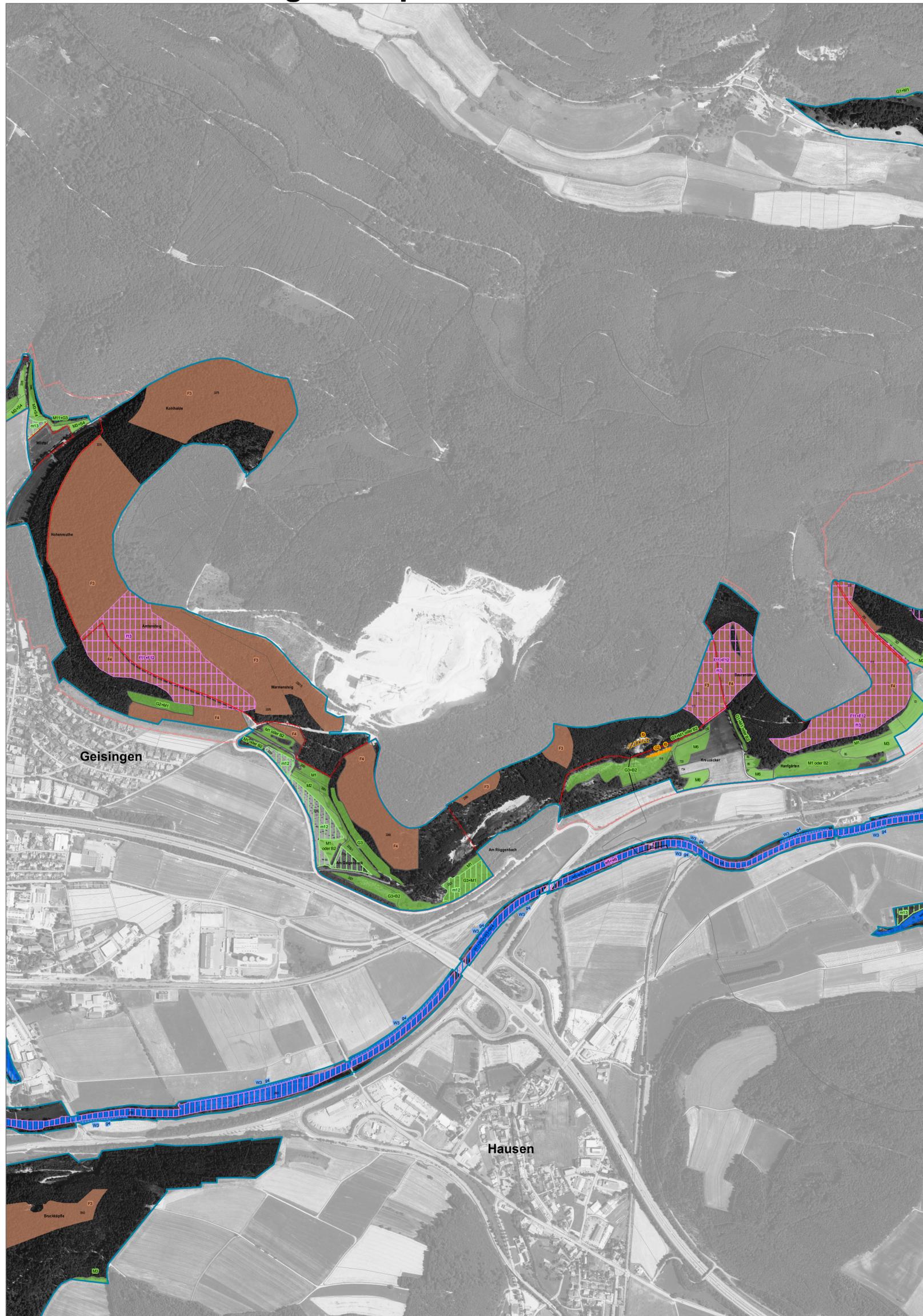


Natura 2000-Managementplan



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

| Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen | Betroffene Lebensraumtypen ¹ | Betroffene Tier- und Pflanzenarten ² |
|--|---|---|
| Maßnahmen für Gewässer und Begleitstrukturen | | |
| F6: Gehölzpflege entlang von Fließgewässern | LRT 91E0* | |
| G2: regelmäßige Gehölzentrückung | LRT 6431 | |
| KM: Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (Tumpel) | LRT 3150 LRT 3260 | |
| M11: Mahd in drei- bis vierjährigem Turnus mit Abräumen | LRT 6431 | |
| W1: Belassen der Steine, Kiese und Sande auf der Gewässersohle | LRT 3260 LRT 3270 | 1163 |
| W2: Ökologisch orientierter Mindestwasserabfluss | LRT 3260 LRT 3270 | 1163 |
| W3: Extensivierung von Gewässerrandstreifen | LRT 3140 LRT 3150 LRT 3260 LRT 3270 LRT 6431 LRT 91E0* | 1163, 1337 |
| W4: Erhaltung der naturnahen Wasservegetation | LRT 3140 LRT 3150 LRT 3260 LRT 3270 | 1032, 1134 |

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

| Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen | Betroffene Lebensraumtypen ¹ | Betroffene Tier- und Pflanzenarten ² |
|---|---|---|
| Maßnahmen für Gewässer und Begleitstrukturen | | |
| g4: Pflege von Auwaldbeständen | LRT 91E0* | |
| f7: Seltene naturnahe Waldgesellschaften aufwerten | LRT 91E0* | |
| km: Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten | LRT 3150 LRT 6431 | |
| w6: Verbesserung der Wasserqualität | LRT 3150 LRT 3260 LRT 3270 | 1032, 1096, 1134, 1163 |
| w7: Strukturierung der Gewässersohle | LRT 3260 | 1032, 1096, 1163 |
| w8: Entfernung von funktionstoten Uferbefestigungen | LRT 3260 | 1096, 1134, 1163, 1337 |
| w10: Belassen oder Einbringen von Totholz | LRT 3150 LRT 3260 | 1134 |
| w11: Schaffung von Rückzugsflächen im Bereich der Donauversickerungsstrecke | LRT 3270 | 1096, 1134, 1163 |

Maßnahmen für Wiesen, Heiden, Kalk-Pionierassen und Magerrasen

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| M1: Einmal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 5130 LRT 6210 | |
| M2: Einmal jährliche Mahd mit Abräumen, Düngung mit Festmist möglich | LRT 6510 | |
| M3: Ein- bis zweimal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 6210 LRT 6510 LRT 6520 | |
| M4: Ein- bis zweimal jährliche Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung möglich | LRT 6510 | |
| M5: Zweimal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 6510 | |
| M6: Zweimal jährliche Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung möglich | LRT 6510 | |
| M7: Mulchen | LRT 6510 | |
| M8: Mindestens zweimal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 6510 | |
| M9: Nachmahd alle ein bis zwei Jahre (Pflegemahd), bei Beweidung | LRT 5130 LRT 6210 LRT 6510 | |
| M10: Einmal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung bei Schonung seltener Gehölzarten | LRT 5130 | |
| M11: Mahd in drei- bis vierjährigem Turnus mit Abräumen | LRT 5130 | |
| B1: Nachbeweidung bei Mahd | LRT 5130 | |
| B2: Extensive Beweidung mit Schafen oder Ziegen | LRT 5130 LRT 6210 LRT 6510 | |
| G1: Beseitigung von Gehölzen als Erstpflege | LRT 5130 LRT 6210 | |
| G2: regelmäßige Gehölzentrückung | LRT 6110* LRT 6210 | |
| G3: Reduzierung des Gehölzanteils | LRT 5130 LRT 6210 | |
| S1: Feuerstelle verlegen | LRT 6210 | |
| S4: Beseitigung von Holzlagern | LRT 6510 | |
| S8: Ausweisung von Pufferflächen | LRT 6210 | |

Maßnahmen für Wiesen, Heiden, Kalk-Pionierassen und Magerrasen

| | | |
|--|----------------------|--|
| g3: Reduzierung des Gehölzanteils | LRT 5130 | |
| b2: Extensive Beweidung mit Schafen oder Ziegen | LRT 5130 | |
| m9: Nachmahd alle ein bis zwei Jahre (Pflegemahd), bei Beweidung | LRT 5130 | |
| m12: Ein- bis zweimal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 6210 LRT 6510 | |
| m13: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 6510 | |
| m15: Entwicklung einer Magerwiese | LRT 6510 | |
| s6: Einstellen der Entwässerung | LRT 6510 | |

Maßnahmen für Kalktuffquellen

| | | |
|---|-----------|--|
| M11: Mahd in drei- bis vierjährigem Turnus mit Abräumen | LRT 7220* | |
| F1: Schlagabraum beseitigen | LRT 7220* | |
| F2: Quellbereiche schonen | LRT 7220* | |

Maßnahmen für Kalktuffquellen

| | | |
|--|-----------|--|
| B: Waldumbau im Quellbereich bei Esslingen | LRT 7220* | |
| B: Gehölzrückzession zurückdrängen | LRT 7220* | |

Maßnahmen für kalkreiche Niedermoore

| | | |
|--|----------|--|
| M1: Einmal jährliche Mahd mit Abräumen ohne Düngung | LRT 7230 | |
| G1: Beseitigung von Gehölzen als Erstpflege | LRT 7230 | |
| S7: Überprüfung der chemischen Zusammensetzung des Wassers | LRT 7230 | |

Maßnahmen für Kalkschutthalden

| | | |
|----------------------------------|-----------|--|
| G2: regelmäßige Gehölzentrückung | LRT 8160* | |
|----------------------------------|-----------|--|

Maßnahmen für Kalkschutthalden

| | | |
|------------------------------------|-----------|--|
| B: Gehölzrückzession zurückdrängen | LRT 8160* | |
|------------------------------------|-----------|--|

Maßnahmen für Buchenwälder und Schluchtwälder

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| F3: Naturnahe Waldwirtschaft fortführen | LRT 9130 LRT 9150 LRT 9180 | 1381 |
| F4: Besondere Waldpflege in Schutzgebieten | LRT 9130 LRT 9150 | |

Maßnahmen für Buchenwälder und Schluchtwälder

| | | |
|--|----------|--|
| f7: Seltene naturnahe Waldgesellschaften aufwerten | LRT 9150 | |
|--|----------|--|

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

| | | |
|--|------|--|
| F5: Waldpflege zur Sicherung des Frauenschuhvorkommens | 1902 | |
| F11 + F12: Beibehaltung naturnaher Waldbewirtschaftung | 1381 | |

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

| | | |
|--|------------------------|--|
| f10: Monitoring innerhalb der Frauenschuh-Lebensstätte | 1902 | |
| f13: Förderung geeigneter Habitatbäume | 1381 | |
| w5: Einbau / Optimierung von Fischaufstiegs- / abstiegsanlagen | 1032, 1096, 1134, 1163 | |
| w9: Anlage von Fischulterbereichen und Uferbüscheln | 1134 | |

Codes der FFH-Lebensraumtypen

- * priorisierte Lebensraumtypen
- 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Amiechleralgen /
- 3150 Natürliche nährstoffreiche Seen
- 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
- 3270 Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des *Chara* / *Chara* / *p.p.* und des *Bidens* / *p.p.*
- 5130 Wacholderheiden
- 6110* Kalk-Pionierassen
- 6210 Kalk-Magerrasen
- 6431 Feuchte Hochstaudenflur der planaren bis montanen Höhenstufe
- 6510 Mageres Flachland-Mähwiesen
- 6520 Berg-Mähwiesen
- 7220* Kalktuffquellen
- 7230 Kalkreiche Niedermoore
- 8160 Kalkschutthalden
- 9160* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- 9130 Waldmeister-Buchenwälder
- 9150 Orchideen-Buchenwälder
- 9160* Schilf- und Hengstschwälder

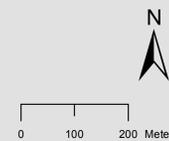
Codes der Tier- und Pflanzenarten

- nach Anhang II der FFH-Richtlinie
- 1032 Kleine Flussschnecke, Bachmuschel (*Unio crassus*)
- 1093 Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium*)
- 1098 Bachneunauge (*Lampetra planeri*)
- 1134 Bitterling (*Rhodeus sericeus amarus*)
- 1163 Groppe (*Cottus gobio*)
- 1337 Biber (*Castor fiber*)
- 1381 Grünes Besenmoos (*Dicranum viride*)
- 1902 Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)

Maßnahmen zur Wiederherstellung von Flachland-Mähwiesen (Verlustflächen)

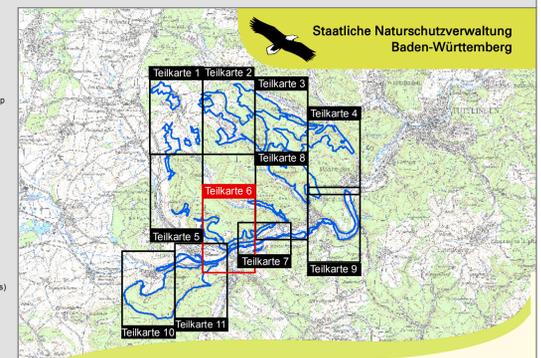
Grenzen

- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Gemeinde
- Flurstück



Grundlage: Topographische Karte 1:25.000 (TK25)
7917, 7918, 8017, 8018, 8117, 8118
Orthophoto 1:10.000 (DOF)
Automatisierter Liegenschaftskataster (ALK)

© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (IGL)
(www.igl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19



Managementplan für das FFH-Gebiet 8017-341 Nördliche Baaral und Donau bei Immingingen

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen

Teilkarte 6

| | |
|----------------------|------------------|
| Bearbeiter | Siegfried Demuth |
| Gezeichnet | Karola Wiest |
| Gefertigt | 16.11.2015 |
| Stand der Kartierung | 23.05.2013 |
| Maßstab | 1 : 5.000 |

