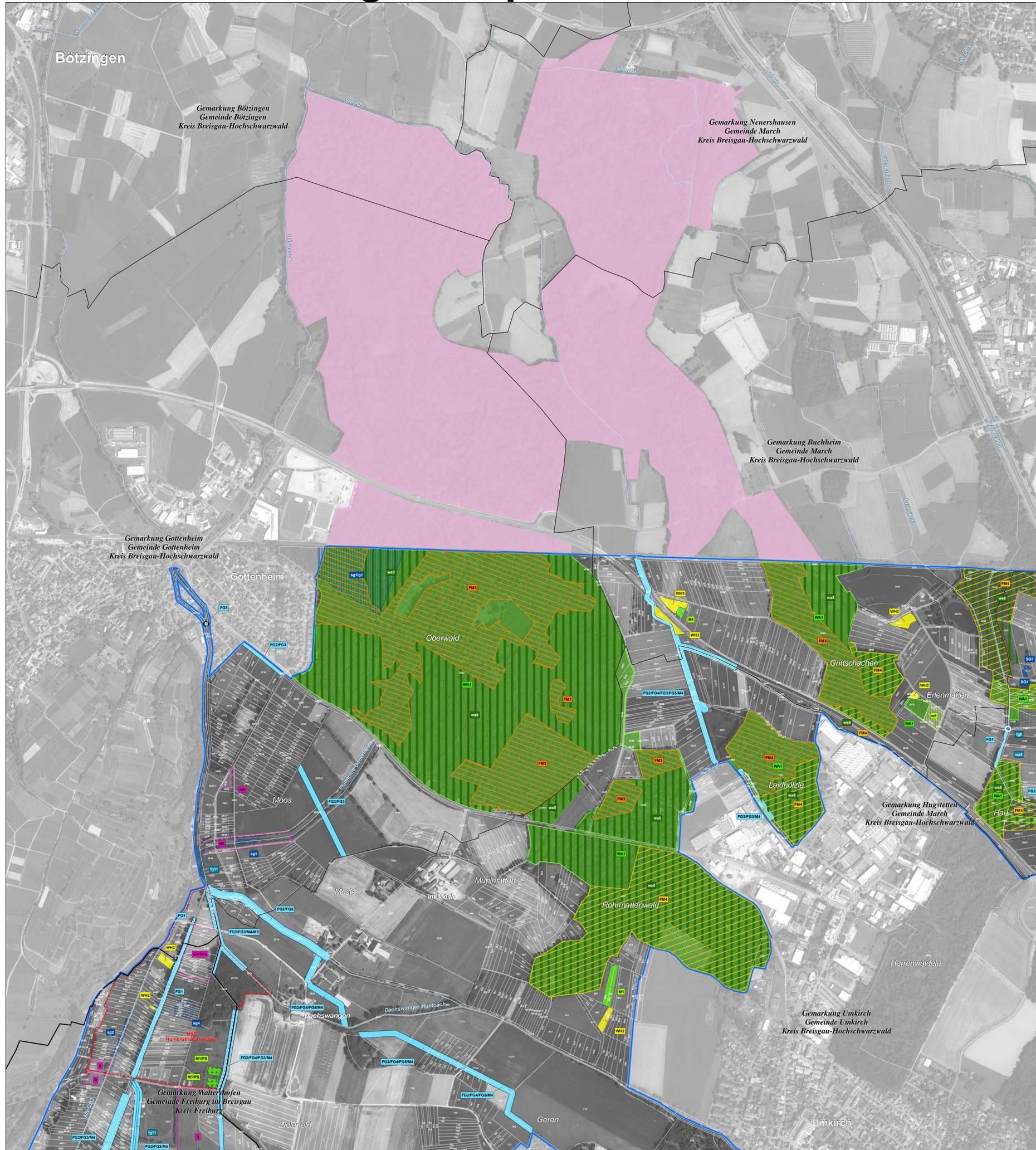


Natura 2000-Managementplan "Mooswälder bei Freiburg"



LEGENDE

Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Maßnahmen für Stillgewässer und Stillgewässerarten

| Kürzel und Beschreibung der Maßnahmen (mit LUBW-Schlüssel-Nr.) | betroffene Lebensraumtypen | betroffene Tierarten |
|--|----------------------------|----------------------|
| SG1: Entschlammung (22.1.2) | 3150 | 1166 |
| SG2: Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern (24) | 1193 | 1193 |
| SG3: Elektroabfischung [Kammolch] im Seehai (25.3) | 1166 | 1166 |
| G1: Auslichten [Gelbbauchunke im Wald] (16.2) | 1193 | 1193 |
| G2: Liegende Totholzanteile erhöhen [Kammolch im Seehai] (14.6.2) | 1166 | 1166 |
| KM: Keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) (keine kartographische Darstellung) | 3150 | |
| Schaffung neuer Gewässer als potenzielle Lebensstätten der Großen Moosjungfer (24) (keine Verortung) | | 1193 |

Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

| | | |
|--|------------------------|--|
| FG1: Pflege von Gehölzbeständen (16) | *91E0 | |
| FG2: Verringerung der Gewässerunterhaltung (Berücksichtigung von Artenschutzbelangen) (22.5) | 1044, 1096, 1032, 1134 | |
| FG3: Auf-den-Stock-setzen [Heim-Azurjungfer] (16.1) | 1044 | |
| FG4: Extensivierung von Gewässerandertreppen (23.7) | 1044, 1096, 1032 | |
| FG5: Ufergestaltung [Heim-Azurjungfer] (24.1) | 1044 | |
| FG6: Maßnahmenpaket Dohlenkrebs (99) | 1092 | |
| FG7: Monitoring "nicht heimische Krebsarten" (86) | 1092 | |
| M4: Abschnittsweise Böschungsmahd mit Abräumen [Heim-Azurjungfer] (2.1) | 1044 | |
| M5: Selektive Mahd (Schiff) [Heim-Azurjungfer] (3.1) | 1044 | |
| FG8: Wiederherstellen Durchgängigkeit - Öffnen vorhandener Bauwerke (23.1.4) | 1134, 1032, 1096 | |
| SO: Strukturverbesserung, Herstellung eines naturnahen Wasserregimes und Monitoring (Wiederstellungsmaßnahme der Lebensstätte der Kleinen Flusmuschel (99)) | 1096, 1032 | |
| KM: Keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) (keine kartographische Darstellung) | 3260 | |

Maßnahmen für Magere Flachland-Mähwiesen

| | | |
|--|------|--|
| M1: Zweimalige Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung möglich (2.1) | 6510 | |
| M2: Zweimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1) | 6510 | |
| M3: Zweimalige Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung nach Infoblatt Natura 2000 Mähwiesen, Schrottschnitt zur Bekämpfung Herbstzeilose möglich (2.1) | 6510 | |
| WH1: zweimalige Mahd mit Abräumen, Freizeinutzung anpassen (Wiederherstellungsfähigen) (2.1) | 6510 | |
| WH2: zwei- bis dreimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (Wiederherstellungsfähigen) (2.1) | 6510 | |
| WH3: Wiederherstellung durch sonstige Maßnahmen (2.1) | 6510 | |
| PS: Pflege von Streuobstbeständen (10) | 6510 | |

Maßnahmen im Wald

| | | |
|---|-------------|------------------|
| BW: Natürliche Waldentwicklung beobachten (im Bannwald Bannholz und in gemäß öffentlich-rechtlichem Vertrag zw. der DB AG und der Stadt Freiburg stillgelegten Flächen) (1.1, 1.2) | 9160 | 1381, 1083, 1323 |
| WA1: Naturnaher Waldwirtschaft fortführen (14.7) | 9160, *91E0 | 1083, 1381, 1323 |
| WA2: Besondere Waldpflege in Natur- und Waldschutzgebieten (14.3.1, 14.3.3, 14.3.3, 14.5, 14.8.3) | 9160, *91E0 | 1083, 1381 |
| WA3: Mittelwaldbewirtschaftung fortführen (13.2) | 9160 | 1083 |
| WA4: Vorhandene Grabensysteme schließen (21.1.2) | 9160 | |
| BA: Beseitigung von Ablagerungen in Waldbeständen (33.1) | 3260, 9160 | |
| JG: Belegungsstreuere bilden (26.3) | 9160 | 1083 |

Spezifische Artenschutzmaßnahmen (außer Fledermäuse)

| | | |
|--|------|------|
| HB: Erhalt von Trägerbäumen (Rogers-Goldhaarmos) (14.8.4) | 1387 | |
| B: Beweidung fortführen (Großer Feuerfalter) (4) | 1060 | |
| M6: Ein- bis zweimalige Mulchmahd (Großer Feuerfalter) (2.2) | 1060 | |
| G3: Sonstiges (Einbringen von Rumex) (99) | 1060 | |
| Weitere Umsetzung des Pflegekonzepts der Flutmulde Gottenheim (22.1.4) (keine Verortung) | 3130 | 1042 |

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse

| | |
|--|------------------|
| FM1: Monitoring Bechsteinfledermäuse-Populationen (32, 86) | 1321, 1323, 1324 |
| B: Temporärer Nutzungsverzicht in Quartiergebieten mit Wochenstuben (Bechsteinfledermaus) (32, 14.4) | 1321, 1323, 1324 |
| FM3: Temporärer Verzicht auf Endnützungen in Jagdhabitaten um die Wochenstuben (Bechsteinfledermaus) (32, 14.4, 14.2) | 1321, 1323, 1324 |
| FM4: Erhaltung von Alt- und Totholz in Waldflächen ohne Wochenstuben (AUT) (32, 14.4) | 1321, 1323, 1324 |
| FM5: Wasserhaushalt erhalten (32) | 1321, 1323, 1324 |
| FM6: Erhaltung Gehölze im Offenland als Jagdhabitat und Leitstrukturen (32, 18.1) (keine Verortung) | 1321, 1323, 1324 |
| FM7: Extensive Grünlandbewirtschaftung (6) | 1321, 1323, 1324 |

Gebietsgrenzen

- FFH-Gebiet 7912-311 „Mooswälder bei Freiburg“
- Naturschutzgebietsgrenze
- Bannwaldgrenze
- Gewässergrenze
- Gemarkungsgrenze
- Kreisgrenze
- Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer im FFH-Gebiet

Hinweis zur Legende: Da die Legende für alle Teilkarten gleichermaßen gilt, kann es sein, dass in dem jeweiligen Kartenblatt nicht alle Maßnahmen, die in der Legende aufgeführt sind, vorkommen.

Codes und Kurzbezeichnungen der Lebensraumtypen und der Tier- und Pflanzenarten

| Erklärung des ART-Codes: | 1324 | Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>) |
|--|-------|---|
| 1032 Kleine Flusmuschel (<i>Lasio crassus</i>) | 1381 | Grünes Besenmoos (<i>Dicranum viride</i>) |
| 1044 Heim-Azurjungfer (<i>Coenagrion mercuriale</i>) | 1387 | Rogers Goldhaarmos (<i>Ochetochlamys rogersi</i>) |
| 1060 Großer Feuerfalter (<i>Lucania dipera</i>) | | |
| 1083 Hirschkäfer (<i>Lucanus cervus</i>) | | |
| 1092 Dohlenkrebs (<i>Austropotamococcus paludosus</i>) | | |
| 1096 Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>) | | |
| 1134 Bitterling (<i>Rhinidus verticis amarus</i>) | 3130 | Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer |
| 1163 Coppel (<i>Cottus poecilopus</i>) | 3150 | Natürliche nährstoffreiche Seen |
| 1166 Kammolch (<i>Triturus cristatus</i>) | 3260 | Fließgewässer mit flutender Wasservegetation |
| 1193 Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>) | 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen |
| 1321 Wimperfledermaus (<i>Myotis emarginatus</i>) | 9160 | Stermerleichen-Hainbuchenwald |
| 1323 Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>) | *91E0 | Auenwälder mit Erle, Esche, Weide |

Grundlage:
 Topographische Übersichtskarte TÜK 500
 Orthophoto 1:10.000 (DOP)
 Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)

© Landesamt für GeoInformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL) (www.lgi-bw.de) Az.: 2851.9-1/19

0 125 250 500 Meter

Managementplan für das FFH-Gebiet 7912-311 "Mooswälder bei Freiburg" und für das Vogelschutzgebiet 7912-441 „Mooswälder bei Freiburg“

Maßnahmenempfehlungen
 Teilkarte 7

Bearbeiter: Dr. V. Späth - ILN Bühl
 Gezeichnet: U. Mäder - ILN Bühl
 Gefertigt: 16.04.2016
 Stand der Kartierung: 21.05.2014
 Maßstab: 1:5.000

geteilt mit dem EU

Baden-Württemberg
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Maßnahmen für Stillgewässer und Stillgewässerarten

| | |
|---|------|
| sg1: Entschlammung [Kammolch] (22.1.2) | 1166 |
| sg2: Anlage von Laichgewässern [Gelbbauchunke] (24) | 1193 |
| sg3: Elektroabfischung [Kammolch] (25.3) | 1166 |
| sg4: Ausbaggung, Ufergestaltung (22.1.4, 24.1) | 3130 |
| g1: Auslichten [Kammolch] (16.2) | 1166 |
| sg5: Neuanlage von Gewässern für den Kammolch (im Waldgebiet Forstwald) (24) (keine kartographische Darstellung) | 1166 |
| Freistellung von Kleingewässern (20) (keine Verortung) | 1042 |
| Schaffung neuer Gewässer als potenzielle Lebensstätten der Großen Moosjungfer (24) (keine Verortung) | 1042 |

Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

| | |
|---|------------------|
| fg8: Wiederherstellen Durchgängigkeit (23.1.4) | 1032, 1134, 1163 |
| fg9: Rücknahme von Verbauung und Ufergestaltung (24.4) | 3260 |
| fg10: Wiederansiedlung Kleine Flusmuschel (25.5) | 1032 |
| fg11: Herstellung eines naturnahen Gewässerverlaufs (23.4) | 3260 |
| fg12: Entschlammung von Gräben (22.1.2) | 1032, 1096, 1163 |

Maßnahmen Förderung Dohlenkrebs

| | |
|---|------|
| dk1: Anlage von Ufergehölzen (23.6) | 1092 |
| dk2: Anlage von Vertiefungen (22.1.4) | 1092 |
| dk3: Einbringen von Strukturelementen (32) | 1092 |
| dk4: Entfernen Aufstau Kühlgelände (21) | 1092 |

Maßnahmen für Fließgewässer im Wald

| | |
|--|-------------|
| wa5: Pflege von Waldbeständen entlang Fließgewässer (14.1.3, 18.2.1) | 3260, *91E0 |
| wa6: Gewässerrenaturierung (23.3, 23.4) | 3260 |
| wa7: Verbesserung der Wasserqualität (23.7, 23.8) (keine kartographische Darstellung) | 3260 |

Maßnahmen für Magere Flachland-Mähwiesen

| | |
|--|------|
| m1: Zweimalige Mahd mit Abräumen (2.1) | 6510 |
| m5: Zwei- bis dreimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1) | 6510 |
| ua: Umwandlung von Acker in Grünland (8) | 6510 |

Maßnahmen im Wald

| | |
|---|------------------------|
| wa8: Förderung gesellschaftstypischer Baumarten (Erhöhung Eichenanteile) (14.3.1, 14.3.5) | 9160 |
| wa9: Freistellung von Brutstätten (Hirschkäfer) (14.1.3) (keine kartographische Darstellung) | 1083, 1321, 1324 |
| wa10: Wiederverrässung eines Auenstandortes (21.1) | *91E0 |
| wa11: Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Alt- und Totholz) (14.6, 14.10.2) (keine kartographische Darstellung) | 1083, 1381, 1323, 1324 |
| Waldrandpflege (16.8) (keine Verortung) | 1083 |

Spezifische Artenschutzmaßnahmen (außer Fledermäuse)

| | |
|--|------|
| as: Bau von Amphibientunneln entlang der B31 und der Oplinger Straße (Gelbbauchunke) (32) | 1193 |
|--|------|

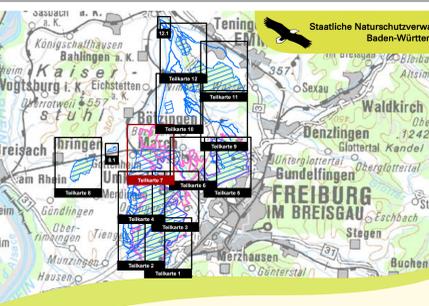
Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse

| | |
|--|------------------|
| fm8: Neuanlage von Gehölzreihen als Leitstrukturen (Suchraum) (18, 18.1) (keine kartographische Darstellung) | 1321, 1323, 1324 |
| fm9: Entvorrung der Grünlandnutzung (Suchraum) (39) (keine kartographische Darstellung) | 1321, 1323, 1324 |
| fm10: Verringerung der bestehenden Zerschneidungswirkungen durch Straßen (32) (keine kartographische Darstellung) | 1321, 1323, 1324 |

Spezifische Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse - außerhalb FFH-Gebiet

| | |
|---|------------------|
| Maßnahmen Bechsteinfledermaus außerhalb FFH-Gebiet (32) | 1321, 1323, 1324 |
|---|------------------|

* Prioritär



Managementplan für das FFH-Gebiet 7912-311 "Mooswälder bei Freiburg" und für das Vogelschutzgebiet 7912-441 „Mooswälder bei Freiburg“

Maßnahmenempfehlungen
 Teilkarte 7

Bearbeiter: Dr. V. Späth - ILN Bühl
 Gezeichnet: U. Mäder - ILN Bühl
 Gefertigt: 16.04.2016
 Stand der Kartierung: 21.05.2014
 Maßstab: 1:5.000

geteilt mit dem EU

Baden-Württemberg
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG