

# Natura 2000-Managementplan



## LEGENDE

### Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

#### Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

Kürzel und Beschreibung der Maßnahmen (mit LUBW-Schlüssel Nr.)	betroffene Lebensraumtypen	betroffene Tier- und Pflanzenarten
<b>KM:</b> keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) Keine kartographische Darstellung	3260, *91E0, 3270	1037, *1093
<b>FG1 (a-b):</b> Öffnen vorhandener Bauwerke (Optimierung der Durchgängigkeit) (23.1-4)		1163, 1160, 1134, 1096, 1037
<b>FG2 (c):</b> Anbindung von Altweissen (24.3.10)		1163, 1160, 1134, 1096, 1037

**Lage der Maßnahmen "Wiederherstellung Durchgängigkeit" (FG1):**  
FG1 (a) = Wasserflutkanäle bei Rechen  
FG1 (b) = Wasserflutkanäle bei Kensch  
**Lage der Maßnahmen "Anbindung von Altweissen" (FG2):**  
FG2 (c) = Anbindung eines Altweisses westlich Ullingen

#### Maßnahmen für Stillgewässer

<b>KM:</b> keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) Keine kartographische Darstellung	3150	
---	------	--

#### Maßnahmen für Kalk-Magerrasen, Kalk-Pionierassen, Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation

<b>B:</b> Extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen mit Nachpflege (4.3, 4.6)	6210	
<b>M3:</b> Einmalige Mahd mit Abräumen ohne Düngung (2.1)	6210	
<b>GE:</b> Freihalten von Gehölzaufwuchs (Gehölzaufwuchs-anflug beseitigen) (20.3)	*6110, 8210	

#### Maßnahmen für Magere Flachland-Mähwiesen

<b>M1:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung nach Absprache (2.1)	6510	
<b>M2:</b> Ein- bis zweimalige Mahd mit Abräumen, Erhaltungsdüngung nach Absprache (2.1)	6510	

#### Maßnahmen für die Wiederherstellung von Mageren Flachland-Mähwiesen

<b>WH1:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen, vorerst ohne Düngung (2.1)	6510	
<b>WH2:</b> Ein- bis zweimalige Mahd mit Abräumen, vorerst ohne Düngung (2.1)	6510	
<b>WH3:</b> Flächenspezifische Maßnahmen (99)	6510	

Im Alb-Donau-Kreis wurden zusätzlich zur MaP-Kartierung über die Biotopkartierung 2012 6510-Verlustflächen ermittelt. Diese Flächen sind im MaP nicht dargestellt. Aber auch für diese besteht eine Wiederherstellungspflicht (siehe MaP Text Kap. 6.2.4)

### Spezifische Artenschutzmaßnahmen

<b>SO1:</b> Bibermanagement (99)	1337	
<b>AL:</b> Auf-den-Stock setzen, Auslichten (16.1, 16.2)	1166, 1193	
<b>NG:</b> Neuanlage von Kleingewässern (24)	1166, 1193	
<b>EF:</b> Erhaltung von Fledermausquartieren (32.1)	1308, 1324	

### Maßnahmen im Wald

<b>WA1:</b> Beibehaltung Naturnahe Waldwirtschaft (14.7)	9130, *9180, *91E0, 91UD	1381
<b>GR:</b> Schließung von Gräben (21.1.2)	*91E0	
<b>KM:</b> keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten (1.3) Keine kartographische Darstellung	3260, *6110, 6210, 6430, *7220, *8160, 8210, 8310	

\* Priorität

### Weitere, in der Karte nicht verortete, Maßnahmen

Ausweisung von Pufferflächen (12)	3260	1163, 1134, 1096, 1160, *1093, 1037
Erhalt von Sonderstrukturen für die Gelbbauchunke (99)		1193

### Erläuterungen des Kürzels

Das Kürzel ist eine Kombination aus den auf der Fläche durchzuführenden Maßnahmen. Die Maßnahmen sind mit einem Schrägschlag "T" voneinander getrennt. Erhaltungsmaßnahmen sind in Großbuchstaben und die Entwicklungsmaßnahmen in Kleinbuchstaben dargestellt. Die Farbe des Kastens entspricht der Farbe der jeweiligen Maßnahme bzw. des Maßnahmeblocks.

### Erläuterung des ART-Codes:

3150 Natürliche röhrenförmige Seen  
3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation  
\*6110 Kalk-Pionierassen  
6210 Kalk-Magerrasen  
\*6210 Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände)  
6430 Feuchte Hochstaudeufurten  
6510 Magere Flachland-Mähwiesen  
\*8160 Kalkschutthalde  
8210 Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation  
8310 Höhlen  
9110 Hansimien-Buchenwald  
9130 Waldmeister-Buchenwald  
9150 Orchideen-Buchenwälder  
\*9180 Schlucht- und Hangmischwälder  
\*91E0 Auenwälder mit Eiche, Esche, Weide  
91UD Steppen-Kiefernwälder

### Erläuterung des ART-Codes:

1037 Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*)  
\*1093 Steinheib (*Austroperla torquata*)  
1096 Bachneunauge (*Lampetra planeri*)  
1134 Bitterling (*Phegocetus sericeus amarus*)  
1160 Streber (*Zygoptera*)  
1163 Groppe (*Cottus gobio*)  
1166 Kammmilch (*Triturus cristatus*)  
1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)  
1308 Mopsfledermaus (*Myotis barbastellus*)  
1324 Großes Mausohr (*Myotis myotis*)  
1337 Biber (*Castor fiber*)  
1381 Grünes Besenmoos (*Dicranum viride*)

### LUBW Schlüsselnummer der Maßnahmen

1.3 zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten  
2.1 Mahd mit Abräumen  
4.3 Umtriebsweide  
4.6 Weidepflege  
8 Umwandlung von Acker in Grünland  
14.3.3 Entnahme standortfremder Baumarten vor der Hebriseife (faktultativ => Artenschutz!)  
14.6 Totholzanteile erhöhen  
14.7 Beibehaltung Naturnahe Waldwirtschaft  
14.9 Habitatbaumanteil erhöhen  
16.1.2 Belassen von Altbestandresten bis zum natürlichen Zerfall  
16.1 Auf-den-Stock-Setzen  
16.2 Auslichten  
19 Zurückdrängen von Gehölzsukzession  
20.3 Gehölzaufkommen-anflug beseitigen  
21.1.2 Schließung von Gräben  
21.4 Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestabflusses  
23 Gewässerrenaturierung  
23.1.4 Offenvergrößen vorhandener Bauwerke  
24 Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern  
24.1.1 Anlage von Flachwasserzonen  
24.3.10 Änderung an sonstige Vorfluter  
32.1 Erhaltung von Fledermausquartieren  
35 Besucherlenkung  
99 Sonstiges

### Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

#### Maßnahmen für Fließgewässer und Fließgewässerarten

Kürzel und Beschreibung der Maßnahmen (mit LUBW-Schlüssel Nr.)	betroffene Lebensraumtypen	betroffene Tier- und Pflanzenarten
<b>fg3 (a-c):</b> Gewässerrenaturierung (23)		1163, 1134, 1096, 1037
<b>fg4 (a-b):</b> Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestabflusses (21.4)		1163, 1160
<b>fg5 (a-e):</b> Schaffung schwach überströmter Bereiche, Schaffung angebundener Nebengewässer (24.1.1)		1134, 1096

**Lage der Maßnahmen "Gewässerrenaturierung" (fg3):**  
fg3 (a) = gesamter Zebrabach bei Riedlingen  
fg3 (b) = gesamte Kanach  
fg3 (c) = Donau zwischen der Kläranlage Riedlingen und Bechingen/Zell  
**Lage der Maßnahmen "Sicherung Mindestabflusses" (fg4):**  
fg4 (a) = Ausleitung bei Lauters  
fg4 (b) = Ausleitung bei Obermörtel  
**Lage der Maßnahmen "Schaffung schwach überströmter Bereiche und angebundener Nebengewässer" (fg5):**  
fg5 (a) = Donau bei Zell  
fg5 (b) = Donau westlich Mitterhausen  
fg5 (c) = Donau westlich Mitterhausen  
fg5 (d) = Donau bei Neudorf  
fg5 (e) = Donau bei Algenhofen

#### Maßnahmen für Kalk-Magerrasen, Kalk-Pionierassen, Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation

<b>b:</b> Extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen mit Nachpflege (4.3, 4.6)	6210, *6110, 8210	
<b>zg:</b> Zurückdrängen von Gehölzsukzession (19)	*6110, *6110, 8210	

#### Maßnahmen für Magere Flachland-Mähwiesen

<b>m1:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1)	6510	
<b>m2:</b> Ein- bis zweimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1)	6510	
<b>m4:</b> Zwei- bis dreimalige Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung (2.1)	6510	
<b>ua:</b> Umwandlung Ackerland in Grünland (8)	6510	

### Spezifische Artenschutzmaßnahmen

<b>so2:</b> Spezifische Artenschutzmaßnahme am Döbelgraben (99)	*1093	
---	-------	--

### Maßnahmen im Wald

<b>wa2:</b> Förderung Habitatstrukturen (14.6, 14.9, 14.10.2)	9130, *9180, *91E0	1381
<b>wa3:</b> Entnahme standortfremder Baumarten (14.3.3)	*7220, 8210, *9180, *91E0	
<b>ba:</b> Beseitigung von Ablagerungen (33.1)	*91E0	
<b>bl:</b> Besucherlenkung (35)	*6110, 6210, *9180, 8210, 8310	

\* Priorität

### Weitere, in der Karte nicht verortete, Maßnahmen

Schaffung neuer Gewässer für Kammmilch und Gelbbauchunke (99)		1166, 1193
Naturschutzfachliche Verfahren im Rahmen wasserrechtlicher Verfahren (99)	3150, 3260	1134, 1163, 1096, 1160

### Gebietsgrenzen

- FFH-Gebiet 7823-341 „Donau zwischen Munderkingen und Riedlingen“
- Naturschutzgebietsgrenze
- Gewässernetz
- Gemarkungsgrenze
- Kreisgrenze
- ALK-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.

### Grundlage:

Topographische Übersichtskarte TÜK 200  
Orthophoto 1:10.000 (DOP)  
Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)

© Landesamt für Geoinformation und  
Landsentwicklung Baden-Württemberg (LGL)  
(www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19

0 125 250 500 Meter

Managementplan  
für das FFH-Gebiet  
7823-341 "Donau zwischen Munderkingen und Riedlingen"

**Maßnahmenempfehlungen**  
Teilkarte 1

Bearbeiter: Dr. V. Späth - ILN Bühl  
Gezeichnet: U. Mader - ILN Bühl  
Geprüft: 19.06.2017  
Stand der Kartierung: 22.04.2016  
Maßstab: 1:5.000

gefördert mit Mitteln der EU

Baden-Württemberg  
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TUBINGEN