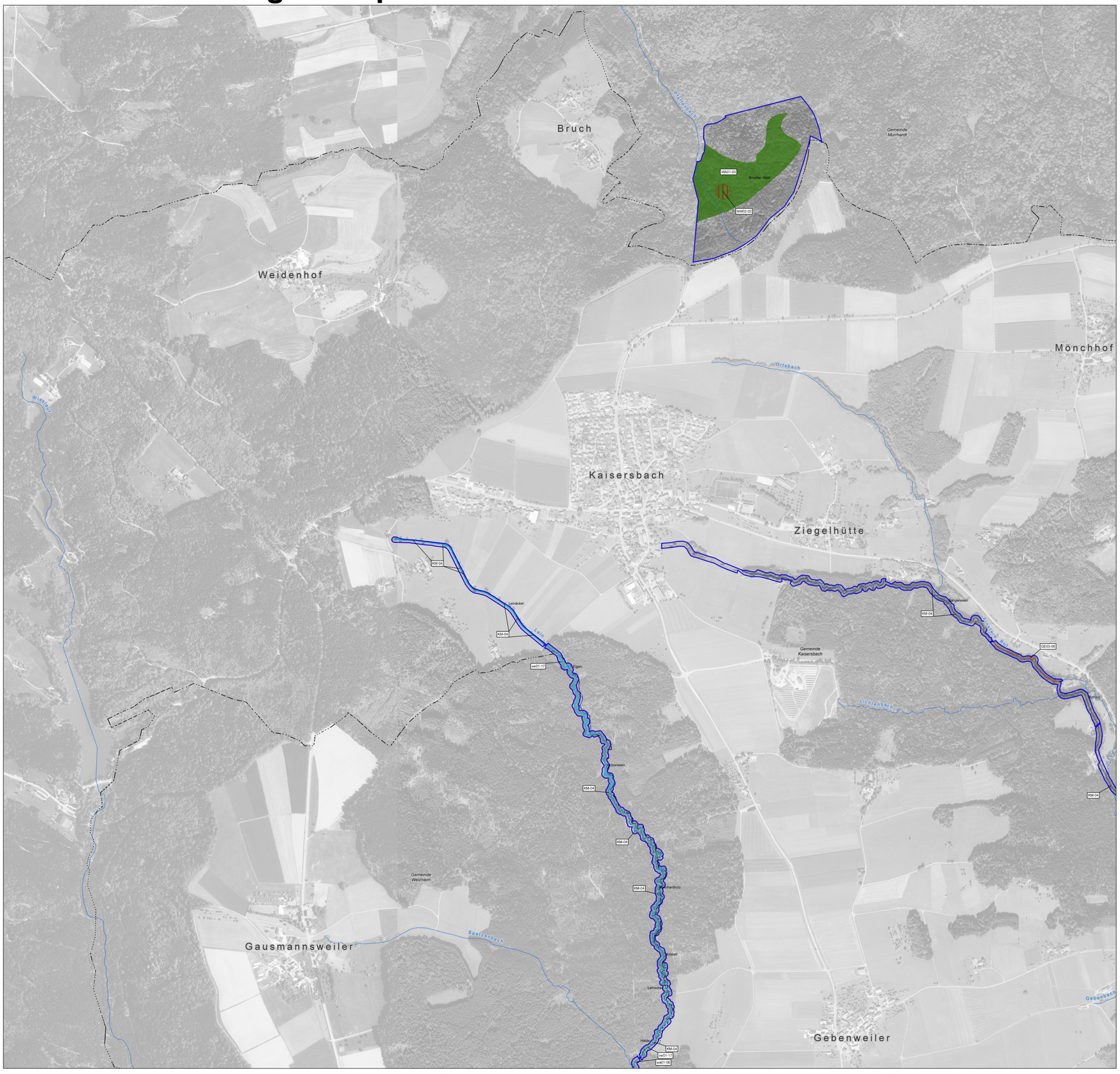
# Natura 2000-Managementplan




## Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

| | Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen<br>*Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift* | Lebensraum-typen (FFH-Code) | Tier- und Pflanzenarten (FFH-Code) |
|---|---|---|---|
| **Keine Maßnahmen** | | | |
| | KM: Keine Maßnahme, Entwicklung beobachten | 3150, 3260, 3270, 6431, 7220*, 91E0* | 1037, 1093*, 1096, 1134, 1196 |
| **Maßnahmen im Waldverband (Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation, Höhlen und Balmen, Waldmeister-Buchenwald, Schlucht- und Hangmischwälder*, Auenwälder mit Erle, Esche, Weide*, Spanische Flagge*, Grünes Koboldmoos und Europäischer Dünnfarn)** | | | |
| | *NW01: Beibehaltung Naturnahe Waldwirtschaft* | 9180*, 91E0* | 1078*, 1386 |
| | NW02: Naturnahe Waldbewirtschaftung und Verzicht auf Waldkalkung | | 1421 |
| | WA01: Unbegrenzte Sukzession innerhalb von Bannwäldern | 8220, 9130, 9180* | 1386 |
| | RF01: Regelung von Freizeitnutzungen und Besucherlenkung | 8220, 8310 | |
| | GE03: Entnahme bestimmter Gehölzarten | 91E0* | |
| **Maßnahmen für Grünlandlebensraumtypen und -arten (Artenreiche Borstgrasrasen*, Pfeifengraswiesen, Magere Flachland-Mähwiesen, Übergangs- und Schwingrasenmoore, Kalkreiche Niedermoore, Großer Feuerfalter, Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling und Firnisglänzendes Sichelmoos)** | | | |
| | MA01: Mahd mit Abräumen alle 3 - 5 Jahre, keine Düngung | 7140 | 1393 |
| | MA02: Mahd mit Abräumen in 2-jährigem Turnus, keine Düngung | 7230 | |
| | MA03: Einmal jährliche Mahd, ohne Düngung | 6230*, 6410, 7140 | |
| | MA04: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, angepasste Düngung | 7140, 6410 | |
| | MA05: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung | 6510 | |
| | MA06: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung | 6510 | |
| | MA07: Teilflächenmahd mit Abräumen | 6510 | 1060 |
| | MA08: Wiesen mit Vorkommen von *Maculinea* – Mahd mit Abräumen 1 - 2 mal jährlich, Verzicht auf Düngung,<br>1. Mahdzeitpunkt spätestens 15. Juni,<br>2. Mahdzeitpunkt nicht vor Anfang September | 6510 | 1061 |
| | WM01: Wiederherstellungsmaßnahme: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, angepasste Düngung | 6510 | |
| | WM02: Wiederherstellungsmaßnahme: Ein bis zweimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung | 6510 | |
| | WM03: Wiederherstellungsmaßnahme: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung | 6510 | |
| | WM04: Wiederherstellungsmaßnahme: Mähweide | 6510 | |
| | WM05: Wiederherstellungsmaßnahme: Teilflächenmahd mit Abräumen | 6510 | 1060 |
| | WM06: Wiederherstellungsmaßnahme: Wiesen mit Vorkommen von *Maculinea* – Mahd mit Abräumen 1 - 2 mal jährlich, Verzicht auf Düngung,<br>1. Mahdzeitpunkt spätestens 15. Juni,<br>2. Mahdzeitpunkt nicht vor Anfang September | 6510 | 1061 |
| | Wiederherstellung klären: Wiederherstellbarkeit innerhalb von sechs Jahren nicht realistisch | 6510 | |
| | BW01: Erhaltung der Mähweide | 6230*, 6510 | |
| | EX01: Nutzung extensivieren | 6510 | |
| | GE01: Zurückdrängen von Gehölzsukzession – Verbuschung randlich zurückdrängen | 6230*, 6510 | 1393 |
| | GE02: Gehölzanflug beseitigen | 6230*, 6510 | |
| **Maßnahmen an Stillgewässern für Kammmolch und Gelbbauchunke** | | | |
| | SG01: Pflege von Gewässern – Entschlammen[1] | | 1166 |
| | SG02: Neuanlage von Amphibienlaichgewässern – Anlage von Tümpeln und Kleingewässern | | 1166, 1193 |
| | GE04: Pflege von Gehölzbeständen an Amphibienlaichgewässern – Stark auslichten[1] | | 1166, 1193 |

[1] nur als Bestandspflege kartographisch dargestellt: Folgepflege der neu anzulegenden Amphibiengewässer (SG02) wird nicht dargestellt.

## Spezielle Artenschutzmaßnahmen

**Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Fließgewässern für den Steinkrebs***

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SA01: Prüfung/Optimierung der Krebssperren (nicht lagegenau) | | 1093* |

## Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

| | Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen<br>*Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift* | Lebensraum-typen (FFH-Code) | Tier- und Pflanzenarten (FFH-Code) |
|---|---|---|---|
| **Maßnahmen im Waldverband (Feuchte Hochstaudenfluren, Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation, Schlucht- und Hangmischwälder*, Auenwälder mit Erle, Esche, Weide* und Grünes Koboldmoos)** | | | |
| | wa01: Verbesserung der Habitatstrukturen | 9180*, 91E0* | 1386 |
| | wa02: Verbissdruck reduzieren | | 1386 |
| | wa03: Umbau in lebensraumtypische Waldgesellschaft | 8220, 9180*, 91E0* | |
| | wa04: Strukturfördernde Maßnahmen zugunsten Feuchter Hochstaudenfluren | 6430 | |
| | wa05: Maßnahmen zur Erhöhung der Tannenanteile | | 1386 |
| **Maßnahmen in Artenreichen Borstgrasrasen*, Pfeifengraswiesen und Feuchten Hochstaudenfluren sowie zur Neuschaffung von Mageren Flachland-Mähwiesen und Lebensstättenerweiterung des Firnisglänzenden Sichelmooses** | | | |
| | ma01: Einmal jährliche Mahd mit Abräumen (mit Freischneider) | 6230* | |
| | ma02: Einmal jährliche Mahd, ab Mitte August, ohne Düngung | 6410 | 1393 |
| | ma03: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, angepasste Düngung | 6510 | |
| | ma04: Ein- bis zweimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung | 6510 | |
| | ma05: Zwei- bis dreimal jährliche Mahd, vorerst keine Düngung | 6510 | |
| | ma06: Mahd mit Abräumen in 2-jährigem Turnus, keine Düngung, Frühjahrsschröpfschnitt | 6431 | |
| | ma06: Wiesen mit Vorkommen von *Maculinea* – Mahd mit Abräumen 1 - 2 mal jährlich, Verzicht auf Düngung,<br>1. Mahdzeitpunkt spätestens 15. Juni,<br>2. Mahdzeitpunkt nicht vor Anfang September | 6510 | 1061 |
| | ma07: Teilflächenmahd. Mahd mit Abräumen 1 - 2 mal jährlich, Verzicht auf Düngung,<br>1. Mahdzeitpunkt spätestens 15. Juni,<br>2. Mahdzeitpunkt nicht vor Anfang September | 6510 | 1061 |
| | ge01: Zurückdrängen von Gehölzsukzession – Verbuschung randlich zurückdrängen | 6230*, 6410 | |
| | ge03: Entwicklung eines lichten Streuobstbestands | 6510 | |
| | ba01: Beseitigung von Ablagerungen (nicht lagegenau) | 6510 | |
| | so01: Beseitigung von Fahrspuren | 6510 | |
| **Maßnahmen an Stillgewässern (Natürliche nährstoffreiche Seen, Kammmolch und Gelbbauchunke)** | | | |
| | sg01: Pflege von Gewässern – Entschlammen[2] | 3150 | 1166 |
| | sg02: Neuanlage von Amphibienlaichgewässern – Anlage von Tümpeln und Kleingewässern | | 1166, 1193 |
| | ge02: Pflege von Gehölzbeständen an Stillgewässern – Stark auslichten[2] | 3150 | 1166, 1193 |
| | *fg02: Gewässernaturierung – Extensivierung von Gewässerrandstreifen* | 3150 | |
| | wv01: Verbesserung der Wasserqualität | 3150 | |
| | ba01: Beseitigung von Ablagerungen (nicht lagegenau) | 3150 | |

[2] nur als Bestandspflege kartographisch dargestellt: Folgepflege der neu anzulegenden Amphibiengewässer

## Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen (Fortsetzung)

| | Kürzel und Erläuterung der Maßnahmen<br>*Allgemeine Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift* | Lebensraum-typen (FFH-Code) | Tier- und Pflanzenarten (FFH-Code) |
|---|---|---|---|
| **Maßnahmen an Fließgewässern und deren Begleitstrukturen (Fließgewässer mit flutender Wasservegetation, Feuchte Hochstaudenfluren und Auenwälder mit Esche, Erle, Weide*) sowie für wassergebundene Arten** | | | |
| | *fg01: Neophytenbekämpfung, ggf. ergänzend Anlage von Ufergehölzen außerhalb des LRTs 6431* | 3260, 6431, 91E0* | |
| | *fg02: Gewässernaturierung – Extensivierung von Gewässerrandstreifen* | 3260, 6431, 91E0* | 1037, 1093* |
| | fg03: Gewässernaturierung – Beseitigung von Uferverbauungen/Sohlbefestigungen (nicht lagegenau) | 3260 | 1037 |
| | wv01: Verbesserung der Wasserqualität | 3260 | 1037, 1093*, 1096, 1134, 1163 |
| | rf01: Reduzierung von Freizeitnutzungen | 91E0* | 1093* |
| | ba01: Beseitigung von Ablagerungen | 3260, 91E0* | |
| **Maßnahmen für Kalktuffquellen*** | | | |
| | ba01: Beseitigung von Ablagerungen (nicht lagegenau) | 7220* | |

## Spezielle Artenschutzmaßnahmen

**Spezielle Artenschutzmaßnahmen an Fließgewässern für Steinkrebs*, Bachneunauge und Groppe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | sa01: Wiederherstellung der Durchgängigkeit (nicht lagegenau) | | 1093*, 1096, 1163 |

**Spezielle Artenschutzmaßnahmen in Wäldern für die Spanische Flagge***

| | | | |
|---|---|---|---|
| | *sa02: Fortschreitende Gehölzentwicklung/ -aufwuchs entlang der Waldwege zurückdrängen, Schonung von Wasserdostvorkommen bei Wegebaumaßnahmen* | | 1078* |

### FFH-Codes der Lebensraumtypen

| | |
|---|---|
| 3150 | Natürliche nährstoffreiche Seen |
| 3260 | Fließgewässer mit flutender Wasservegetation |
| 3270 | Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation |
| 6230* | Artenreiche Borstgrasrasen |
| 6410 | Pfeifengraswiesen |
| 6430/31 | Feuchte Hochstaudenfluren |
| 6510 | Magere Flachland-Mähwiesen |
| 7140 | Übergangs- und Schwingrasenmoore |
| 7220* | Kalktuffquellen |
| 7230 | Kalkreiche Niedermoore |
| 8220 | Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation |
| 8310 | Höhlen und Balmen |
| 9130 | Waldmeister-Buchenwald |
| 9180* | Schlucht- und Hangmischwälder |
| 91E0* | Auenwälder mit Erle, Esche, Weide |

### FFH-Codes der Tier- und Pflanzenarten

| | |
|---|---|
| 1037 | Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia* ) |
| 1060 | Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar* ) |
| 1061 | Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (*Maculinea nausithous* ) |
| 1078* | Spanische Flagge (*Callimorpha quadripunctaria* ) |
| 1093* | Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium* ) |
| 1096 | Bachneunauge (*Lampetra planeri* ) |
| 1134 | Bitterling (*Rhodeus amarus* ) |
| 1163 | Groppe (*Cottus gobio* ) |
| 1166 | Kammmolch (*Triturus cristatus* ) |
| 1193 | Gelbbauchunke (*Bombina variegata* ) |
| 1386 | Grünes Koboldmoos (*Buxbaumia viridis* ) |
| 1393 | Firnisglänzendes Sichelmoos (*Drepanocladus vernicosus* ) |
| 1421 | Europäischer Dünnfarn (*Trichomanes speciosum* ) |

* = prioritäre/r Lebensraumtyp/Art

### Erläuterung der Beschriftung

MA01-01 — Maßnahmenflächen-Nummer

Maßnahmenkürzel:
Großbuchstaben = Erhaltungsmaßnahme
Kleinbuchstaben = Entwicklungsmaßnahme

WM01-01 — Wiederherstellungsmaßnahme

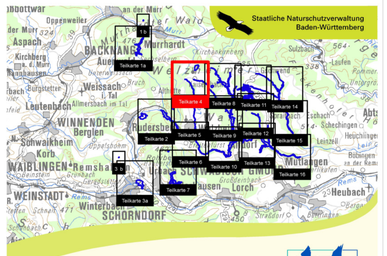
### Sonstiges

- Grenze des FFH-Gebiets
- Flurstücksgrenze
- Gemeindegrenze
- Fließgewässer (nicht lagegenau)

Meter: 0 100 200 300 400 500

N

**Kartengrundlage:**
**Topographische Karte (UK500), Orthophoto (DOP), Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)**
**© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)**
**(www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19**




**Managementplan für das FFH-Gebiet**
**7123-341 „Welzheimer Wald"**

NATURA 2000

## Maßnahmenempfehlungen

Teilkarte 4

| | |
|---|---|
| **Bearbeiter** | Tier- und Landschaftsökologie Dr. J. Deuschle |
| **Gezeichnet** | M. Sc. J. Maute |
| **Gefertigt** | 08.02.2019 |
| **Stand der Kartierung** | 2015 |
| **Maßstab** | 1:5.000 |

Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM STUTTGART

Dieses Projekt wird von der Europäischen Union kofinanziert (ELER)