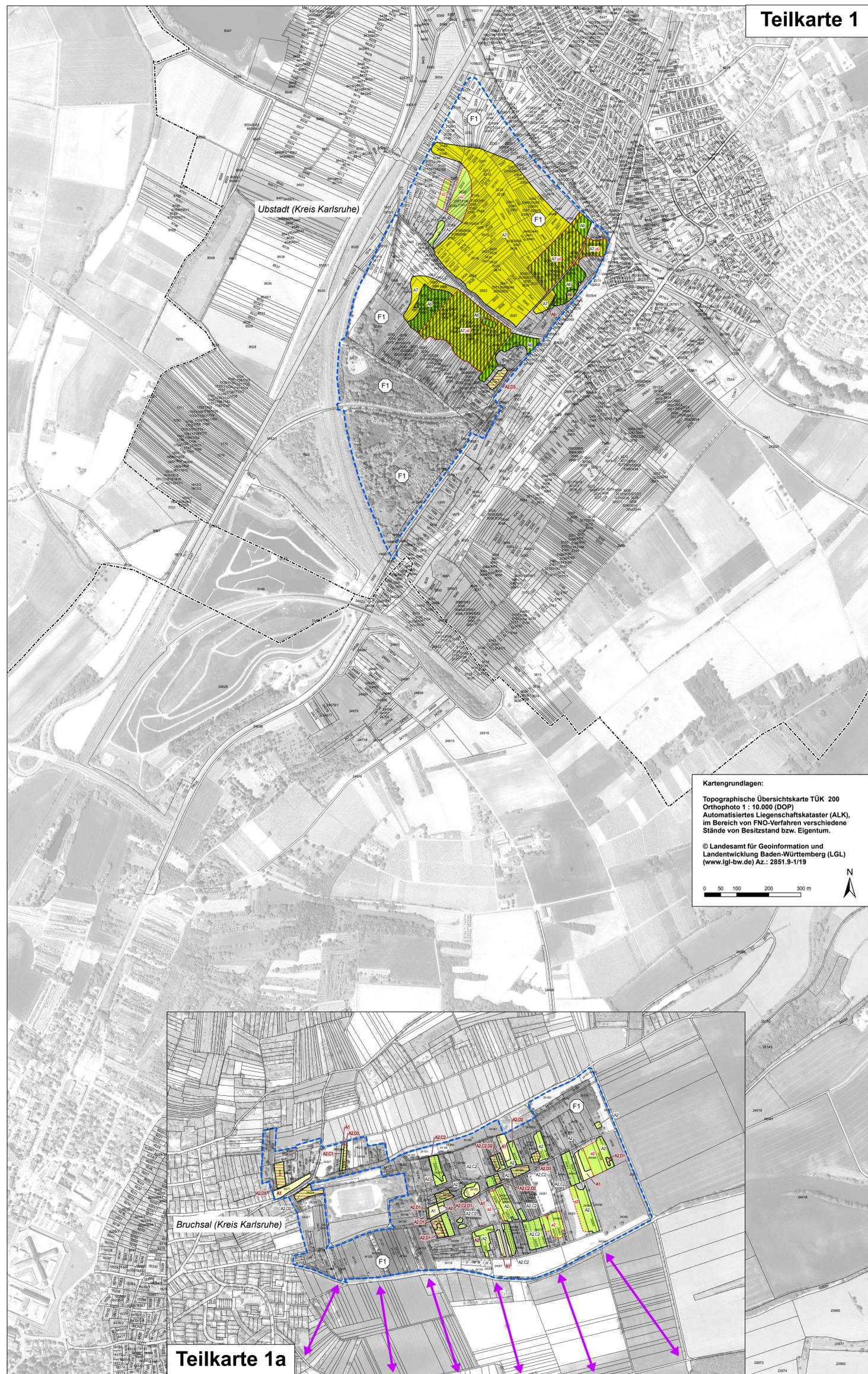


Natura 2000 - Managementplan 6917-311 "Kinzig-Murg-Rinne und Kraichgau bei Bruchsal"



Teilkarte 1

Teilkarte 1a

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 | Erhaltungsmaßnahme | Signatur | Entwicklungsmaßnahme | Kürzel und Bezeichnung der Maßnahme: Großbuchstaben für Erhaltungsmaßnahme / rot Kleinbuchstaben für Entwicklungsmaßnahme (jeweige Klammern für Maßnahmenempfehlung außerhalb) | Seitenverweis zum Textteil | betreffende Schutzgüter |
|---|--------------------|---------------|----------------------|---|-----------------------------------|---|
| A. Mahd in Grünland- und Magerrasen-Lebensräumen | | | | | | |
| | | A1/a1 | | Vorübergehend 3-schürige Mahd zur Ausmagerung, erste Mahd ab 01.05., später Übergang zu A2 | S. 117 / S. 153 | LRT 6510 |
| | | A2/a2 | | Extensive 2-schürige Mahd mit Abräumen, erste Mahd i.d.R. Anfang Juni bis Ende Juni | S. 118 / S. 153 | LRT 6510 |
| | | A3/a3 | | Sommer- oder Herbstmahd mit Abräumen als jährliche 1-schürige Pflegemaßnahme | S. 119 / S. 154 | LRT 6212, 6510 |
| | | A4/a4 | | Zusätzliche frühe Pflegemaßnahme im Juni über mehrere Jahre | S. 121 / S. 154 | LRT 6212, 6510 |
| | | A5 | | Manuelles Ausmähen von wärmeliebenden Säumen unter lichten Kiefernstand, jährlich oder alle 2 bis 3 Jahre | S. 122 | *6212 |
| | | A6/a6 | | 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/b1 | | Extensive Beweidung von Magerrasen und Heiden mit Schafen, Ziegen und anderen geeigneten Wiederkäuern | S. 125 / S. 155 | LRT 6212, 6510 |
| | | B2/b2 | | Mähweide bzw. angepasste Beweidung, ohne Düngung und Zufütterung | S. 126 / S. 156 | LRT 6510 |
| C. Flankierende Maßnahmen für Offenland-Lebensräumen | | | | | | |
| | | C1/c1 | | Pufferung zu angrenzenden Ackerflächen | S. 127 / S. 156 | LRT 6510 |
| | | C2/c2 | | Anpassung der Grünlandnutzung hinsichtlich Nutzungszeltpunkt und Nutzungsweise | S. 128 / S. 157 | LRT 6510 |
| | | C3/c3 | | Optimierung des Weidemanagements | S. 129 / S. 157 | LRT 6212, 6510 |
| | | C4/c4 | | Vermeidung bzw. Verminderung 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/d1 | | Entfernung von Initialverbuchung und niedriger Gehölzkeuzen | S. 131 / S. 158 | LRT *6110, 6212, *6212, 6510, 6210 |
| | | D2/d2 | | Auslichten von Baumbeständen, Zurückdrängen von Gehölzrändern oder beschattenden Gehölzen | S. 132 / S. 159 | LRT 6212, 6510 |
| | | D3/d3 | | Flächige, z.T. bereits ältere Verbuchung entfernen (Erstmaßnahme), 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 | | Mosaikhafte Räumung der Verbindungsgräben zur Pflanz | S. 137 | Art 1166, 1145 |
| | | E5 | | Extensive, mosaikhafte 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 Amphibienanlage an der B3 zwischen Untergombach und Weingarten | S. 169 | Art 1166, 1193 |
| | | E9 | | Extensivierung landwirtschaftlicher Nutzung, Sicherung u. Entwicklung von Amphibienkomplexen bei Werabronn und süd. Untergombach | S. 170 | LRT 3140, 3150, Art 1166, 1193, 1145 |
| | | E10 | | Extensive Nutzung von Ackerhabitat 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 Buchenauer Baggersees | S. 161 | LRT 3140 |
| F. Maßnahmen für Offenland-Jagdlebensräume und Quartiere von Fledermäusen und für die Spanische Flagge | | | | | | |
| | | F1/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 staudenreichen Säumen und Schonung bei Wegenunterhaltungsmaßnahmen | 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 Erflugmöglichkeiten in potenziellen Mausohr-Quartieren in Untergombach | 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. holzbewohnende Arten | | | | | | |
| | | G1/ [G1] [G1] | | Erhaltung und nachhaltige Sicherung bzw. Verbesserung geeigneter Waldlebensräume als Quartier- und Jagdlebensräume für Fledermäuse | S. 141 / S. 163 / S. 175 / S. 176 | Art 1323, 1324 |
| | | G2 | | Dereizt keine Maßnahmen – Entwicklung beobachten | S. 144 | LRT 3260, *9180 |
| | | G3 | | Beibehaltung Naturnaher Waldwirtschaft | S. 144 | LRT 9110, 9130, Art 1083, 1381 |
| | | G4/g4 | | Belassen bzw. Erhöhung der Anteile von Alt- und Totholz | S. 145 / S. 164 | LRT 9110, 9130, 9150, *9180, Art 1083, 1381 |
| | | G5/g5 | | Stabilisierung bzw. Erhöhung der Anteile standortthemerischer Arten (vor allem Eiche) in der Verjüngung | S. 146 / S. 165 | LRT 9160, 9170, 9190, Art 1083 |
| | | G6 | | Durchführung schutzgebietsbezogener Maßnahmen nach der Schutzverordnung | S. 147 | LRT 3260, 9110, 9130, 9150, 9180, *9180 |
| | | G7 | | Keine Maßnahmen – Prozessschutz im Bannwald | S. 147 | LRT 3260, 9160 |

| Signatur | Erhaltungsmaßnahme | Signatur | Entwicklungsmaßnahme | Kürzel und Bezeichnung der Maßnahme: Großbuchstaben für Erhaltungsmaßnahme / rot Kleinbuchstaben für Entwicklungsmaßnahme (jeweige Klammern für Maßnahmenempfehlung außerhalb) | Seitenverweis zum Textteil | betreffende Schutzgüter |
|---|--------------------|-------------|----------------------|---|----------------------------|--|
| G. Maßnahmen für Waldlebensräume und Waldarten bzw. holzbewohnende 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/ [G10] | | Erhaltung und allmähliche Kronenfreistellung von Brut- und Brutverdrängungsbaum des Heidebocks, Erhöhung des Eichenanteils | S. 149 / S. 177 | Art 1088 |
| | | G11 | | Erhaltung von Altbäumen, Verjüngung und Pflege von Eichen | S. 151 | Art 1088, *1084 |
| | | G12 | | Erhaltung von zukünftig durch den Heidebock besiedelbaren Eichen | S. 151 | Art 1088 |
| | | [G13] [G13] | | Erhaltung und Nachpflanzung von Weichholz-Altbäumen (insbesondere Pappel) | S. 165 / S. 177 / S. 178 | Art 1086 |
| | | g14 | | Förderung standortthemerischer Baumarten, Entnahme standortfremder Baumarten | S. 166 | LRT 3260, 9160, 9170, 9180, Art 1083, 1381 |
| | | g15 | | Neophytenbekämpfung durch Förderung des Nebenstandes, manuelles Entfernen oder Mahd | S. 167 | LRT 9160 |
| | | g16/ [g16] | | Belassen großkröniger Laubbäume bzw. Eichen, Erhöhung des Stielenanteils | S. 167 / S. 178 | Art 1088, *1084 |
| | | g17/ [g17] | | Förderung und (künstliche) Entwicklung von großkrönigen Laubbäumen und von Großhöhlenbäumen | S. 168 / S. 179 | Art *1084 |

Die Entwicklungsmaßnahmen g13, g16 und g17 werden für die gesamte Waldkulisse vorgeschlagen, Maßnahme g17 auch für die gesamte Offenlandkulisse, ausgenommen sind dabei die Teilgebiete Sittenwiesen bei Ubstadt-Weiher, NSG Rotenberg bei Bruchsal, Baggersee Büchenau und Offenland südöstlich Obergombach. Die Maßnahme F1 wird für die gesamte Offenlandkulisse ohne Ausnahme von Teilgebieten vorgeschlagen.

Maßnahmen zur Wiederherstellung von Lebensräumen - diese gehören zu den Erhaltungsmaßnahmen - sind an ihrer rot unterlegten Beschriftung erkennbar.

je nach Beschriftung in Kombination mit anderen Maßnahmen gleicher Signatur

Codes der Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

| | |
|-------|--|
| 3140 | Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armeleuchteralgen |
| 3150 | Natürliche nährstoffreiche Seen |
| 3260 | Fließgewässer mit flutender Wasservegetation |
| *6110 | Kalk-Pionierassen |
| 6212 | Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) |
| *6212 | Submed. Halbtrockenrasen, Bestände mit bemerkenswerten Orchideen |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen |
| 8210 | Kalkfelsen mit Feilspaltenvegetation |
| 9110 | Hainsimsen-Buchenwald |
| 9130 | Waldmeister-Buchenwald |
| 9150 | Orchideen-Buchenwälder |
| 9160 | Stermmieren-Eichen-Hainbuchenwald |
| 9170 | Laubkraut-Eichen-Hainbuchenwald |
| *9180 | Schlucht- und Hangmischwälder |
| 9190 | Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen |
| *91E0 | Auwälder mit Erle, Esche, Weide |

* = prioritäre Lebensraumtypen

Codes der Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie:

| | |
|-------|---|
| 1061 | Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea nausithous</i>) |
| *1078 | Spanische Flagge (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) |
| 1083 | Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>) |
| *1084 | Eremit (<i>Osmodroma eremita</i>) |
| 1086 | Scharlachkäfer (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) |
| 1088 | Heidebock (<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>) |

* = prioritäre Arten

Legende:

- FFH-Gebietsgrenze
- Gemarkungsgrenze (Beschriftung: Gemarkung (Kreis))
- Flurstücke mit Flurstücksnummer

Hinweis zur Legende:
Da die Legende für alle Teilkarten gleichermaßen gilt, kann es sein, dass in dem jeweiligen Kartenausschnitt nicht alle Legendenelemente vorkommen.

Managementplan für das FFH-Gebiet 6917-311 "Kinzig-Murg-Rinne und Kraichgau bei Bruchsal"

Bearbeiter: neturplan Dipl.-Geogr. C. Vogt-Rosendorf & Dr. B. Kanz
 Gezeichnet: Dr. M. Fritsch
 Gefertigt: 10.12.2018
 Stand der Kartierung: Oktober 2016
 Maßstab: 1:5.000

Maßnahmenempfehlungen Teilkarte 1

Bearbeiter: neturplan Dipl.-Geogr. C. Vogt-Rosendorf & Dr. B. Kanz
 Gezeichnet: Dr. M. Fritsch
 Gefertigt: 10.12.2018
 Stand der Kartierung: Oktober 2016
 Maßstab: 1:5.000