

# Natura 2000-Managementplan



Teilkarte 1.1

### LEGENDE

#### Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

**Maßnahmen ohne Handlungsbedarf**

Kürzel und Beschreibung der Maßnahmen (mit LUBW-Schlüssel-Nr.)	betroffene Lebensraumtypen	betroffene Tier- und Pflanzenarten
<b>KM1:</b> Natürliche Entwicklung im Bannwald (1.1)	*91E0, 91F0	1083
<b>KM2:</b> Entwicklung beobachten (1.3)	3260, 3270	

**Maßnahmen für Grünland-Lebensraumtypen und Offenlandarten**

<b>M1:</b> Einmalige Mahd mit Abräumen (2.1)	6210, 6510	1014
<b>M2:</b> Einmalige Herbstmahd mit Abräumen (2.1)	6410	
<b>M3:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen (2.1)	6510	
<b>M4:</b> Zweimalige Pflegemahd mit Abräumen unter Berücksichtigung seltener Pflanzenarten (2.1)	6410, 6440	4035
<b>M5:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen unter Berücksichtigung der Haarstränge (2.1)	6410, 6510	4035
<b>M6:</b> Einmalige Mahd mit Abräumen für die Haarstränge (2.1)	6410, 6510	4035
<b>M7:</b> Mahd mit Abräumen für die Schmale Windschnecke (2.1)	1014	
<b>S2:</b> Selektives Zurückdrängen bestimmter Pflanzenarten (3)	6440	1014, 1016, 4035
<b>GS:</b> Zurückdrängen von Gehölzsukzession (19)	6410, 6440	1014, 1016, 4035
<b>PS:</b> Pflege von Streubeständen/Obstbaumreihen auf Mageren Flachland-Mähwiesen (10)	6510	
<b>Schutz von Grünlandflächen vor Wildschäden (26.3)</b>	6210, 6410, 6440, 6510	

**Spezifische Artenschutzmaßnahmen**

<b>AS1:</b> Grünlandmahd unter Aussparung von Teilflächen für den Großen Feuerfalter (99)	1060	
<b>AS2:</b> Ansaat von Arznei-Haarstrang (99)	4035	
<b>AS3:</b> Nachhaltiges Bibermanagement (99)	1337	

**Maßnahmen für Gewässer-Lebensraumtypen und Gewässertypen**

<b>SG1:</b> Auslichten an Stillgewässern (16.2)	3150	1082, 1166, 4056
<b>SG2:</b> Entschlammn an Stillgewässern (22.1.2)	3150	1082, 1166, 4056
<b>SG3:</b> Umgestaltung von Grabenrändern (24.1)		1166
<b>SG4:</b> Anlage von Flachwasserzonen (24.1.1)	3150	
<b>SG5:</b> Reduzierung bestimmter Fischarten (24.1.1, 25.2)	3140, 3150	
<b>SG6:</b> Reduktion der Nährstoffbelastung (23.9)	3140, 3150	
<b>SZ2:</b> Zurückdrängen des Schwimmsims (3)		1082
<b>FG1:</b> Verbesserung der Besonnungsverhältnisse am Kriebach (16.1, 16.2)	3260	1037
<b>FG2:</b> Schutz der Gewässersohle (22)	3260	1037, 1163
<b>FG3:</b> Verbesserung der Durchgängigkeit (24.3.1)		1149, 1163

**Maßnahmen für Wald-Lebensraumtypen und Waldarten**

<b>Fortführung Naturnahe Waldwirtschaft (14.7)</b>	9160, 91F0	1083
<b>Besondere Waldpflege in Wald- und Naturschutzgebieten (14.2.1, 14.3.3, 14.3.5, 14.10.2)</b>	91F0	1083
<b>AS4:</b> Maßnahmenpaket Heidebock und Eremit (14.3.1, 14.3.2, 14.4, 14.8, 14.8.1, 14.11, 16.7, 99)		*1084, 1088
<b>Erhaltung von Altholz und bedeutsamen Waldstrukturen (Totholz und Habitatbäume) (14.2, 14.4, 14.5.1, 14.8, 14.11)</b>		1324
<b>Begattungsschwerpunkte bilden (26.3)</b>	9160, 91F0	1082, 1083
<b>MA: Kopfweidenpflege (16.4)</b>		*91E0
<b>Müll und Unrat am Rhein beseitigen (33.1)</b>		*91E0

**Gebietsgrenzen**

- FFH-Gebiet 6716-341 "Rheiniederung von Philippsburg bis Mannheim"
- ALK-Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer im FFH-Gebiet
- Gemarkungsgrenze
- Naturschutzgebietsgrenze
- Bannwald

**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.

#### Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

**Maßnahmen für Grünland-Lebensraumtypen und Offenlandarten**

<b>m3:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen (2.1)	6510	1060
<b>m4:</b> Zweimalige Pflegemahd mit Abräumen unter Berücksichtigung seltener Pflanzenarten (2.1)	6410, 6440	
<b>m6:</b> Einmalige Mahd mit Abräumen unter Berücksichtigung der Haarstränge (2.1)		4035
<b>m7:</b> Mahd mit Abräumen für die Schmale Windschnecke (2.1)		1014
<b>m8:</b> Zweimalige Mahd mit Abräumen unter Berücksichtigung artspezifischer Mahdzeitpunkte (2.1)		1059, 1061
<b>sz1:</b> Selektives Zurückdrängen bestimmter Pflanzenarten (3)	6440	1014, 1016
<b>ut:</b> Umwandlung von Acker in Grünland (8)	3140, 3150, 6510	

**Spezifische Artenschutzmaßnahmen**

<b>as2:</b> Einbringen von Arznei-Haarstrang für die Haarstränge (99) - nur in Kombination mit Grünlandmaßnahmen	4035	
<b>gs:</b> Zurückdrängen von Gehölzsukzession (16.2, 16.4, 19)	6410, 6440, 6510	1014
<b>Einbringen von Flussampfer (99) - keine Verortung</b>		1060

**Maßnahmen für Gewässer-Lebensraumtypen und Gewässertypen**

<b>sg7:</b> Revitalisierung verlandeter Gewässer (16.2, 16.4, 16.5, 22.1.2, 24.1.1)	3150	1082, 1134, 1149, 4056
<b>fg3:</b> Verbesserung der Durchgängigkeit (23.1.4, 23.2, 24)	3260	1037, 1134, 1149
<b>fg4:</b> Gewässerenaturierung und Umgestaltung (24.4)	3260, 6430	1037, 1134, 1145, 1149, 1163
<b>fg5:</b> Anbindung an den Rhein (24.3.1, 24.3.2, 24.4)	3150, 3260, 3270, *91E0, 91F0	1037, alle FFH, Fischarten
<b>Verbesserung der Wasserqualität (23.9)</b>		1095, 1134, 1149

**Maßnahmen für Wald-Lebensraumtypen und Waldarten**

<b>Entwicklungsmaßnahmen Heidebock und Eremit (16.5, 16.6)</b>		*1084, 1088
<b>sa3:</b> Eschen-Ahorn in Auenwäldern zurückdrängen (3.2)	*91E0, 91F0	
<b>Wiederherstellung von natürlichen Gewässerökosystemen (24.4) - keine kartographische Darstellung</b>	3260, 3270, *91E0, 91F0	
<b>Förderung von Habitatstrukturen im Wald (Totholz und Altholz) (14.6, 14.10.2) - keine kartographische Darstellung</b>		1083
<b>Freistellen von Brutlöchern für den Hirschkäfer (99) - keine kartographische Darstellung</b>		1083
<b>Optimierung des Wegenetzes im Waldpark Mannheim (35) - keine kartographische Darstellung</b>	9160, *91E0, 91F0	1083

**Erläuterungen des Kürzels**

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

**Erläuterung des LRT-Codes:**

- 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armeucheralgen
- 3150 Natürliche nährstoffreiche Seen
- 3260 Fließgewässer mit ruderaler Wasservegetation
- 6210 Kalk-Magerwiesen
- 6410 Pfeifengraswiesen
- 6430 Feuchte Hochstaudeuwiesen
- 6440 Brunnbrunnwiesen
- 6510 Mageres Flachland-Mähwiesen
- 9160 Stimmereichen-Hainbuchenwald
- \*91E0 Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- 91F0 Hartholz-Auenwälder

**Erläuterung des ART-Codes:**

- 1014 Schmale Windschnecke (*Vertigo angustior*)
- 1016 Bauchige Windschnecke (*Vertigo moulinsiana*)
- 1037 Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*)
- 1059 Heller Wiesenkopf-Ameisen-Bläuling (*Melicopea telus*)
- 1061 Dunkler Wiesenkopf-Ameisen-Bläuling (*Melicopea nausithous*)
- 1060 Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*)
- 1082 Schmalblättriger Breitflügelschäfer (*Graphoderus bilineatus*)
- 1083 Hirschkäfer (*Lucanus cervus*)
- \*1084 Eremit (*Cerambyx eremita*)
- 1088 Heidebock (*Cerambyx caryod*)
- 1095 Moermeisauge (*Pedunculatus marinus*)
- 1099 Fließmeisauge (*Lempusa fluvialis*)
- 1102 Malflisch (*Aloxa aloxa*)
- 1106 Lachs (*Salmo salar*)
- 1134 Bitterling (*Rhodeus sericeus amarus*)
- 1145 Schlammpelzger (*Misgonyx fossilis*)
- 1149 Steinbockler (*Cobitis taenia*)
- 1163 Groppa (*Cottus gobio*)
- 1186 Kammmolch (*Triturus cristatus*)
- 1324 Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
- 1337 Biber (*Castor fiber*)
- 4035 Haarstränge (*Gonypus borealis*)
- 4056 Zierliche Tellerschnecke (*Aplexa vorticosa*)

**Grundlage:**

Topographische Übersichtskarte TÜK 200  
 Orthophoto 1:10.000 (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 6716-341 "Rheiniederung von Philippsburg bis Mannheim" und für die Vogelschutzgebiete 6717-401 "Wagbachiederung" und 6616-441 "Rheiniederung Altlußheim - Mannheim"**

**Maßnahmenempfehlungen Teilkarte 1**

Bearbeiter: Dr. V. Späth - ILLN Buhl  
 Gezeichnet: U. Mader - ILLN Buhl  
 Gefertigt: 15.02.2021  
 Stand der Kartierung: 19.06.2013  
 Maßstab: 1:5.000

Logo Baden-Württemberg