> Gesellschaft: <i>Saxifraga paniculata-Polypodium-Gesellschaft</i></p> <p>Verband: <i>Asplenion septentrionalis</i> Gesellschaft: <i>Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis</i> Gesellschaft: <i>Biscutello-Asplenietum septentrionalis</i> Gesellschaft: <i>Asplenium septentrionali-adianti-nigri</i></p> <p>Verband: <i>Androsacion vandellii</i> Gesellschaft: <i>Saxifraga sponhemica-Gesellschaft</i></p> <p>Verband: <i>Cystopteridion fragilis</i> Gesellschaft: <i>Asplenio Cystopteridetum fragilis</i></p> <p>Verband: <i>Centrantho-Parietarium</i> Gesellschaft: <i>Parietarium judaicae</i> Gesellschaft: <i>Cymbalarietum muralis</i> Gesellschaft: <i>Erysimum cheiri-Gesellschaft</i> Gesellschaft: <i>Pseudofumaria lutea-Gesellschaft</i></p> <p>Verband <i>Alyso-Sedion</i> Gesellschaft: <i>Saxifrago-tridactylitis-Poetum compressae</i> Gesellschaft: <i>Sedo sexangularis-Sempervivetum tectorum</i></p>

Biotop- typ	Bezeichnung	Beschreibung, Kartierkriterien (bezüglich BfN-FFH-LRT-Handbuch „Interpretation manual“, bezüglich der Kartieranleitung der gesetzlich geschützten Biotope in RLP und bezüglich der Kartieranleitung der FFH- Lebensraumtypen in RLP)	RLP (alt)	FFH- LRT	§30 BNatSchG / §15 LNatSchG RLP	Obligatorische Zusatzcodes zur Ausweisung von: FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotopen lt. §30-BNatSchG & § 15 LNatSchG RLP - weiteren schutzwürdigen Biotopen	Wichtigste Pflanzengesellschaften u.a. nach RLP 1994, Nomenklatur POTT 1995) bzw. im Einzelfall Tierarten
WB	Scheunen, Schuppen, Abfälle	Scheunen, Schuppen, Abfälle					
WB0	Scheune, Schuppen, Abfall	Scheune, Schuppen, Abfall	-	-	-	-	-
WB1	Feldscheune, Schuppen	Feldscheune, Schuppen	-	-	-	-	-
WB2	Viehstall in Einzellage	Viehstall in Einzellage	-	-	-	-	-
WB3	Weideunterstand	Weideunterstand	-	-	-	-	-
WB4	Bienenhaus	Bienenhaus	-	-	-	-	-
WB5	Ferienhütte	Ferienhütte	-	-	-	-	-
WB6	Jagdhütte	Jagdhütte	-	-	-	-	-
WB7	Gartenabfälle	Gartenabfälle	-	-	-	-	-
WB8	Bauschutt	Bauschutt	-	-	-	-	-
WB9	Hausmüll	Hausmüll	-	-	-	-	-
<p>Die Nomenklatur der Pflanzengesellschaften richtet sich überwiegend nach POTT (1995): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. Ältere Gesellschaftsnamen, die z.B. in der Liste der Pflanzengesellschaften RLP (1994) verwandt worden sind, wurden in Klammern angefügt. Die Bezeichnung einiger regionaltypischer Gesellschaftsausbildungen wurden der Liste der Pflanzengesellschaften RLP (1994) entnommen.</p> <p>Die Angaben zu den Biotoptypen bzw. Pflanzengesellschaften stammen aus: Biotopkartieranleitung Rheinland-Pfalz 1991 Liste der Pflanzengesellschaften Rheinland-Pfalz 1994 Verwaltungsvorschrift des Landesnaturschutzgesetz RLP von 2006 POTT (1995): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands LÖBF NRW (1991): Biotopkartieranleitung</p>							