







# LEGENDENHEFT MASSNAHMENVORSCHLÄGE

## Empfehlungen Erhaltungsmaßnahmen Offenland

Jedes Maßnahmenkürzel (z. B. A1, f2) entspricht in der Regel einem Maßnahmenbogen. Die jeweilige Nummer des Maßnahmenbogens ist rechts aufgeführt. Sind einer Maßnahme mehrere Maßnahmenbögen zugeordnet, so sind die Maßnahmenflächen zur Unterscheidung in der Karte mit einer Kurzform der Nummer des Bogens beschriftet (z.B. 1-026 für den Maßnahmenbogen mit der Nr. 1 7717341 5 026). Sofern einer Maßnahme nur ein Maßnahmenbogen zugeordnet ist, ist dessen Nummer zwar rechts aufgeführt, die Flächen sind in der Karte (zwecks Übersichtlichkeit) aber nicht gesondert beschriftet.

		<i>Nr. des Maßnahmenbogens</i>
<b>A</b>	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Fließgewässer mit flutender Wasservegetation [3260]</b>	
	Die folgenden Signaturen bedeuten:	
	 Die Gewässermaßnahme ist gleichzeitig Erhaltungsmaßnahme für die Groppe.	
	 Die Gewässermaßnahme ist gleichzeitig Erhaltungsmaßnahme für die Kleine Flussmuschel.	
	Für alle Fließgewässer gilt: Erhaltung bzw. Wiederherstellung einer guten Wasserqualität.	
	 an Neckar, Schlichem, Schenkenbach, Irslenbach, Erlenbach, Stockbach	
	 an der Schlichem	
<b>A1</b>	Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestabflusses bzw. Erhöhung des Mindestabflusses (Neckarschlinge Neckarburg)	1 7717341 5 025, 1 7717341 5 085
<b>A2</b>	Überprüfen der Einleiter- und Eintragssituation  	1 7717341 5 099
<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 073
<b>B</b>	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Wacholderheiden [5130]</b>	
<b>B1</b>	Beweidung mit Schafen ein- bis zweimal jährlich (Hüte-/Triftweide), gelegentliches Auslichten des Gehölzbestandes	1 7717341 5 008
<b>B2</b>	Beweidung mit Schafen zwei- bis viermal jährlich (Hüte-/Triftweide), gelegentliches Auslichten des Gehölzbestandes	1 7717341 5 066
<b>B3</b>	Beweidung mit Schafen zwei- bis viermal jährlich (Hüte-/Triftweide, nach Absprache auch Koppelhaltung), Beseitigung von Neuaustrieb von Gehölzen, gelegentliches Auslichten des Gehölzbestandes	1 7717341 5 061
<b>B4</b>	Mehrmalige Beweidung mit Schafen in Hüte- oder Koppelhaltung, gelegentliches Auslichten des Gehölzbestandes. Alternativ: einmal jährliche Mahd	1 7717341 5 009
<b>B5</b>	Beweidung mit Schafen mindestens einmal jährlich, alternativ Standweide mit geringer Besatzstärke, gelegentliches Auslichten des Gehölzbestandes	1 7717341 5 054
<b>B6</b>	Beweidung mit Ziegen mindestens einmal jährlich, Zurückdrängen der Gehölzsukzession bei Bedarf	1 7717341 5 007
<b>B7</b>	extensive Weidenutzung in Koppelhaltung, Zurückdrängen der Gehölzsukzession bei Bedarf	1 7717341 5 010
<b>B8</b>	Anlage eines 10 m breiten Pufferstreifens ohne Düngung	1 7717341 5 020
<b>C</b>	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Kalk-Pionierrasen [6110*]</b>	
<b>C1</b>	Zurückdrängen von Gehölzsukzession bei Bedarf	1 7717341 5 016
<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 074
<b>D</b>	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Kalk-Magerrasen [6210]</b>	
<b>D</b>	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Kalk-Magerrasen, orchideenreiche Bestände [6210*]</b>	
<b>D1</b>	Mahd, einmal jährlich	1 7717341 5 071
<b>D2</b>	Mahd mit Abräumen, einmal jährlich, alternativ extensive Be- weidung mit Schafen und Náchmahd	1 7717341 5 062, 1 7717341 5 100

<b>D3</b>	Beweidung mit Schafen, mindestens einmal jährlich, bei Bedarf Nachmahd	1 7717341 5 012
<b>D4</b>	Beweidung mit Ziegen, mindestens einmal jährlich, Zurückdrängen der Gehölzsukzession bei Bedarf	1 7717341 5 021 (6210*), 1 7717341 5 050 (6210)
<b>D5</b>	Erstpflge: Gehölzaufkommen beseitigen, Folgepflge: Mahd mit Abräumen, einmal jährlich, alternativ extensive Beweidung mit Schafen und Nachmahd	1 7717341 5 058
<b>D6</b>	Gehölzaufkommen beseitigen, bei Bedarf	1 7717341 5 051 (6210), 1 7717341 5 106 (6210*)
<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 075

**E**

**Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Hochstaudenfluren [6431]**

<b>E1</b>	Mahd mit Abräumen alle 2 - 3 Jahre	1 7717341 5 084
<b>E2</b>	Erstpflge: Gehölzaufkommen beseitigen, Folgepflge: Mahd mit Abräumen alle 2 - 3 Jahre	1 7717341 5 067
<b>E3</b>	Beseitigung von Gehölzaufkommen, alle 5 - 10 Jahre	17717341 5 079
<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 076

**F**

**Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Magere Flachland-Mähwiesen [6510]**

<b>F1</b>	Mahd mit Abräumen, 1 - 2 mal jährlich, angepasste Düngung	1 7717341 5 013, 1 7717341 5 015, 1 7717341 5 069
<b>F2</b>	Mahd mit Abräumen, 2 mal jährlich, alternativ extensive Beweidung, angepasste Düngung	1 7717341 5 004
<b>F3</b>	Mahd mit Abräumen, 2 mal jährlich, angepasste Düngung, ggf. Verzicht auf Düngung	1 7717341 5 055, 1 7717341 5 068, 1 7717341 5 070
<b>F4</b>	Mahd mit Abräumen, 2 - 3 mal jährlich, angepasste Düngung	1 7717341 5 053, 1 7717341 5 056
<b>F5</b>	Mahd mit Abräumen, 2 - 3 mal jährlich, vorerst Verzicht auf Düngung	1 7717341 5 005, 1 7717341 5 018, 1 7717341 5 052
<b>F6</b>	Erstpflge: Beseitigung von Gehölzbeständen, Folgepflge: Mahd mit Abräumen, alle 2 - 3 Jahre	17717341 5 014

**G**

**Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Kalktuffquellen [7220\*]**

<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 077
-----------	---	-----------------

**H**

**Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Kalkschutthalden [8160\*]**

<b>H1</b>	Gehölzaufkommen beseitigen bei Bedarf	1 7717341 5 064, 1 7717341 5 065*
-----------	---------------------------------------	--------------------------------------

**J**

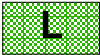


**Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Kalkfelsen mit Felsspaltvegetation [8210]**

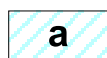
<b>J1</b>	Zurückdrängen von Gehölzsukzession, bei Bedarf	1 7717341 5 059
<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 078

**K**

**Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Höhlen [8310]**

<b>K1</b>	Beseitigung von Müllablagerungen	1 7717341 5 072
<b>kM</b>	zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	1 7717341 5 017



	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Waldmeister-Buchenwälder [9130]</b>	
<b>L1</b>	Dauerhaftes Belassen von einzelnen Buchenaltbeständen oder -gruppen bzw. Erhöhung der Nutzungszeiträume zur nachhaltigen Erhaltung eines Altholzanteils, Belassen von absterbenden und toten Bäumen, Beibehaltung der Naturnahen Waldwirtschaft, Belassen von Habitatbäumen	2 7717341 5 019
	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Schlucht- und Hangmischwälder [9180*]</b>	
<b>M1</b>	Dauerhaftes Belassen von einzelnen Altbäumen, Belassen von absterbenden und toten Bäumen, Beibehaltung der Naturnahen Waldwirtschaft, Belassen von Habitatbäumen	2 7717341 5 007
	<b>Erhaltungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Auwälder mit Erle, Esche, Weide [91E0*]</b>	
<b>N1</b>	Dauerhaftes Belassen von einzelnen Altbäumen, Belassen von absterbenden und toten Bäumen, Beibehaltung der Naturnahen Waldwirtschaft, Belassen von Habitatbäumen	2 7717341 5 013
ohne Kürzel	zur Zeit keine Erhaltungsmaßnahme, Entwicklung beobachten	2 7717341 5 017 2 7717341 5 018 <sup>1)</sup>
	<sup>1)</sup> Auwälder am Neckar bei Neckarburg	





**a**







**Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp  
Fließgewässer mit flutender Wasservegetation [3260]  
einschließlich Ufervegetation ([6431], [91E0])**

Die folgenden Signaturen bedeuten:

-  Die Gewässermaßnahme ist gleichzeitig Entwicklungsmaßnahme für die Groppe.
-  Die Gewässermaßnahme ist gleichzeitig Erhaltungsmaßnahme für die Kleine Flussmuschel.

Für alle Fließgewässer gilt: Entwicklung einer guten Wasserqualität.

-  an Neckar, Schlichem, Schenkenbach, Irslenbach, Erlenbach, Stockbach
-  am Schwarzenbach

<b>a1</b>	Rücknahme von Gewässerausbauten, unbegrenzte Sukzession der Ufervegetation (  Neckar)	1 7717341 5 040, 1 7717341 5 083
<b>a2</b>	Rücknahme von Gewässerausbauten	1 7717341 5 006
<b>a3</b>	Rücknahme von Gewässerausbauten, Gehölzaufkommen beseitigen zur Offenhaltung von Hochstaudenfluren	1 7717341 5 026 1 7717341 5 105
<b>a4</b>	Natürliche Rückentwicklung von Gewässerverbauungen, unbegrenzte Sukzession der Ufervegetation (  Neckar)	1 7717341 5 047
<b>a5</b>	Natürliche Rückentwicklung von Gewässerverbauungen, Offenhaltung von Hochstaudenfluren	1 7717341 5 022
<b>a6</b>	Natürliche Rückentwicklung von Gewässerverbauungen	1 7717341 5 024
<b>a7</b>	Verbreiterung der naturnahen Ufervegetation (  Neckar)	1 7717341 5 019
<b>a8</b>	Extensive Wiesenutzung im Gewässerrandstreifen (  Schlichem)	1 7717341 5 046
<b>a9</b>	Verbesserung der Wasserqualität durch Erhöhung der Reinigungsleistung der Kläranlage (außerhalb des Natura-2000-Gebiets) (  Kläranlagen in Aistaig, Rottweil, Böhringen) (  Kläranlage in Böhringen)	1 7717341 5 030



**b**

**Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp  
Wacholderheiden [5130]**

<b>b1</b>	Beweidung mit Ziegen, mindestens einmal jährlich, Zurückdrängen der Gehölzsukzession bei Bedarf	1 7717341 5 044
<b>b2</b>	Erstpflege: Zurückdrängen von Gehölzsukzession, Beseitigung von Neuaustrieb der Gehölze ggf. mit Ziegen, Folgepflege: Beweidung (Hüte-/Triftweide) mit Schafen, zwei- bis viermal jährlich	1 7717341 5 082
<b>b3</b>	Erstpflege: Zurückdrängen von Gehölzsukzession, Beseitigung von Neuaustrieb der Gehölze ggf. mit Ziegen, Folgepflege: Beweidung mit Schafen, mindestens einmal jährlich	1 7717341 5 043



**d**

**Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp  
Kalk-Magerrasen [6210]**

<b>d1</b>	Mahd mit Abräumen, einmal jährlich, alternativ extensive Beweidung mit Schafen und Nachmahd	1 7717341 5 001
<b>d2</b>	Beweidung mit Ziegen, mindestens einmal jährlich, Zurückdrängen der Gehölzsukzession bei Bedarf	1 7717341 5 041
<b>d3</b>	Gehölzaufkommen beseitigen bei Bedarf	1 7717341 5 003



**f**

**Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp  
Magere Flachland-Mähwiesen [6510]**

<b>f1</b>	Mahd mit Abräumen, 1 - 2 mal jährlich, angepasste Düngung	1 7717341 5 002
<b>f2</b>	Mahd mit Abräumen, 2 - 3 mal jährlich, vorerst Verzicht auf Düngung	1 7717341 5 045 1 7717341 5 104



**g**

**Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp  
Kalktuffquellen [7220\*]**

<b>g1</b>	Ausgrenzung der Kalktuffbildung von Weidenutzung, Mahd mit Abräumen, alle 2 - 3 Jahre	1 7717341 5 011
-----------	---	-----------------



Entwicklung eines Mosaiks aus kleinräumigen Vorkommen der Lebensraumtypen [6110\*], [6210], [6510], [8160\*] und/oder [8210]


- z1** Zurückdrängen der Gehölzsukzession auf Teilflächen und/oder Beweidung mit Ziegen in Hüte- oder Koppelhaltung, alternativ Beweidung mit Schafen oder 1- bis 2-schürige Mahd mit Abräumen ohne Düngung 1 7717341 5 027

## Empfehlungen Entwicklungsmaßnahmen Wald



Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Waldmeister-Buchenwälder [9130]

 gleichzeitig Entwicklungsmaßnahme für die Bechsteinfledermaus

- l1** Förderung gesellschaftstypischer Baumarten bei der Waldpflege durch Auszug von Fichte und Kiefer (  Umgebung der Haugenlochhöhle) 2 7717341 5 005
- l2** Dauerhaftes Belassen von einzelnen Buchenaltbeständen oder -gruppen, Erhöhung der Nutzungszeiträume, Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 011
- l3** Aufarbeitungsverzicht von Totholz (insbes. stärkerer Dimension) 2 7717341 5 003
- l4** Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 002





Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Schlucht- und Hangmischwälder [9180\*]


- m1** Einzelbaum-/Baumgruppennutzung, Belassen von Althölzern durch Nutzungsverzicht, Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 009
- m2** Förderung gesellschaftstypischer Baumarten durch Auszug von Fichte und Kiefer, Belassen von Althölzern durch Nutzungsverzicht, Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 008
- m3** Belassen von Althölzern durch Nutzungsverzicht, Aufarbeitungsverzicht von Totholz (insbes. stärkerer Dimension), Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 010
- m4** Belassen von Althölzern durch Nutzungsverzicht, Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 004



Entwicklungsmaßnahmen für den Lebensraumtyp Auwälder mit Erle, Esche, Weide [91E0\*]

- n1** unbegrenzte Sukzession 2 7717341 5 006
- n2** Förderung gesellschaftstypischer Baumarten bei der Waldpflege 2 7717341 5 012
- n3** Förderung gesellschaftstypischer Baumarten durch Auszug von Nadelhölzern und Pappel, Schließung von Gräben 2 7717341 5 014
- n4** Förderung gesellschaftstypischer Baumarten bei der Waldpflege, Belassen von einzelnen Althölzern oder Altholzgruppen durch Strecken der Nutzungszeiträume, Aufarbeitungsverzicht von Totholz (insbes. stärkerer Dimension), Belassen und Markieren von Habitatbäumen 2 7717341 5 016
- n5** Zurückdrängen bzw. Entnahme bestimmter Gehölzarten 2 7717341 5 015
- n6** Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern 2 7717341 5 001

- O**  Erhaltungsmaßnahmen für das Große Mausohr (punktuell)
- O1** Reinigen der Mausohr-Wochenstube 1 7717341 5 096
- kM** zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten  
Außerhalb des Natura-2000-Gebiets sind keine Erhaltungsmaßnahmen für das Große Mausohr notwendig.
- P**  Erhaltungsmaßnahmen für die Groppe (flächig)
- P1** Neckar, Schenkenbach, Irslenbach, Schlichem, Erlenbach:  
Ausübung der Fischerei nach den Grundsätzen des Fischereirechts;  
Verzicht auf das Einsetzen nicht standortgerechter und nicht einheimischer Fischarten
- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Neckar nördlich Schlichemmündung | 1 7717341 5 035 |
| Neckar südlich Schlichemmündung  | 1 7717341 5 034 |
| Schenkenbach                     | 1 7717341 5 033 |
| Irslenbach                       | 1 7717341 5 037 |
| Schlichem, Erlenbach             | 1 7717341 5 036 |
| Stockbach                        | 1 7717341 5 038 |
- P3** Erarbeitung einer Regelung zum Befahren des Neckars im Natura-2000-Gebiet mit Sportbooten
- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Neckar nördlich Schlichemmündung | 1 7717341 5 035 |
| Neckar südlich Schlichemmündung  | 1 7717341 5 034 |
- P**  Erhaltungsmaßnahmen für die Groppe (punktuell)
- P2** Umgestaltung der Fischtreppe und Erhöhung des Mindestabflusses (Neckar),  
Rücknahme von Gewässerausbauten (Irslenbach)
- |            |                 |
|------------|-----------------|
| Neckar     | 1 7717341 5 034 |
| Irslenbach | 1 7717341 5 037 |
- s. auch allgemeine Erhaltungsmaßnahme und Maßnahme A2 für den Lebensraumtyp Fließgewässer [3260]
- Q**  Erhaltungsmaßnahmen für die Kleine Flussmuschel (flächig)
- Q1** gesamter Verlauf der Schlichem im Natura-2000-Gebiet:  
Ausübung der Fischerei nach den Grundsätzen des Fischereirechts;  
Verzicht auf das Einsetzen nicht standortgerechter und nicht einheimischer Fischarten 1 7717341 5 039
- Q2** gesamter Verlauf der Schlichem im Natura-2000-Gebiet:  
gezielter Besatz mit infizierten Wirtsfischen 1 7717341 5 039
- s. auch allgemeine Erhaltungsmaßnahme und Maßnahme A2 für den Lebensraumtyp Fließgewässer [3260]
- R**  Erhaltungsmaßnahmen für den Wanderfalken
- R1** Beibehaltung des Kletterverbots vom 1. Februar bis zum 30. Juni  
(SPA-Gebiet Brandhalde) 1 7717341 5 023
- R2** Beibehaltung des ganzjährigen Kletterverbots (SPA-Gebiet Schlichemtal) 1 7717341 5 028

- o**  Entwicklungsmaßnahmen für das Große Mausohr und die Bechsteinfledermaus (punktuell)
- o1** Anbringung eines Fledermaustors 1 7717341 5 086
- o2** Schaffung störungsfreier Fledermaus-Quartiere 10 5 087
- o3** Schaffung neuer Hangplätze Kirchen von Irslingen, Rottweil, Hathausen, Herrenzimmern, Fischingen, Beffendorf, Sulz am Neckar, Böhringen und Dautmergen, überwiegend außerhalb des Natura-2000-Gebiets 1 7717341 5 097
- kM** zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten 1 7717341 5 098

## Entwicklungsmaßnahme für die Bechsteinfledermaus (flächig)

s. Entwicklungsmaßnahme I1 für den Lebensraumtyp Waldmeister-Buchenwälder [9130]

## **p** Entwicklungsmaßnahmen für die Groppe (punktuell)

- p1** Rücknahme von Gewässerausbauten  
Neckar: Pegel Oberndorf 1 7717341 5 035  
Schlichem: Wehranlage Brestneckermühle 1 7717341 5 036
- p2** Umgestaltung der Fischtreppe und Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestabflusses  
Neckar nördlich Schlichemmündung: Wehranlage nördlich Ependorf 1 7717341 5 035  
Neckar südlich Schlichemmündung: Wehranlage Talhausen 1 7717341 5 034

s. auch Entwicklungsmaßnahmen a1, a4, a7, a9 für den Lebensraumtyp [3260]

## **q** Entwicklungsmaßnahmen für die Kleine Flussmuschel (flächig)

- q1** Schwarzenbach:  
Ausübung der Fischerei nach den Grundsätzen des Fischereirechts; Verzicht auf das Einsetzen nicht standortgerechter und nicht einheimischer Fischarten 1 7717341 5 101
- q2** Schwarzenbach:  
gezielter Besatz mit infizierten Wirtsfischen 1 7717341 5 101

s. auch Entwicklungsmaßnahmen a8, a9 für den Lebensraumtyp [3260]

## **q** Entwicklungsmaßnahmen für die Kleine Flussmuschel (punktuell)

- q3** Rücknahme von Gewässerausbauten 1 7717341 5 103