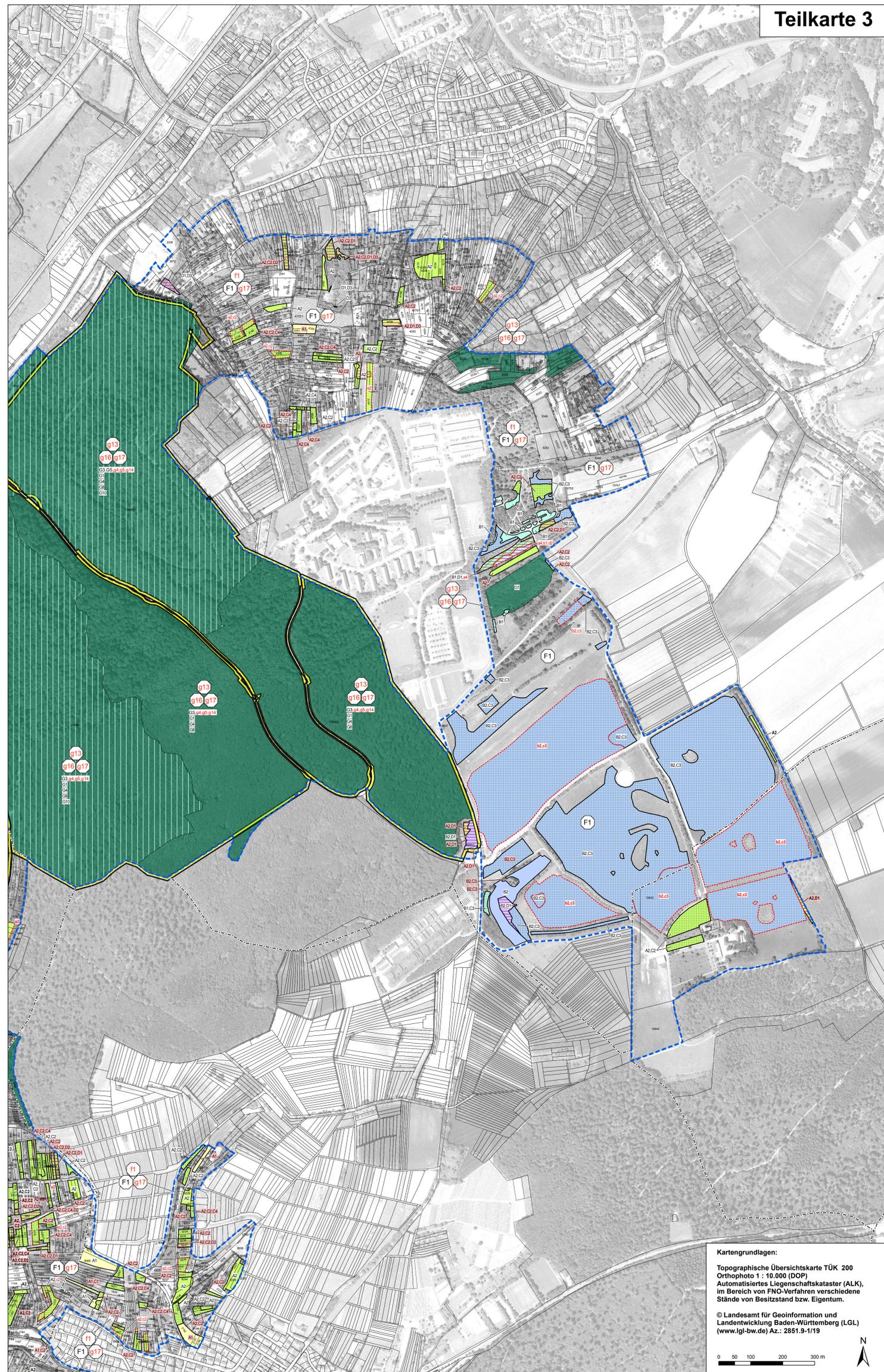


Natura 2000 - Managementplan 6917-311 "Kinzig-Murg-Rinne und Kraichgau bei Bruchsal"

Teilkarte 3



Kartengrundlagen:
 Topographische Übersichtskarte TÜK 200
 Orthophoto 1:10.000 (DOP)
 Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK),
 im Bereich von FNO-Verfahren verschiedene
 Stände von Besitzstand bzw. Eigentum.
 © Landesamt für Geoinformation und
 Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)
 (www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19

Signatur	Signatur	Kürzel und Bezeichnung der Maßnahme:	Seitenver-	betreffende
Erhaltungs-	Entwick-	Großbuchstaben für Erhaltungsmaßnahme /	weis zum	Schutzgüter
maßnahme	lungsmaß-	rote Kleinbuchstaben für Entwicklungsmaßnahme	Teilteil	
	nahme	[eckige Klammern für Maßnahmenempfehlung außerhalb]		
A. Mahd in Grünland- und Magerrasen-Lebensräumen				
	A1/1	Vorübergehend 3-schürige Mahd zur Ausmagerung, erste Mahd ab 01.05., später Übergang zu A2	S. 117 / S. 153	LRT 6510
	A2/2	Extensive 2-schürige Mahd mit Abräumen, erste Mahd i.d.R. Anfang Juni bis Ende Juni	S. 118 / S. 153	LRT 6510
	A3/3	Sommer- oder Herbstmahd mit Abräumen als jährliche 1-schürige Pflegemaßnahme	S. 119 / S. 154	LRT 6212, 6212, 6510
	A4/4	Zusätzliche frühe Pflegemaßnahme im Juni über mehrere Jahre	S. 121 / S. 154	LRT 6212, 6212, 6510
	A5	Manuelles Ausmähen von wärmelebenden Säumen unter liegendem Kiefernschirm, jährlich oder alle 2 bis 3 Jahre	S. 122	*6212
	A6/6	Extensive 2-schürige Mahd mit Abräumen, Mahdtermine Anfang Juni und Mitte September, Altgrasstreifen in geringem Umfang belassen	S. 123 / S. 155	Art 1061, LRT 6510
	A7	Mosaik aus extensiver 1- bis 2-schüriger Mahd mit Abräumen und Altgrasstreifen, in wesentlichen Teilen keine Mahd zwischen Mitte Juni und Mitte September	S. 124	Art 1061
B. Beweidung in Grünland- und Magerrasen-Lebensräumen				
	B1/1	Extensive Beweidung von Magerrasen und Heiden mit Schafen, Ziegen und anderen geeigneten Weidetieren	S. 125 / S. 155	LRT 6212, 6212, 6510
	B2/2	Mähweide bzw. angepasste Beweidung, ohne Düngung und Zufütterung	S. 126 / S. 156	LRT 6510
C. Flankierende Maßnahmen für Offenland-Lebensräumen				
	C1/1	Pufferung zu angrenzenden Ackerflächen	S. 127 / S. 156	LRT 6510
	C2/2	Anpassung der Grünlandnutzung hinsichtlich Nutzungszeitpunkt und Nutzungsweise	S. 128 / S. 157	LRT 6510
	C3/3	Optimierung des Weidemanagements	S. 129 / S. 157	LRT 6212, 6510
	C4/4	Verminderung bzw. Vermeidung von Störungen durch Garten- bzw. Freizeitnutzung	S. 130 / S. 158	LRT 6212, 6510
	C5	Mahdgutaufrag zur Wiederherstellung von Wiesen nach Umbruch	S. 130	LRT 6510
D. Maßnahmen zur Offenhaltung / Zurückdrängung von Gehölzen				
	D1/1	Entfernung von Initialverbuschung und niedriger Gehölzsubstrucktion	S. 131 / S. 158	LRT *6110, 6212, 6212, 6510, 6210
	D2/2	Auslichten von Baumbeständen, Zurückdrängen von Gehölzranden oder beschattenden Gehölzen	S. 132 / S. 159	LRT 6212, 6510
	D3/3	Fläche, z.T. bereits ältere Verbuschung entfernen (Erntemaßnahme), danach mehrjährige Folgepflege	S. 133 / S. 159	LRT *6110, 6212, 6212, 6510, 6210
	D4	Entfernung gepflanzter Gehölze in Magerrasen und Grünland	S. 134	LRT 6212, 6510
E. Maßnahmen für Gewässer-Lebensräume und gewässergebundene Arten				
	E1	Anlage von Laichgewässern für den Kammmolch	S. 134	Art 1166
	E2	Anlage von Laichgewässern für die Gelbbauchunke	S. 135	Art 1193
	E3	Räumung von stehenden, waldrandnahen Gräben	S. 136	Art 1166
	E4	Mosaikartige Räumung der Verbindungsgräben zur Pflanz	S. 137	Art 1166, 1145
	E5	Extensive, mosaikartige Gewässerunterhaltung am Alte Bach und am Hartgraben	S. 137	Art 1134, 1145
	E6	Anpassung der fischereilichen Nutzung von Baggerseen	S. 138	LRT 3140
	E7	Begrenzung bzw. Verminderung der Belastung von Baggerseen durch Freizeitnutzung	S. 139	LRT 3140
	E8	Erichtung einer permanenten Amphibienleitanlage an der B3 zwischen Untergrombach und Weingarten	S. 169	Art 1166, 1193
	E9	Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzung, Sicherung u. Entwicklung von Amphibienkorridoren bei Werabronn und süd. Untergrombach	S. 170	LRT 3140, 3150, Art 1166, 1193, 1145
	E10	Extensive Nutzung von Ackerhabitaten mit Laichgewässern der Gelbbauchunke	S. 171	Art 1193
	E11	Wiederherstellung der Durchgängigkeit von Fließgewässern an Querbauwerken	S. 160	Art 1134, 1145
	E12	Reduzierung der Gewässerbelastung des Hartgrabens	S. 160	Art 1134
	E13	Anlage eines Feldgehölzes zur Pufferung des Büchener Baggersees	S. 161	LRT 3140
F. Maßnahmen für Offenland-Jagdlebensräume und Quartiere von Fledermäusen und für die Spanische Fliege				
	F1	Erhaltung bzw. Entwicklung geeigneter Grünland- und Gehölzlebensräume als Quartier- und Jagdhabitate sowie als Leitlinien für Fledermäuse	S. 139 / S. 160	Art 1323, 1324
	F2	Angepasste Pflege von staudeureichen Säumen und Schorung bei Wegunterhaltungsmaßnahmen	S. 140	Art *1078
	F3	Erhaltung und Kontrolle der Wochenstube und eines Ausweichquartiers des Großen Mausohrs in Weingarten	S. 172	Art 1324
	F4	Sicherung und Kontrolle ehemaliger Wochenstube, Verbesserung der Einflugmöglichkeiten in potenziell Mausohr-Quartier in Untergrombach	S. 173	Art 1324
	F5	Verbesserung der Anbindung der Lebensstätte der Bechsteinfledermaus an Waldflächen	S. 174	Art 1323
G. Maßnahmen für Waldlebensräume und Waldarten bzw. holzwohnende Arten				
	G1	Erhaltung und nachhaltige Sicherung bzw. Verbesserung geeigneter Waldlebensräume als Quartier- und Jagdlebensräume für Fledermäuse	S. 141 / S. 163	Art 1323, 1324
	G2	Derzeit keine Maßnahmen – Entwicklung beobachten	S. 144	LRT 3260, *9180
	G3	Beibehaltung Naturnaher Waldwirtschaft	S. 144	LRT 9110, 9130, Art 1083, 1381
	G4/4	Belassen bzw. Erhöhung der Anteile von Alt- und Totholz	S. 145 / S. 164	LRT 9110, 9130, 9150, 9160, 9170, *9180, 9190, Art 1083, 1381
	G5/5	Stabilisierung bzw. Erhöhung der Anteile standortheimischer Arten (vor allem Eiche) in der Verjüngung	S. 146 / S. 165	LRT 9160, 9170, 9190, Art 1083
	G6	Durchführung schutzgebietsbezogener Maßnahmen nach der Schutzwaldbeschränkung	S. 147	LRT 3260, 9110, 9130, 9150, 9160, *9180
	G7	Keine Maßnahmen – Prozessschutz im Bannwald	S. 147	LRT 3260, 9160

Signatur	Signatur	Kürzel und Bezeichnung der Maßnahme:	Seitenver-	betreffende																																																										
Erhaltungs-	Entwick-	Großbuchstaben für Erhaltungsmaßnahme /	weis zum	Schutzgüter																																																										
maßnahme	lungsmaß-	rote Kleinbuchstaben für Entwicklungsmaßnahme	Teilteil																																																											
	nahme	[eckige Klammern für Maßnahmenempfehlung außerhalb]																																																												
G. Maßnahmen für Waldlebensräume und Waldarten bzw. holzwohnende Arten																																																														
	G8	Verstärkung jagdlicher Maßnahmen	S. 148	LRT *6212, 6212, 9110, 9130, 9150, 9160, 9170, *9180, 9190, Art 1083																																																										
	G9	Beseitigung von Abfällen in einem Eichen-Hainbuchenwald	S. 149	LRT 9160																																																										
	G10	Erhaltung und allmähliche Kronenfreistellung von Brut- und Brutverdachbäumen des Heldbocks, Erhöhung des Eichenanteils	S. 149 / S. 177	Art 1088																																																										
	G11	Erhaltung von Alleen, Verjüngung und Pflege von Eichen	S. 151	Art 1088, *1084																																																										
	G12	Erhaltung von zukünftig durch den Heldbock besiedelten Eichen	S. 151	Art 1088																																																										
	G13	Erhaltung und Nachpflanzung von Weichholz-Altbäumen (insbesondere Pappeln)	S. 165 / S. 177	Art 1086																																																										
	G14	Förderung standortheimischer Baumarten, Entnahme standortfremder Baumarten	S. 166	LRT 3260, 9160, 9170, 9190, Art 1083, 1381																																																										
	G15	Neophytenbekämpfung durch Förderung des Nebenstandes, manuelles Entfernen oder Mahd	S. 167	LRT 9160																																																										
	G16	Belassen großer Kronen Laubbäume bzw. Eichen, Erhöhung des Stieleichenanteils	S. 167 / S. 178	Art 1088, *1084																																																										
	G17	Förderung und (künstliche) Entwicklung von großkronigen Laubbäumen und von Großhöhlenbäumen	S. 168 / S. 179	Art *1084																																																										
<p>Die Entwicklungsmaßnahmen g13, g16 und g17 werden für die gesamte Waldkulisse vorgeschlagen. Maßnahme g17 auch für die gesamte Offenlandkulisse; ausgenommen sind dabei die Teilgebiete Silzenwiesen bei Ubstadt-Weiher, NSG Rotenberg bei Bruchsal, Baggersee Büchenau und Offenland südöstlich Oberrimbach. Die Maßnahme F1 wird für die gesamte Offenlandkulisse ohne Ausnahme von Teilgebieten vorgeschlagen.</p> <p> Maßnahmen zur Wiederherstellung von Lebensraumtypen - diese gehören zu den Erhaltungsmaßnahmen - sind an ihrer rot unterlegten Beschriftung erkennbar.</p> <p> je nach Beschriftung in Kombination mit anderen Maßnahmen gleicher Signatur</p> <p>Codes der Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie:</p> <table border="1"> <tr><td>3140</td><td>Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Arnieuchalteralgen</td></tr> <tr><td>3150</td><td>Natürliche nährstoffreiche Seen</td></tr> <tr><td>3260</td><td>Fließgewässer mit flutender Wasservegetation</td></tr> <tr><td>*6110</td><td>Kalk-Pionierseen</td></tr> <tr><td>6212</td><td>Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)</td></tr> <tr><td>*6212</td><td>Submed. Halbtrockenrasen, Bestände mit bemerkenswerten Orchideen</td></tr> <tr><td>6510</td><td>Magere Flachland-Mähwiesen</td></tr> <tr><td>8210</td><td>Kalkfelsen mit Felspaltvegetation</td></tr> <tr><td>9110</td><td>Hainsimons-Buchenwald</td></tr> <tr><td>9130</td><td>Waldmeister-Buchenwald</td></tr> <tr><td>9150</td><td>Orchideen-Buchenwälder</td></tr> <tr><td>9160</td><td>Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald</td></tr> <tr><td>9170</td><td>Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald</td></tr> <tr><td>*9180</td><td>Schlucht- und Hangmischwälder</td></tr> <tr><td>9190</td><td>Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen</td></tr> <tr><td>*91E0</td><td>Anwälder mit Erle, Esche, Weide</td></tr> </table> <p>* = prioritäre Lebensraumtypen</p> <p>Codes der Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie:</p> <table border="1"> <tr><td>1061</td><td>Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea nausithous</i>)</td></tr> <tr><td>*1078</td><td>Spanische Fliege (<i>Callimorpha quadripunctata</i>)</td></tr> <tr><td>1083</td><td>Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>)</td></tr> <tr><td>*1084</td><td>Eremit (<i>Osmodermis eremita</i>)</td></tr> <tr><td>1086</td><td>Scharfackäfer (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)</td></tr> <tr><td>1088</td><td>Heldbock (<i>Cerambyx cerdo</i>)</td></tr> <tr><td>1134</td><td>Bitterling (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)</td></tr> <tr><td>1145</td><td>Schlammpeitzger (<i>Misgurnus fossilis</i>)</td></tr> <tr><td>1166</td><td>Kammolch (<i>Triturus cristatus</i>)</td></tr> <tr><td>1193</td><td>Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>)</td></tr> <tr><td>1323</td><td>Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)</td></tr> <tr><td>1324</td><td>Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)</td></tr> <tr><td>1381</td><td>Grünes Besenmoos (<i>Dicranum viride</i>)</td></tr> </table> <p>* = prioritäre Arten</p> <p> FFH-Gebietsgrenze Gemarkungsgrenze (Beschriftung: Gemarkung (Kreis)) Flurstücke mit Flurstücksnummer</p> <p><i>Hinweis zur Legende:</i> Da die Legende für alle Teilkarten gleichermaßen gilt, kann es sein, dass in dem jeweiligen Kartenausschnitt nicht alle Legendeneinheiten vorkommen.</p>					3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Arnieuchalteralgen	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	*6110	Kalk-Pionierseen	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)	*6212	Submed. Halbtrockenrasen, Bestände mit bemerkenswerten Orchideen	6510	Magere Flachland-Mähwiesen	8210	Kalkfelsen mit Felspaltvegetation	9110	Hainsimons-Buchenwald	9130	Waldmeister-Buchenwald	9150	Orchideen-Buchenwälder	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald	*9180	Schlucht- und Hangmischwälder	9190	Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen	*91E0	Anwälder mit Erle, Esche, Weide	1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea nausithous</i>)	*1078	Spanische Fliege (<i>Callimorpha quadripunctata</i>)	1083	Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>)	*1084	Eremit (<i>Osmodermis eremita</i>)	1086	Scharfackäfer (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1088	Heldbock (<i>Cerambyx cerdo</i>)	1134	Bitterling (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	1145	Schlammpeitzger (<i>Misgurnus fossilis</i>)	1166	Kammolch (<i>Triturus cristatus</i>)	1193	Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>)	1323	Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1324	Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)	1381	Grünes Besenmoos (<i>Dicranum viride</i>)
3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Arnieuchalteralgen																																																													
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen																																																													
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation																																																													
*6110	Kalk-Pionierseen																																																													
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)																																																													
*6212	Submed. Halbtrockenrasen, Bestände mit bemerkenswerten Orchideen																																																													
6510	Magere Flachland-Mähwiesen																																																													
8210	Kalkfelsen mit Felspaltvegetation																																																													
9110	Hainsimons-Buchenwald																																																													
9130	Waldmeister-Buchenwald																																																													
9150	Orchideen-Buchenwälder																																																													
9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald																																																													
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald																																																													
*9180	Schlucht- und Hangmischwälder																																																													
9190	Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen																																																													
*91E0	Anwälder mit Erle, Esche, Weide																																																													
1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea nausithous</i>)																																																													
*1078	Spanische Fliege (<i>Callimorpha quadripunctata</i>)																																																													
1083	Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>)																																																													
*1084	Eremit (<i>Osmodermis eremita</i>)																																																													
1086	Scharfackäfer (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)																																																													
1088	Heldbock (<i>Cerambyx cerdo</i>)																																																													
1134	Bitterling (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)																																																													
1145	Schlammpeitzger (<i>Misgurnus fossilis</i>)																																																													
1166	Kammolch (<i>Triturus cristatus</i>)																																																													
1193	Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>)																																																													
1323	Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>)																																																													
1324	Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)																																																													
1381	Grünes Besenmoos (<i>Dicranum viride</i>)																																																													
<p>Managementplan für das FFH-Gebiet 6917-311 "Kinzig-Murg-Rinne und Kraichgau bei Bruchsal"</p> <p>Maßnahmenempfehlungen Teilkarte 3</p> <p>Bearbeiter: naturplan Dipl.-Geogr. C. Vogt-Rosenhoff & Dr. B. Kanz Gezeichnet: Dr. M. Fritsch Gefertigt: 10.12.2018 Stand der Kartierung: Oktober 2016 Maßstab: 1:5.000</p> <p>gefördert mit Mitteln der EU</p> <p>Baden-Württemberg REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE</p>																																																														