

# Natura 2000-Managementplan 7218-341 „Calwer Heckengäu“

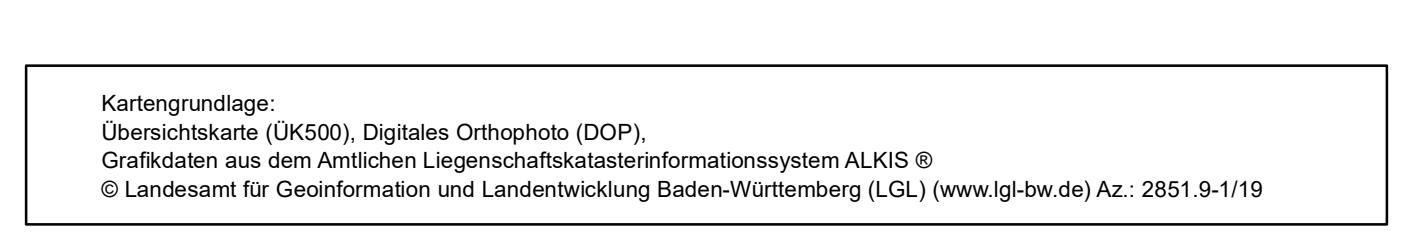


### Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

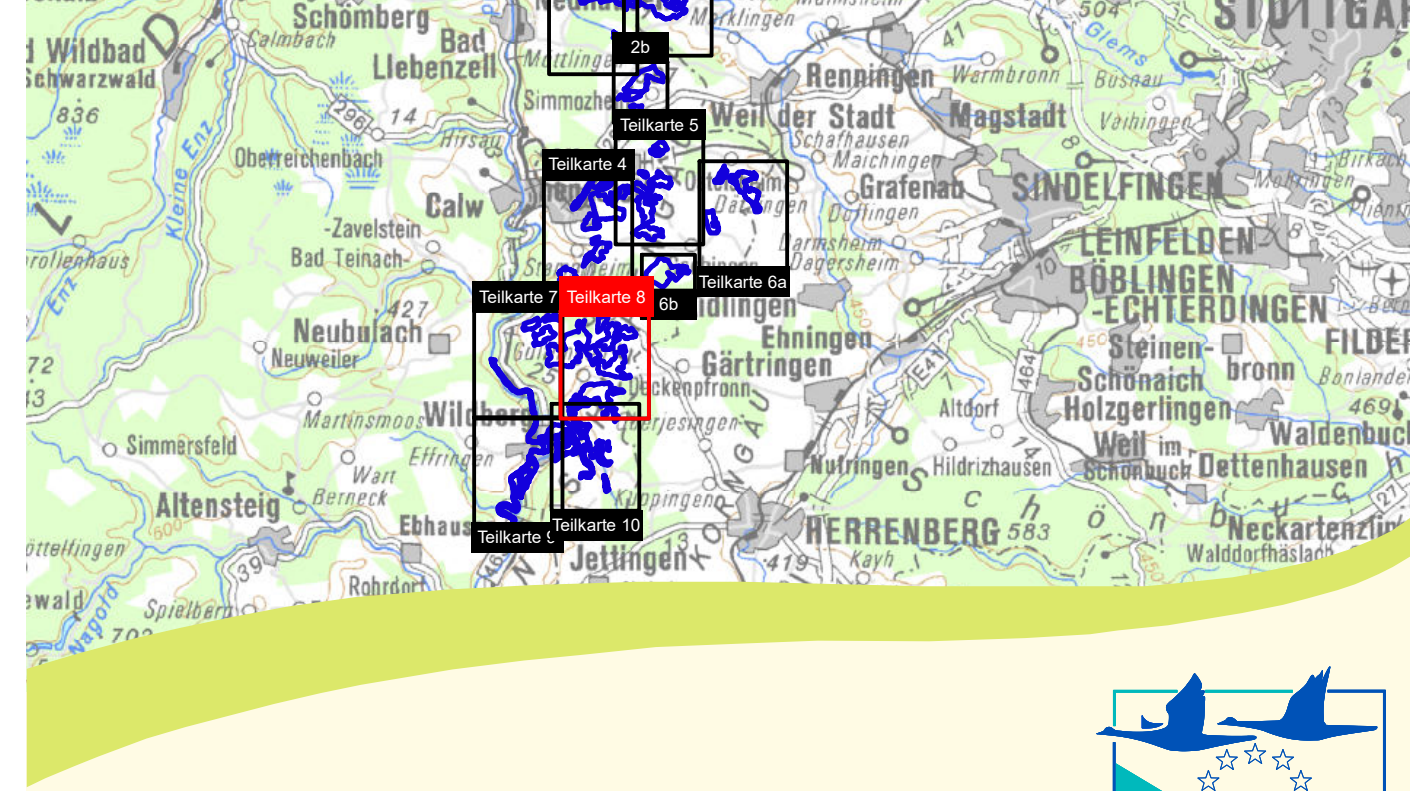
Symbol	Kürzel	Erläuterung der Maßnahmen	Erhält	Art
			LRT	
<b>Maßnahmen an Gewässerlebensräumen und ihren Begleitstrukturen</b>				
●	GE1	Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestwasserabflusses		1006
■	GE2	Erweiterung von Gewässerrandstreifen		1080, 1061
■	GE3	Einrichtung von 5 m breiten Gewässerrandstreifen, abschnittsweise Mahd im zweijährigen Turnus		
<b>Maßnahmen auf Graslandstandorten</b>				
■	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, Verzicht auf Erhaltungsdüngung	6510	
■	MA4	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510	
■	MA5	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, Verzicht auf Erhaltungsdüngung	6510	
■	MA6	Zwei- bis dreischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510	
■	MA6	Erster Schnitt i.d.R. im Mai. Zur Ausmagerung der Fläche zunächst keine Düngung	6510	
■	WM1	Wiederherstellungsmaßnahme: Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510	
■	WM1	Bewirtschaftung analog zu MA3	6510	
■	WM2	Wiederherstellungsmaßnahme: Zwei- bis dreischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510	
■	WM2	Bewirtschaftung analog zu MA4	6510	
■	MA6	Ein- bis zweischürge Mahd, möglichst abschnittsweise Teilflächenmahd mit Abräumen, Schnitthöhe mindestens 10 cm	1060	
■	MA7	Ein- bis zweischürge Mahd unter Beachtung von Schweißpunkten, Verzicht auf Düngung	1061	
■	BW1	Extensive Beweidung - Hüte-/Triftweide	5130, *610, 6212, 6410, 6510	
■	BW2	Extensive Beweidung - Umtriebsweide	6212	
■	BW3	Mähweide	6212, 6510	
■	BW3	Mähweide mit geringer Nutzungsfrequenz und eingeschalteten Schnitt	6212, 6510	
■	BW3	Mähweide als Alternative zu den Maßnahmen MA1, MA3 bzw. MA5 möglich	6212, 6510	
■	BC	Beibehaltung der Grünlandnutzung zum Erhalt der Sommerlebensräume des Großen Mausohrs	1324	
<b>Spezielle Pflegemaßnahmen von Grünland- und Halbtrockenstandorten zur Verbesserung der Habitatqualität</b>				
■	GE1	Pflege von Gehölzbeständen - Auslichten	6212	1902
■	GE1	Entnahme von Einzelbäumen, Entfernung von Gebüsch	6212	6510
■	GE2	Randliches Zurückdrängen von Gehölzsukzession	6212, 6510	
■	GE2	Mechanische Entfernung randlich aufkommender Sukzessionsgehölze	6212, 6510	
■	GE3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, *6212, 6510	
■	GE3	Mechanische Entfernung flächig aufkommender Sukzessionsgehölze als Erstpflege	5130, 6212, 8210	
■	GE4	Gehölzflug beseitigen	5130, 6212, 8210	
■	GE4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	5130, 6212, 8210	
<b>Maßnahmen auf Moorstandorten</b>				
■	AP	Quellbereiche schonen		*7220
■	AP	Ausweisung von Pufferflächen im Umfeld von Kalktuffquellen		*7220
<b>Maßnahmen auf Felsstandorten</b>				
■	GE4	Gehölzflug beseitigen	8210	
■	GE4	Motormanuelle Nachpflege zur Zurückdrängung von Gehölzflug	8210	
<b>Maßnahmen im Wald</b>				
■	MA1	Beibehaltung Naturnahe Waldwirtschaft	9130, *91E0, *1078, 1324	
■	MA1	Förderung einer naturnahen, standortgerechten Baumartenzusammensetzung und Erhalt von Alt- und Totholz sowie Habitatbäumen in ausreichender Menge	9130, *91E0, *1078, 1324	
■	MA2	Gehölzpflege entlang der Nagold	*91E0	
<b>Sonstige Maßnahmen</b>				
■	KM	Zur Zeit keine Maßnahme, Entwicklung beobachten	3150, 3260, 3270, 6431, *7220, 8210, 8310, *91E0	
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>				
■	SA1	Erhalt und Neuanlage von Gewässern für die Gelbbauchunke	1193	
■	SA1	Anlage von Tümpeln und Kleingewässern	1096, 1163	
■	SA3	Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Nagold	1096, 1163	
■	SA3	Abstimmung von Gewässerunterhaltungsmaßnahmen für das Bachneunauge	1096, 1163	
■	SA3	Durchführung notwendiger Gewässerunterhaltungsmaßnahmen außerhalb der Laichzeit zwischen November bis Juli	1096, 1163	
■	SA4	Pflege von Waldmännchen für die Spanische Fliege	*1078	
■	SA4	Abschnittsweise Mahd entlang der Waldwege in drei- bis vierjährigem Turnus	*1078	
■	SA6	Offenhaltung eines Fließgewässers für den Steinkrebs	*1093	
■	SA6	mindestens einmal jährliche Kontrolle der Gewässer und manuelle Entleerung verschotterter Bereiche	*1093	
■	SA6	Offenhaltung des Standortübungsplatzes Calw und der Deponie Althengstett für die Gelbbauchunke	1193	
■	SA7	Erhalt von Leitstrukturen im Offenland für das Große Mausohr	1324	
<b>FFH-Codes der Lebensraumtypen</b>				
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen			
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation			
3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation			
5130	Wacholderheiden			
*6110	Kalk-Pionierseen			
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion)			
*6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (orchideenreiche Bestände)			
6410	Pfeifengraswiesen			
6431	Feuchte Hochstaudenfluren			
6510	Magere Flachland-Mähwiesen			
7220	Kalktuffquellen			
8210	Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation			
8310	Höhlen und Balmen			
9130	Waldmeister-Buchenwälder			
*91E0	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide			
<b>FFH-Codes der Tier- und Pflanzenarten</b>				
1060	Großer Feuerfalter ( <i>Lycena dispar</i> )			
1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläule ( <i>Megalopta naevitarsis</i> )			
*1078	Spanische Fliege ( <i>Callimorpha quadripunctaria</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	Frauschuh ( <i>Cypripedium calceolus</i> )			
<b>Sonstiges</b>				
■	Grenze des FFH-Gebiets			
■	Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer			
■	Gemarkungsgrenze			
■	Landkreisgrenze			
■	Fließgewässer			

### Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Symbol	Kürzel	Erläuterung der Maßnahmen	Fördert	Art
			LRT	
<b>Maßnahmen an Gewässerlebensräumen und ihren Begleitstrukturen</b>				
■	IG1	Entschärfen von Gewässern	3150	
■	IG1	Entschärfen durch Löffelbagger oder Absaugpumpe im Winterhalbjahr	3150	
■	IG2	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	6431	
■	IG1	Verbesserung der Gewässerstruktur entlang der Nagold	3260, 3270, 6431, *91E0	1096, 1131, 1163
■	IG2	Erweiterung von Gewässerrandstreifen	6431, *91E0	1060
<b>Maßnahmen auf Graslandstandorten</b>				
■	ma1	Einschürge Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6212	
■	ma2	Einschürge Mahd mit Abräumen, keine Düngung	6410	
■	ma3	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, angepasste Düngung	6510	
■	ma4	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, Verzicht auf Erhaltungsdüngung	6510	
■	ma5	Ein- bis zweischürge Mahd mit Abräumen, vorerst keine Düngung	6510	
■	ma5	Erster Schnitt i.d.R. im Juni bzw. nach der Blüte der bestandsbildenden Gräser, Verzicht auf Erhaltungsdüngung	6510	
■	ma5	Ein- bis zweischürge Mahd unter Beachtung von Schweißpunkten, Verzicht auf Düngung	1061	
■	ma5	1. Schnitt bis Anfang Juni, 2. Schnitt nach dem 1. September, Abräumen des Mahdguts, Verzicht auf Düngung	1061	
■	bw1	Extensive Beweidung - Hüte-/Triftweide	5130, 6212	
■	bw2	Extensive Beweidung - Umtriebsweide	6212	
■	bw2	Jährlich ein bis zwei Weidegänge	6212	
<b>Spezielle Pflegemaßnahmen von Grünland- und Halbtrockenstandorten zur Verbesserung der Habitatqualität</b>				
■	ge1	Pflege von Gehölzbeständen - Auslichten	5130, 6212	
■	ge1	Entnahme von Einzelbäumen, Entfernung von Gebüsch	5130, 6212	
■	ge2	Randliches Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, 6510	
■	ge2	Mechanische Entfernung randlich aufkommender Sukzessionsgehölze	5130, 6212, 6510	
■	ge3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	5130, 6212, *6212, 6510	
■	ge3	Mechanische Entfernung flächig aufkommender Sukzessionsgehölze als Erstpflege	5130, 6212, 6510	
■	ge4	Entwicklung eines guten Streubestands	6510	
■	ge4	Verzicht auf Nachpflanzung abgängiger Obstbäume in dichten Beständen	6510	
<b>Maßnahmen auf Felsstandorten</b>				
■	ge3	Flächiges Zurückdrängen von Gehölzsukzession	8210	
<b>Maßnahmen im Wald</b>				
■	wa1	Seltene naturnahe Waldgesellschaften aufwerten	9130, *91E0	
■	wa1	Entnahme nicht gesellschaftstypischer Baumarten	9130, *91E0	
■	wa2	Altholz ausweisen	*7220	
■	wa2	Herausnahme aus der forstwirtschaftlichen Nutzung	*91E0	
<b>Sonstige Maßnahmen</b>				
■	ba	Beseitigung von Ablagerungen	3260, 5130, 6510, *7220, *91E0	
■	fr	Regelung von Freizeitnutzungen	6510, 8210, 1902	
<b>Spezielle Artenschutzmaßnahmen</b>				
■	sa1	Erweiterung und Neuanlage von Gewässern für die Gelbbauchunke	1193	
■	sa2	Anlage von Tümpeln und Kleingewässern	1193	
■	sa2	Boden-/Reliefferänderungen im Steinbruch	1193	
■	sa2	Tiefenronner Seewiesen	1193	
■	sa2	Verzicht auf Verfüllung und Rekultivierungsplanung im Steinbruch	1193	
■	sa3	Zurückdrängen von Gehölzentwicklung entlang der Waldwege für die Spanische Fliege	*1078	
■	sa3	Schonung von Vorkommen des Wasseradlers	*1078	
■	sa3	Durchführung von Weidemaßnahmen außerhalb der Flugzeit ab Ende September	*1078	
■	sa4	Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Nagold	1131	



Kartengrundlage: Übersichtskarte (UK500), Digitales Orthophoto (DOP), Geodaten aus dem Antennen-Geographischen Informationssystem ALKIS © Landesamt für Geoinformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg (LGL) (www.lgl-bw.de) Az.: 2851 9-119



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

**Maßnahmenkarte**  
Teilkarte 8

**Bearbeiter** ARGE FFH-Management  
Tier- und Landschaftsökologie Dr. J. Deuschle  
IUP (Institut f. Umweltpflege) Prof. Dr. K. Redl  
**Gezeichnet** M. Eng. R. Wunram  
**Gefertigt** 11.12.2020  
**Stand der Kartierung** 2013  
**Maßstab** 1:5.000