

Natura 2000-Managementplan 7218-341 „Calwer Heckengäu“



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Symbol	Kürzel	Erläuterung der Maßnahmen	Erhält
			LRT Art

Maßnahmen an Gewässerlebensräumen und ihren Begleitstrukturen

●	FB1	Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestwasserabflusses	1006
■	FB2	Erweiterung von Gewässerstrandstreifen	1080, 1061
■	FB3	Einrichtung von 5 m breiten Gewässerstrandstreifen, abschnittsweise Mahd im zweijährigen Turnus	

Maßnahmen auf Graslandstandorten

■	MA1	Einschürge Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6212
■	MA2	Einschürge Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6410
■	MA3	Schnitt im Winterhalbjahr, alternativ auch im Spätherbst	
■	MA3	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510
■	MA3	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, angepasste Erhaltungsdüngung	
■	MA4	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	MA4	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, Verzicht auf Erhaltungsdüngung	
■	MA5	Zwei- bis dreischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	MA5	Erster Schnitt i.d.R. im Mai. Zur Ausmagerung der Fläche zunächst keine Düngung	
■	WM1	Wiederherstellungsmaßnahme: Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510
■	WM1	Bewirtschaftung analog zu MA3	
■	WM2	Wiederherstellungsmaßnahme: Zwei- bis dreischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	WM2	Bewirtschaftung analog zu MA4	
■	MA6	Ein- bis zweischürge Mahd, möglichst abschnittsweise Teilflächenmahd mit Abräumen, Schnitthöhe mindestens 10 cm	1060
■	MA7	Ein- bis zweischürge Mahd unter Beachtung von Schnittzeitpunkten, Verzicht auf Düngung	
■	MA7	1. Schnitt bis Anfang Juni, 2. Schnitt nach dem 1. September, Abräumen des Mähguts, Verzicht auf Düngung	1061
■	BW1	Extensive Beweidung - Hüte-/Triftweide	5130, *610, 6212, 6410, 6510
■	BW1	Jährlich ein bis zwei Weidgänge	
■	BW2	Extensive Beweidung - Umtriebsweide	6212
■	BW3	Mähweide	6212, 6510
■	BW3	Beweidung mit geringer Nutzungsfrequenz und eingeschalteten Schnitt	
■	BW3	Mähweide als Alternative zu den Maßnahmen MA1, MA3 bzw. MA5 möglich	
■	BC	Beibehaltung der Grünlandnutzung zum Erhalt der Sommerlebensräume des Großen Mausohrs	1324

Spezielle Pflegemaßnahmen von Grünland- und Halbtrockenstandorten zur Verbesserung der Habitatqualität

■	GE1	Pflege von Gehölzbeständen - Auslichten	6212, 1902
■	GE1	Entnahme von Einzelbäumen, Entfernung von Gebüsch	
■	GE2	Randliches Zurückdrängen von Gehölzsukzession	6212, 6510
■	GE2	Mechanische Entfernung randlich aufkommender Sukzessionsgehölze	
■	GE3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, *6212, 6510
■	GE3	Mechanische Entfernung flächig aufkommender Sukzessionsgehölze als Erstpflege	
■	GE4	Gehölzflug beseitigen	5130, 6212, 8210
■	GE4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	

Maßnahmen auf Moorstandorten

■	AP	Quellbereiche schonen	
■	AP	Ausweisung von Pufferflächen im Umfeld von Kalktuffquellen	*7220

Maßnahmen auf Felsstandorten

■	GE4	Gehölzflug beseitigen	8210
■	GE4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	

Maßnahmen im Wald

■	WA1	Beibehaltung Naturnahe Waldwirtschaft	9130, *91E0, *1078, 1324
■	WA1	Förderung einer naturnahen, standortgerechten Baumartenzusammensetzung und Erhalt von Alt- und Totholz sowie Habitatbäumen in ausreichender Menge	
■	WA2	Gehölzpflege entlang der Nagold	*91E0

Sonstige Maßnahmen

■	KM	Zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	3150, 3260, 3270, 6431, *7220, 8210, 8310, *91E0
---	----	---	--

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

■	SA1	Erhalt und Neuanlage von Gewässern für die Gelbbauchunke	1193
■	SA1	Anlage von Tümpeln und Kleingewässern	
■	SA2	Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Nagold	1096, 1163
■	SA3	Abstimmung von Gewässerunterhaltungsmaßnahmen für das Bachneunauge	1096
■	SA3	Durchführung notwendiger Gewässerunterhaltungsmaßnahmen außerhalb der Laichzeit zwischen November bis Juli	
■	SA4	Pflege von Waldmännchen für die Spanische Fliege	*1078
■	SA4	Abschnittsweise Mahd entlang der Waldwege in drei- bis vierjährigem Turnus	
■	SA5	Offenhaltung eines Fließgewässers für den Steinkrebs	*1093
■	SA5	mindestens einmal jährliche Kontrolle der Gewässer und manuelle Freilegung verschutteter Bereiche	
■	SA6	Offenhaltung des Standortübungsplatzes Calw und der Deponie Althengstett für die Gelbbauchunke	1193
■	SA7	Erhalt von Leitstrukturen im Offenland für das Große Mausohr	1324

FFH-Codes der Lebensraumtypen

3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
3260	Natürliche nährstoffarme Seen
3270	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
5130	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
*6110	Wacholderheiden
6212	Kalk-Pionierseen
*6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)
6410	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (orchideenreiche Bestände)
6431	Pfeifengrasswiesen
6510	Feuchte Hochstaudenfluren
7220	Magere Flachland-Mähwiesen
8210	Kalktuffquellen
8310	Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation
9130	Höhlen und Balmen
9130	Waldmeister-Buchenwälder
*91E0	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

FFH-Codes der Tier- und Pflanzenarten

1060	Großer Feuerfalter (<i>Lycena dispar</i>)
1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (<i>Maculinea nausithous</i>)
*1078	Spanische Fliege (<i>Callimorpha quadripunctata</i>)
*1093	Steinkrebs (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
1096	Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>)
1131	Strömer (<i>Leuciscus souffia</i>)
1163	Groppe (<i>Cottus gobio</i>)
1193	Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>)
1324	Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>)
1902	Frauentausch (<i>Cypripedium calceolus</i>)

Sonstiges

■	Grenze des FFH-Gebiets
■	Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer
■	Gemarkungsgrenze
■	Landkreisgrenze
■	Fließgewässer

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Symbol	Kürzel	Erläuterung der Maßnahmen	Fördert
			LRT Art

Maßnahmen an Gewässerlebensräumen und ihren Begleitstrukturen

■	EG1	Entschämlen von Gewässern	3150
■	EG1	Entschämlung durch Löffelbagger oder Absaugpumpe im Winterhalbjahr	
■	EG2	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	6431
■	EG3	Verbesserung der Gewässerstruktur entlang der Nagold	3260, 3270, 6431, *91E0
■	EG3	Rückbau von Uferverbauungen	1096, 1131, 1163
■	EG4	Erweiterung von Gewässerstrandstreifen	6431, *91E0
■	EG4	Einrichtung von ca. 10 m breiten Gewässerstrandstreifen	1060

Maßnahmen auf Graslandstandorten

■	ma1	Einschürge Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6212
■	ma2	Einschürge Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6410
■	ma3	Schnitt im Winterhalbjahr, alternativ auch im Spätherbst	
■	ma3	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510
■	ma3	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, angepasste Erhaltungsdüngung	
■	ma4	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510
■	ma4	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, Verzicht auf Erhaltungsdüngung	
■	ma5	Ein- bis zweischürge Mahd unter Beachtung von Schnittzeitpunkten, Verzicht auf Düngung	1061
■	ma5	1. Schnitt bis Anfang Juni, 2. Schnitt nach dem 1. September, Abräumen des Mähguts, Verzicht auf Düngung	
■	bw1	Extensive Beweidung - Hüte-/Triftweide	5130, 6212
■	bw1	Jährlich ein bis zwei Weidgänge	
■	bw2	Extensive Beweidung - Umtriebsweide	6212
■	bw2	Jährlich ein bis zwei Weidgänge	

Spezielle Pflegemaßnahmen von Grünland- und Halbtrockenstandorten zur Verbesserung der Habitatqualität

■	ge1	Pflege von Gehölzbeständen - Auslichten	5130, 6212
■	ge1	Entnahme von Einzelbäumen, Entfernung von Gebüsch	
■	ge2	Randliches Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, 6510
■	ge2	Mechanische Entfernung randlich aufkommender Sukzessionsgehölze	
■	ge3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, *6212, 6510
■	ge3	Mechanische Entfernung flächig aufkommender Sukzessionsgehölze als Erstpflege	
■	ge4	Gehölzflug beseitigen	6510, 8210, 1902
■	ge4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	

Maßnahmen auf Felsstandorten

■	ge3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	8210
---	-----	--	------

Maßnahmen im Wald

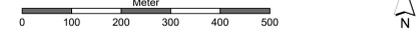
■	wa1	Seltene naturnahe Waldgesellschaften aufwerten	9130, *91E0
■	wa1	Entnahme nicht gesellschaftstypischer Baumarten	
■	wa2	Altholz ausweisen	*7220
■	wa2	Herausnahme aus der forstwirtschaftlichen Nutzung	*91E0

Sonstige Maßnahmen

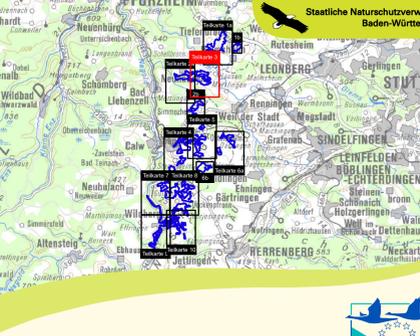
■	ba	Beseitigung von Ablagerungen	3260, 5130, 6510, *7220, *91E0
■	fr	Regelung von Freizeitnutzungen	6510, 8210, 1902

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

■	sa1	Erweiterung und Neuanlage von Gewässern für die Gelbbauchunke	1193
■	sa1	Anlage von Tümpeln und Kleingewässern	
■	sa2	Boden-/Relieffveränderungen im Steinbruch	1193
■	sa2	Tiefenrenner Seewiesen	
■	sa2	Verzicht auf Verfüllung und Rekultivierungsplanung im Steinbruch	
■	sa3	Zurückdrängen von Gehölzentwicklung entlang der Waldwege für die Spanische Fliege	*1078
■	sa3	Schonung von Vorkommen des Wasseradlers	
■	sa3	Durchführung von Weidemaßnahmen außerhalb der Flugzeit ab Ende September	
■	sa4	Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Nagold	1131



Kartengrundlage: Übersichtskarte (DK500), Digitales Orthophoto (DOP), Geodaten aus dem Antennen-Geographischen Informationssystem ALKIS © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL) (www.lgl-bw.de) Az.: 2851-9-119



Managementplan für das FFH-Gebiet 7218-341 „Calwer Heckengäu“

Maßnahmenkarte

Teilkarte 3

Bearbeiter	ARGE FFH-Management
Gezeichnet	Tier- und Landschaftsökologie Dr. J. Deuschle
Gefertigt	M. Eng, R. Wunram
Stand der Kartierung	11.12.2020
Maßstab	1:5.000