

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341320002
Name Maßnahmenfläche W1/Erhaltungsmaßnahme 9110
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	13	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	203.9091		

Beschreibung der Maßnahmen Die Fortführung der „Naturnahen Waldwirtschaft“ fördert das lebensraumtypische Arteninventar sowie die Habitatstrukturen der Waldlebensraumtypen. Der Lebensraumtyp [9110] soll im Rahmen der naturnahen Waldwirtschaft weiter gepflegt werden. Durch gezielte Mischwuchsregulierung, Jungbestandspflege und Durchforstung ist insbesondere die Eiche zu fördern.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung der charakteristischen Tier- und Pflanzenarten, insbesondere der gesellschaftstypischen Baumartenzusammensetzung. Erhaltung eines angemessenen Totholzvorrates. Erhaltung einer angemessenen Anzahl an Habitatbäumen. Erhaltung der natürlichen Standortseigenschaften hinsichtlich Boden- und Wasserhaushalt

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 17016341300003 9110 Hainsimsen-Buchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 9110 Hainsimsen-Buchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	14.7	Naturnahe Waldbewirtschaftung
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im Kommunalwald Konkretisierung durch die Forsteinrichtung.
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute	flächig	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341320003
Name Maßnahmenfläche W1/W2 Erhaltungsmaßnahme 9190
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	7	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	10.3114		

Beschreibung der Maßnahmen Die Fortführung der „Naturnahen Waldwirtschaft“ fördert das lebensraumtypische Arteninventar sowie die Habitatstrukturen der Waldlebensraumtypen. Der Lebensraumtyp [9190] soll im Rahmen der naturnahen Waldwirtschaft weiter gepflegt werden. Die Waldbestände des Lebensraumtyps [9190] Bodensauren Eichenwälder auf Sandebenen sind weiterhin dauerwaldartig zu bewirtschaften. Einzelne Alteichen sind bis zu ihrem natürlichen Zerfall im Bestand zu belassen. In Bereichen mit erheblichem, selektivem Verbiss an der Eichen-Naturverjüngung ist auf eine Erhöhung der Abschusszahlen bei Rehwild hinzuwirken. Ein Bejagungsschwerpunkt sollte insbesondere im Eichen-Buchenwald südöstlich von Rheinstetten erfolgen (Biotop Nr. 7015:6172).

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung der charakteristischen Tier- und Pflanzenarten, insbesondere der gesellschaftstypischen Baumartenzusammensetzung. Sicherung eines ausreichenden Eichen-Verjüngungsanteils in den zur Verjüngung anstehenden Altholzbeständen. Erhaltung günstiger Habitatstrukturen.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 17016341300004 9190 Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 9190 Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	14.7	Naturnahe Waldbewirtschaftung
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung durch die Forsteinrichtung und im Rahmen der Jagdverpachtung durch die untere Forstbehörde.
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute	flächig	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme	26.3	Reduzierung der Wilddichte
Art der Maßnahme		Sonstige
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute	in Teilbereichen
---------------------------	------------------

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341320004
Name Maßnahmenfläche KM Erhaltungsmaßnahme 3260
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	0.6789		

Beschreibung der Maßnahmen Der Lebensraumtyp [3260] kann ohne eine aktive Durchführung von Maßnahmen in ihrer derzeitigen Qualität erhalten werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung des typischen Artenspektrums und der Vielfalt. Erhaltung einer lebensraumtypischen Vegetationsstruktur. Erhaltung einer dem Lebensraumtyp entsprechenden Gewässergüte. Erhaltung einer naturnahen Gewässermorphologie und einer vielfältig strukturierten Uferzone. Erhaltung einer naturnahen Fließgewässerdynamik und eines naturnahen Zu- und Abflussregimes.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 17016341300005 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341320005
Name Maßnahmenfläche W1/ Erhaltungsmaßnahme Hirschkäfer
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	35	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	153.5234		

Beschreibung der Maßnahmen Die naturnahe Waldwirtschaft dient insgesamt der Erhaltung der Lebensstätten von Arten in einem günstigen Zustand. Für die FFH-Art [1083] Hirschkäfer stellen Altholzstrukturen und Totholz wesentliche Bestandteile der Lebensstätte dar und sind als Brutstätten unverzichtbar. Zur nachhaltigen Sicherung der Alt- und Totholzverfügbarkeit sollten Alteichen in den erfassten Lebensstätten belassen und dem natürlichen Absterbe- und Zerfallsprozess überlassen werden. Insbesondere sind Eichen mit Saftflussflecken als Habitatrequisiten für den Hirschkäfer im Rahmen der Vorratspflege und Endnutzung im derzeitigen Umfang zu belassen. Der Anteil von Habitatbäumen kann dauerhaft durch das Belassen heranreifender Altbäume sichergestellt werden. Totholz sollte als stehendes als auch als liegendes Totholz im Bestand belassen werden. Auch anfallende Stubben, insbesondere der Eiche, sollten erhalten und wie bisher im Bestand belassen werden. Zur nachhaltigen Sicherung des derzeitigen Eichenanteils ist die Eiche in den erfassten Lebensstätten im Rahmen der Jungbestandspflege und Mischwuchsregulierung besonders zu fördern. Im Waldschutzgebiet Schonwald „Birkheck“ sind die Schutz- und Pflegegrundsätze der Schonwaldverordnung vom 20.01.1998 einzuhalten. Diese gehen teilweise über die naturnahe Waldwirtschaft hinaus.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung eines ausreichenden Altholzanteils und eines angemessenen Totholzangebots, vor allem liegender Stammteile und Baumstümpfe. Erhaltung eines Alteichenangebotes, das Saftleckstellen aufweist. Erhaltung eines angemessenen Eichenanteils an der Baumartenzusammensetzung.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 17016341310004 1083 Lucanus cervus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1083 Lucanus cervus

Maßnahmen	Maßnahme	14.7	Naturnahe Waldbewirtschaftung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im Kommunalwald Konkretisierung durch die Forsteinrichtung und im Schonwald unter Beachtung der Schonwaldverordnung „Birkheck“
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahmenattribute flächig

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341320006
Name Maßnahmenfläche W1/ Erhaltungsmaßnahme Besenmoos
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	75	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	355.7426		

Beschreibung der Maßnahmen Die naturnahe Waldwirtschaft dient insgesamt der Erhaltung der Lebensstätten von Arten in einem günstigen Zustand. Innerhalb der Lebensstätte des [1381] Grünen Besenmooses sind die Habitatstrukturen innerhalb der naturnahen Mischwälder in ihrem derzeitigen Zustand und mit den vorhandenen Altholzanteilen zu erhalten. Die besiedelten Trägerbäume sind bis in die Zerfallsphase hinein zu belassen. Die Verjüngung der Bestände sollte einzelstamm- bis gruppenweise erfolgen, um einer abrupten Veränderung der kleinklimatischen Verhältnisse vorzubeugen. Da sich die Art gegenwärtig nur über Bruchblätter verbreitet, benötigt die weitere Ausdehnung und Besiedelung der Bestände lange Zeiträume. Bekannte Trägerbäume, die als Ausbreitungszentren für die weitere Verbreitung dienen, sind daher zu erhalten. Im Waldschutzgebietes Schonwald „Birkheck“ sind die Schutz- und Pflegegrundsätze der Schonwaldverordnung vom 20.01.1998 einzuhalten. Diese gehen teilweise über die naturnahe Waldwirtschaft hinaus.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung bekannter Trägerbäume. Erhaltung günstiger Bestandesstrukturen im Bereich der abgegrenzten Lebensstätte. Erhaltung eines angemessenen Anteils an Altholzbeständen.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	17016341310003	1381	Dicranum viride
--	----------------	------	-----------------

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)	1381	Dicranum viride
--	------	-----------------

Maßnahmen	Maßnahme	14.7	Naturnahe Waldbewirtschaftung
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im Kommunalwald Konkretisierung durch die Forsteinrichtung und im Schonwald unter Beachtung der Schonwaldverordnung „Birkheck“
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		flächig

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341330002
Name Maßnahmenfläche w1/w2 Entwicklungsmaßnahme 9110
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	13	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	203.9091		

Beschreibung der Maßnahmen Die Baumartenzusammensetzung kann im Lebensraumtyp [9110] Hainsimsen-Buchenwald durch eine sukzessive Nutzung der nicht gesellschaftstypischen Baumarten weiter verbessert werden. Dies sollte im Rahmen einer einzelstamm- bis gruppenweisen Entnahme erfolgen. Sie sollten mittel- bis langfristig durch gesellschaftstypische Baumarten ersetzt werden. Die lebensraumtypischen Habitatstrukturen können weiter verbessert werden, indem der Alt- und Totholzanteil in den Beständen erhöht wird. Dies kann im Anhalt an das Alt- und Totholzkonzept des Landesbetriebes ForstBW erfolgen.

Beschreibung der Maßnahmenziele Förderung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung. Verbesserung der lebensraumtypischen Habitatstrukturen (Altholz, Totholz und insbesondere Habitatbäume)

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 17016341300003 9110 Hainsimsen-Buchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 9110 Hainsimsen-Buchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	14.10	Altholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme 14.3.3 Entnahme standortfremder Baumarten vor der Hiebsreife (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr gering

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 14.6 Totholzanteile erhöhen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit gering
Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Maßnahme 14.9 Habitatbaumanteil erhöhen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit gering
Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341330003
Name Maßnahmenfläche w1/w2 Entwicklungsmaßnahme 9190
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	7	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	10.3114		

Beschreibung der Maßnahmen Die Baumartenzusammensetzung kann innerhalb des Lebensraumtyps [9190] Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen durch eine sukzessive Nutzung der nicht gesellschaftstypischen Baumarten weiter verbessert werden. Die Sicherung der aufkommenden Eichen-Naturverjüngung trägt im Lebensraumtyp [9190] Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen zur Aufrechterhaltung des Eichenanteils bei. Bei ausbleibender Eichen-Naturverjüngung sollten Eichen an geeigneten Standorten (mindestens kleinflächig) gepflanzt und ggf. gegen Wildverbiss geschützt werden. Für die Lichtbaumart Eiche ist dabei in den zur Verjüngung anstehenden Partien auf ausreichende Lichtverhältnisse zu achten. Die lebensraumtypischen Habitatstrukturen können weiter verbessert werden, indem der Alt- und Totholzanteil in den Beständen erhöht wird. Dies kann im Anhalt an das Alt- und Totholzkonzept des Landesbetriebes ForstBW erfolgen.

Beschreibung der Maßnahmenziele Förderung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung. Verbesserung der lebensraumtypischen Habitatstrukturen (Altholz, Totholz und Habitatbäume).

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 17016341300004 9190 Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 9190 Bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	14.10	Altholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme 14.3.1 Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit gering
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr gering
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Maßnahme 14.3.3 Entnahme standortfremder Baumarten vor der Hiebsreife (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr gering
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 14.6 Totholzanteile erhöhen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit gering
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Maßnahme 14.9 Habitatbaumanteil erhöhen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit gering
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341330004
Name Maßnahmenfläche neo Entwicklungsmaßnahme 3260
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	0.6789		

Beschreibung der Maßnahmen Im Lebensraumtyp [3260] Fließgewässer mit flutender Wasservegetation sollte, sofern zeitlich und finanziell möglich, eine Bekämpfung des Indischen Springkrauts in Erwägung gezogen werden. Das Indische Springkraut ist auf den feuchteren Standorten der Rheinebene praktisch flächendeckend und inzwischen seit Jahrzehnten vorhanden. Eine mechanische Bekämpfung des Springkrauts erscheint angesichts der Verbreitung und der Verjüngungsfähigkeit gegenwärtig wenig aussichtsreich. Sollten zukünftig jedoch Methoden und ausreichende Mittel zur Verfügung stehen, so sollte die Beseitigung dieses Neophyten angegangen werden. Eine Bekämpfung ist allerdings nur dann sinnvoll, wenn sie langfristig erfolgversprechend ist (z.B. abgeschlossenes Gebiet mit geringer Wiederbesiedlungswahrscheinlichkeit). Die durch die Bekämpfung verursachte Störung muss in einem vertretbaren Verhältnis zum Erfolg stehen. Die Bekämpfung muss dabei äußerst gewissenhaft erfolgen, da bereits Einzelpflanzen riesige Samenmengen produzieren. Die Maßnahme sollte daher am Oberlauf des Gewässers begonnen werden, um einen wirksamen Effekt der Maßnahme zu erreichen.

Beschreibung der Maßnahmenziele Verhinderung der weiteren Ausbreitung von Neophyten (Indisches Springkraut) im Umfeld der Fließgewässer.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 170163413300005 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	3.2	Neophytenbekämpfung (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Sonstige
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341330005
Name Maßnahmenfläche w1/w2 Entwicklungsmaßnahme Hirschkäfer
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	35	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	153.5234		

Beschreibung der Maßnahmen Die Sicherung der aufkommenden Eichen-Naturverjüngung trägt in den Lebensstätten des [1083] Hirschkäfers zur Aufrechterhaltung des Eichenanteils und somit zur langfristigen Sicherung des Brutplatzangebotes für diese Art bei. Bei ausbleibender Eichen-Naturverjüngung sollten Eichen an geeigneten Standorten (mindestens kleinflächig) gepflanzt und ggf. gegen Wildverbiss geschützt werden. Für die Lichtbaumart Eiche ist dabei in den zur Verjüngung anstehenden Partien auf ausreichende Lichtverhältnisse zu achten.

Die erforderlichen Waldstrukturen können durch einen temporären Nutzungsverzicht in potentiell geeigneten Waldbeständen weiter verbessert werden. Dies gilt insbesondere für das Belassen zusätzlicher (neu entstehender) Höhlenbäume, solitärartig gewachsener Bäume oder von Bäumen mit erkennbaren Saffflussflecken. Die Habitatbäume sollten einheitlich und dauerhaft markiert werden. Ausscheidende Habitatbäume sollen durch Neumarkierung nachgewachsener Habitatbäume ersetzt werden. Insbesondere im Laubmischwald westlich von Oberreut (Biotop Nr. 7016:6192) und im Eichen-Buchenwald südöstlich von Rheinstetten (Biotop Nr. 7015:6172) sollten die vorhandenen Spechthöhlenbäume möglichst lange erhalten bleiben.

Zur Verbesserung der Lichtexposition kann in Einzelfällen eine schrittweise, gezielte Freistellung von Brutstätten des [1083] Hirschkäfers einschließlich der Entfernung des Unter- und Zwischenstandes durchgeführt werden. Die Maßnahme wird besonders dann empfohlen, wenn derzeit besonnte „Bruthölzer“ durch Hineinwachsen des Unter- und Zwischenstandes in den Kronenraum zunehmend beschattet werden. Alteichen an lichtexponierten Standorten sollten dabei besonders berücksichtigt werden. Die Artenschutzmaßnahmen sollten insbesondere im Waldschutzgebiet Schonwald „Birkheck“ im Anhalt an die Schonwaldverordnung vom 20.01.1998 erfolgen.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhöhung des Eichenanteils an der Baumartenzusammensetzung.
 Totholzanteile erhöhen. Habitatbaumanteil erhöhen. Altholzanteile erhöhen.

Förderung der Lichtexposition besiedelter Brutstätten und ausgewählter Alteichen.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 17016341310004 1083 Lucanus cervus

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code) 1083 Lucanus cervus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahmen	Maßnahme	14.10	Altholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter Beachtung der Eigentümerzielsetzung.
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		in Teilbereichen
	Maßnahme	14.3.1	Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter Beachtung der Eigentümerzielsetzung.
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		flächig
	Maßnahme	14.3.2	Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		
	Erfolgskontrolle im Jahr		gering
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter Beachtung der Eigentümerzielsetzung.
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		flächig
	Maßnahme	14.6	Totholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter Beachtung der Eigentümerzielsetzung.
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		in Teilbereichen
	Maßnahme	14.9	Habitatbaumanteil erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Beachtung der Eigentümerzielsetzung.

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 3.2 Neophytenbekämpfung (fakultativ => Artenschlüssel)

Art der Maßnahme Waldpflege

Turnus

Dringlichkeit gering

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter
Beachtung der Eigentümerzielsetzung und der Schonwaldverordnung „Birkheck“.

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 17016341330006
Name Maßnahmenfläche w2 Entwicklungsmaßnahme Besenmoos
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	75	angelegt am	24.01.2011
Bearbeiter/in	Martin Schmieder	Fläche (ha)	355.7426		

Beschreibung der Maßnahmen Für die Lebensstätten des [1381] Grünen Besenmooses wird zur Entwicklung und Förderung der Population empfohlen, die hohen Altholzanteile möglichst langsam zu nutzen. Im Umfeld der Trägerbäume des Grünen Besenmooses sollte ein kleinflächiges Mosaik unterschiedlich alter Laubholzbestände entwickelt und einzelne starke Laubbäume gefördert werden, um der Art eine Ausbreitung zu ermöglichen. Eine dauerhafte Markierung und das Belassen der derzeit besiedelten Trägerbäume bis in die Zerfallsphase hinein wird empfohlen. Der Erhalt und die Förderung einzelner Bäume ist vor allem bei punktuellen Vorkommen wichtig, um die Verteilung im Gebiet und die Ausbreitungsdynamik der Art zu fördern.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhöhung der Populationsgröße innerhalb bestehender Vorkommen. Entwicklung und Verbesserung der für die Habitatqualität günstigen Strukturen.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	17016341310003	1381	Dicranum viride
--	----------------	------	-----------------

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1381	Dicranum viride
---	------	-----------------

Maßnahmen	Maßnahme	14.10	Altholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit	gering	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter Beachtung der Eigentümerzielsetzung
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute	in Teilbereichen	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme	14.9	Habitatbaumanteil erhöhen
Art der Maßnahme		Waldpflege
Turnus		
Dringlichkeit		gering
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		Im öffentlichen Wald Konkretisierung im Rahmen der Forsteinrichtung unter Beachtung der Eigentümerzielsetzung
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute		in Teilbereichen
---------------------------	--	------------------

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320002
Name Maßnahmenfläche He1 Parzellen im Norden und Süden des FFH-Gebiets
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	4	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	24.10.2010
Bearbeiter/in	Claus Wurst	Fläche (ha)	1065.4869		

Beschreibung der Maßnahmen Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneiche und Schaffung der Grundvoraussetzungen für diese (ggf. Einzäunung von Flächen, Aussaat von Eicheln standortangepasster Bäume in Mastjahren auf lichte Areale zu Lasten von Nicht-Eichenflächen und Gehölzpflege) gleichmäßig verteilt über die Maßnahmenfläche, Steigerung des Stiel- und Traubeneichenanteils auf 10% Baumartenanteil gleichmäßig über die Maßnahmenfläche verteilt durch Auspflanzung standortangepassten Pflanzgutes.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhöhung des Anteils an Stiel- und Traubeneiche auf min. 10% Baumartenanteil in der Maßnahmenfläche zur Vernetzung von Teilvorkommen (zur Bewahrung des gesamt günstigen Erhaltungszustandes).

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27016341310012 1088 Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1088 Cerambyx cerdo

Maßnahmen	Maßnahme	14.3.1	Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute 10%

Maßnahme	14.3.2	Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme		Artenschlüssel)
Turnus		Dauerpflege
Dringlichkeit		keine Angabe
Erfolgskontrolle im Jahr		hoch

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Durchführungszeitraum 2016
dauerhaft

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320003
Name Maßnahmenfläche He2 Alle Heldbock-Erfassungseinheiten im FFH-Gebiet
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1	Anzahl Teilfl.	10	angelegt am	24.10.2010
Bearbeiter/in	Claus Wurst	Fläche (ha)	674.0283		

Beschreibung der Maßnahmen Erhaltung aller Brut- und Verdachtsbäume, Erhaltung ausgewählter Eichen an exponierten Wuchsorten (alle Eichensäume, wegbegleitende Eichen, Alteichengruppen mit BHD >50cm) und Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneichen in den ErfEinh mindestens zum Erhalt des Ist-Zustandes 2010.
 Verzicht auf forstlichen Biozideinsatz zur Waldmaikäferbekämpfung mit 500m Pufferradius um die ErfEinh - falls die Notwendigkeit einer Bekämpfung in naturschutzfachlicher Absprache für gegeben erachtet wird.

Beschreibung der Maßnahmenziele Sicherung des aktuellen Bestandes und Ausschaltung einer immanenten Gefährdung

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310009	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310010	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310012	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310006	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310003	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310002	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310007	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310008	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310013	1088	Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1088 Cerambyx cerdo

Maßnahmen	Maßnahme	14.3.2	Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.8 Erhaltung ausgewählter Habitatbäume
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus keine Angabe
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 99.0 Sonstiges
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus bei Bedarf
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute ohne Biozideinsatz

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320004
Name Maßnahmenfläche He3 Gesamtes FFH-Gebiet
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	2	Anzahl Teilfl.	7	angelegt am	24.10.2010
Bearbeiter/in	Claus Wurst	Fläche (ha)	2127.6548		

Beschreibung der Maßnahmen Sicherung und Erhöhung des Anteils von Eichen mit aktuellem Besiedlungspotenzial an exponierten Wuchsorten, z.B. auch auf Sturmwurfflächen, durch gezielte Pflege (Freihalten)

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung der Trittsteinfunktion vorhandener Eichen über das gesamte FFH-Gebiet

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310002	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310003	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310007	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310008	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310009	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310010	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310011	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310012	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310013	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310014	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310006	1088	Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1088 Cerambyx cerdo

Maßnahmen	Maßnahme	14.9	Habitatbaumanteil erhöhen
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		flächig

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320005
Name Maßnahmenfläche He2/He4 Ettlinger Hart und Heidenstücker Oberreut
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	3	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	24.10.2010
Bearbeiter/in	Claus Wurst	Fläche (ha)	252.6187		

Beschreibung der Maßnahmen He4: Schonende, räumlich und zeitlich über Jahre gestaffelte Kronenfreistellung von in den Bestand eingewachsenen, großkronigen Alteichen, auch in ehemaligen Mittelwaldstellungen (abrupte Freistellung führt zu Absterbeerscheinungen!).
 Naturschutzfachliche Absprache unumgänglicher Verkehrssicherungsmaßnahmen zur langfristigen Erhaltung wegnaher Alteichen.
 He2: Erhaltung aller Brut- und Verdachtsbäume, Erhaltung ausgewählter Eichen an exponierten Wuchsorten (alle Eichensäume, wegbegleitende Eichen, Alteichengruppen mit BHD >50cm) und Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneichen in den ErfEinh mindestens zum Erhalt des Ist-Zustandes 2010.

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhöhung der Sonnenexposition und Vitalitätssteigerung von Alteichen, langfristiger Erhalt als Brutbaum(-potenzial)
 He2: Sicherung des aktuellen Bestandes und Ausschaltung einer immanenten Gefährdung

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310014	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310011	1088	Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1088	Cerambyx cerdo
---	------	----------------

Maßnahmen	Maßnahme	14.3.2	Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme 14.8 Erhaltung ausgewählter Habitatbäume
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus keine Angabe
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 16.7 Einzelbäume freistellen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus mindestens alle zehn Jahre
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum sofort
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus mindestens einmal jährlich
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 99.0 Sonstiges
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus bei Bedarf
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute ohne Biozideinsatz

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet	7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm		
Nr. Maßnahmenfläche	27016341320007		
Name Maßnahmenfläche	He1/He2/SpA1 Forstlach und Weiherwald in Karlsruhe - Erhalt der LS das Kammolch, Bechsteinfledermaus, Großes Mausohr, Heldbock		
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme		

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	16.01.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	78.8574		

Beschreibung der Maßnahmen

Spa1: Erhalt einer ausreichenden Anzahl besonnener, fischfreier Gewässer sowie Erhalt eines strukturreichen Landlebensraums für den Kammolch.

Erhalt der derzeitigen Flächenanteile an naturnahen und strukturreichen Waldbeständen im Natura 2000 Gebiet als Jagdgebiet für die Fledermausarten Großes Mausohr und Bechsteinfledermaus sowie Erhalt von Habitatbäumen mit potenziellen Quartieren und durchgängigen Waldsäumen.

He1: Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneiche und Schaffung der Grundvoraussetzungen für diese (ggf. Einzäunung von Flächen, Aussaat von Eicheln standortangepasster Bäume in Mastjahren auf lichte Areale zu Lasten von Nicht-Eichenflächen und Gehölzpflege) gleichmäßig verteilt über die Maßnahmenfläche, Steigerung des Stiel- und Traubeneichenanteils auf 10% Baumartenanteil gleichmäßig über die Maßnahmenfläche verteilt durch Auspflanzung standortangepassten Pflanzgutes.

He2: Erhaltung aller Brut- und Verdachtsbäume, Erhaltung ausgewählter Eichen an exponierten Wuchsorten (alle Eichensäume, wegbegleitende Eichen, Alteichengruppen mit BHD >50cm) und Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneichen in den ErfEinh mindestens zum Erhalt des Ist-Zustandes 2010. Verzicht auf forstlichen Biozideinsatz zur Waldmaikäferbekämpfung mit 500m Pufferradius um die ErfEinh - falls die Notwendigkeit einer Bekämpfung in naturschutzfachlicher Absprache für gegeben erachtet wird.

Beschreibung der Maßnahmenziele

An den Gewässern bei Bedarf Entfernung von Gehölzen zur Gewährleistung ausreichender Besonnung sowie Entschlammung der Gewässer. Kein Besatz mit Fischen, hohe Fischbestände bei Bedarf reduzieren. Um den Strukturreichtum des Kammolch-Landlebensraums zu erhalten, sollten Totholz, Baumwurzeln und Wurzelsteller belassen werden.

Erhaltung naturnaher und strukturreicher Waldbestände und Waldsäume.

He1: Erhöhung des Anteils an Stiel- und Traubeneiche auf min. 10% Baumartenanteil in der Maßnahmenfläche zur Vernetzung von Teilvorkommen (zur Bewahrung des gesamt günstigen Erhaltungszustandes).

He2: Sicherung des aktuellen Bestandes und Ausschaltung einer immanenten Gefährdung.

Fläche ausserhalb Begründung

nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310018	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310020	1166	Triturus cristatus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1088	Cerambyx cerdo
	1166	Triturus cristatus
	1323	Myotis bechsteinii
	1324	Myotis myotis

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahmen	Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		
	Maßnahme	14.3.1	Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute	10%	
	Maßnahme	14.3.2	Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Artenschlüssel)
	Turnus		Dauerpflege
	Dringlichkeit		keine Angabe
	Erfolgskontrolle im Jahr		hoch 2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		flächig
	Maßnahme	14.4	Altholzanteile belassen
	Art der Maßnahme		Sonstige
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		
	Maßnahme	14.5	Totholzanteile belassen
	Art der Maßnahme		Sonstige
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.8 Erhaltung ausgewählter Habitatbäume

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 16.8 Erhalten/Herstellen strukturreicher Waldränder/Säume

Art der Maßnahme Dauerpflege

Turnus keine Angabe

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum ganzjährig

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 99.0 Sonstiges

Art der Maßnahme Dauerpflege

Turnus keine Angabe

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr 2016

Durchführungszeitraum dauerhaft

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute ohne Biozideinsatz

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320008
Name Maßnahmenfläche GM1 Flugkorridor für Großes Mausohr zur Rheinniederung
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	17.01.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	5.7746		

Beschreibung der Maßnahmen Erhaltung und Entwicklung des bestehenden Flugkorridors.

Beschreibung der Maßnahmenziele Die Erhaltung des bestehenden Flugkorridors, der die Nahrungsgebiete des Großen Mausohr in der Hardt mit der Rheinniederung verknüpft ist von existenzieller Bedeutung für die Art. Erhalt der vorhandenen Strukturen wie Brachestreifen und Hecken. Insbesondere westlich der B36 muss der jetzt schon stärker beanspruchte Durchlass unbedingt erhalten werden. Eine weitere Bebauung ist hier auszuschließen. Verbesserung der Strukturen entlang des Flugkorridors durch Anlage einer doppelten Baum- und Heckenreihe auf dem Ackergelände, Gemarkung Karlsruhe. Keine Beleuchtung sowie Reduzierung der Lichtverschmutzung im Umfeld der Flugkorridore.

Fläche ausserhalb Begründung ja
 Wichtige Vernetzung zweier Jagdgebiete

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1324 Myotis myotis

Maßnahmen	Maßnahme	32.0	spezielle Artenschutzmaßnahme
	Art der Maßnahme		Sonstige
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320009
Name Maßnahmenfläche GM2 Zustandskontrolle der bekannten Wochenstube des Großen Mausohr
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	17.01.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	0.0385		

Beschreibung der Maßnahmen Kontrolle der bekannten Wochenstube des Großen Mausohr in der ehemaligen Tabakzuchtanstalt auf Funktionstüchtigkeit und Zugänglichkeit. Sinnvollerweise wäre die Zustandskontrolle mit einer Bestandskontrolle zu kombinieren. Im Falle von anstehenden Sanierungsarbeiten an Gebäuden mit Fledermausquartieren ist eine ökologische Baubegleitung durchzuführen, um die Quartiere langfristig zu erhalten.

Beschreibung der Maßnahmenziele Sicherung des aktuellen Bestandes

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310016	1324	Myotis myotis
--	----------------	------	---------------

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)		1324	Myotis myotis
--	--	------	---------------

Maßnahmen	Maßnahme	32.0	spezielle Artenschutzmaßnahme
	Art der Maßnahme		Sonstige
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	32.1	Erhaltung von Fledermausquartieren
Art der Maßnahme		Sonstige
Turnus		einmal jährlich
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320011
Name Maßnahmenfläche SpA2 Erhaltungsmaßnahme Bechsteinfledermaus, Großes Mausohr, Heldbock, Hirschkäfer
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	5	angelegt am	17.01.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	2088.7381		

Beschreibung der Maßnahmen Durch die naturnahe Waldwirtschaft ist der derzeitige Flächenanteil an naturnahen und strukturreichen Waldbeständen im Natura 2000 Gebiet als Jagdgebiet sowie an Habitatbäumen mit potenziellen Quartieren zu erhalten. Durchgängige Waldsäume sind zu erhalten. Zurückdrängen von Neophyten wie z. B. der Späten Traubenkirsche

Beschreibung der Maßnahmenziele Erhaltung naturnaher und strukturreicher Waldbestände und Waldsäume.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1083	Lucanus cervus	
	1088	Cerambyx cerdo	
	1323	Myotis bechsteinii	
	1324	Myotis myotis	

Maßnahmen	Maßnahme	16.8	Erhalten/Herstellen strukturreicher Waldränder/Säume
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum ganzjährig

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320013
Name Maßnahmenfläche gm3 Entwicklung eines Ausweichkorridors
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	26.01.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	6.3058		

Beschreibung der Maßnahmen Entwicklung eines Ausweichkorridors durch Ergänzung der Pyramidenpappelallee nahe der Heidenstücker-Siedlung zu einer durchgängigen Baumallee sowie Schließung der Heckenlücke östl. der Straßenbahnlinie und parallel zur B 36. Erhalt der Gehölzstrukturen am Südrand der Rheinstrandsiedlung und Entwicklung weiterer Leitstrukturen (z. B. Baumreihe, Gehölzriegel). Reduzierung der Lichtverschmutzung im Umfeld der Flugkorridore.

Beschreibung der Maßnahmenziele Verbesserung der Strukturen zur Entwicklung von weiteren Ausweichkorridoren.

Fläche ausserhalb ja
Begründung Wichtige Vernetzung zweier Jagdgebiete

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1324 Myotis myotis

Maßnahmen	Maßnahme	32.0	spezielle Artenschutzmaßnahme
	Art der Maßnahme		Erstpflge
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320015
Name Maßnahmenfläche SpA1 Erhalt LS Kammolch, Weiherwaldsee
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	12.09.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	6.5855		

Beschreibung der Maßnahmen Erhalt besonnener, fischfreier Gewässer sowie Erhalt eines strukturreichen Landlebensraums für den Kammolchs.

Beschreibung der Maßnahmenziele An den Gewässern bei Bedarf Entfernung von Gehölzen zur Gewährleistung ausreichender Besonnung sowie Entschlammung der Gewässer. Kein Besatz mit Fischen, hohe Fischbestände bei Bedarf reduzieren. Um den Strukturreichtum des Kammolch-Landlebensraums zu erhalten, sollten Totholz, Baumwurzeln und Wurzelteller belassen werden.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1166 Triturus cristatus

Maßnahmen	Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		gering
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	32.0	spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341320016
Name Maßnahmenfläche He1/He2 Heldbockflächen Weiherfeld und Rüppurr
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	Überlag. He1/He2	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	18.09.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	16.5828		

Beschreibung der Maßnahmen He1: Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneiche und Schaffung der Grundvoraussetzungen für diese (ggf. Einzäunung von Flächen, Aussaat von Eicheln standortangepasster Bäume in Mastjahren auf lichte Areale zu Lasten von Nicht-Eichenflächen und Gehölzpflege) gleichmäßig verteilt über die Maßnahmenfläche, Steigerung des Stiel- und Traubeneichenanteils auf 10% Baumartenanteil gleichmäßig über die Maßnahmenfläche verteilt durch Auspflanzung standortangepassten Pflanzgutes.
 He2: Erhaltung aller Brut- und Verdachtsbäume, Erhaltung ausgewählter Eichen an exponierten Wuchsorten (alle Eichensäume, wegbegleitende Eichen, Alteichengruppen mit BHD >50cm) und Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneichen in den ErfEinh mindestens zum Erhalt des Ist-Zustandes 2010. Verzicht auf forstlichen Biozideinsatz zur Waldmaikäferbekämpfung mit 500m Pufferradius um die ErfEinh - falls die Notwendigkeit einer Bekämpfung in naturschutzfachlicher Absprache für gegeben erachtet wird.

Beschreibung der Maßnahmenziele He1: Erhöhung des Anteils an Stiel- und Traubeneiche auf min. 10% Baumartenanteil in der Maßnahmenfläche zur Vernetzung von Teilvorkommen (zur Bewahrung des gesamt günstigen Erhaltungszustandes).
 He2: Erhaltung aller Brut- und Verdachtsbäume, Erhaltung ausgewählter Eichen an exponierten Wuchsorten (alle Eichensäume, wegbegleitende Eichen, Alteichengruppen mit BHD >50cm) und Förderung der Naturverjüngung von Stiel- und Traubeneichen in den ErfEinh mindestens zum Erhalt des Ist-Zustandes 2010.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310018	1088	Cerambyx cerdo
	27016341310012	1088	Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1088	Cerambyx cerdo
---	------	----------------

Maßnahmen	Maßnahme	14.3.1	Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute	10%	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Artenschlüssel
Turnus Dauerpflege
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr hoch
2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 14.8 Erhaltung ausgewählter Habitatbäume
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus keine Angabe
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme 99.0 Sonstiges
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus bei Bedarf
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute ohne Biozideinsatz

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341330002
Name Maßnahmenfläche he1 FFH-Gebiet ohne Erf.-Einh. Heldbock
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	5	Anzahl Teilfl.	6	angelegt am	24.10.2010
Bearbeiter/in	Claus Wurst	Fläche (ha)	1108.1091		

Beschreibung der Maßnahmen Erhöhung der Altholzanteile bezogen auf Stiel- und Traubeneiche auf der Maßnahmenfläche um langfristig 10%. Markierung ausgewählter Habitatbäume (exponierte Stiel- und Traubeneichen > 50 cm BHD).

Beschreibung der Maßnahmenziele Stiel- und Traubeneichenaltholzanteil entwickeln, Markierung zukünftiger Habitatbäume hilft, richtig angewandt, Brutbaumpotenzial zu optimieren.

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	14.10	Altholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr	2016	
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute flächig

Maßnahme	14.8.1	Markierung ausgewählter Habitatbäume
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		bei Bedarf
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr	2016	
Durchführungszeitraum		
Ziel		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Beschreibung

Maßnahmenattribute flächig

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341330003
Name Maßnahmenfläche he2 Erfassungseinheit Ettlinger Hardt Heldbock
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	01.11.2010
Bearbeiter/in	Claus Wurst	Fläche (ha)	209.8359		

Beschreibung der Maßnahmen Wiedervernässung der Maßnahmenfläche in Teilbereichen (min. im Umfang des gegenwärtigen Schonwaldes), Zulassen der teilweise Überstauung im Frühjahr, dieses schrittweise über Jahre hinweg ohne abrupte Änderungen des Status quo. Möglichkeiten der gezielten Grabenöffnung und aktiven Bewässerung sind gegeben.
 Kontrolle der Wasserentnahme in dem für die Maßnahmenfläche relevanten Bereich (Grundwasserentnahme, Bewässerung Golfplatz) vor allem in den Sommermonaten.

Beschreibung der Maßnahmenziele Stützung des Grundwasserspiegels und des Wasserdargebots für Brutbäume und Bäume mit Habitatbaumpotenzial zur Erleichterung der Naturverjüngung der Stieleiche und Vitalitätsverbesserung von Alteichen

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27016341310011 1088 Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1088 Cerambyx cerdo

Maßnahmen	Maßnahme	21.0	Änderung des Wasserhaushaltes
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		keine Angabe
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		2016
	Durchführungszeitraum		dauerhaft
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		flächig

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Maßnahme 21.1 Aufstauen/Vernässen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus keine Angabe
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Maßnahme 21.1.4 Wasserzuleitung
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus bei Bedarf
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr 2016
Durchführungszeitraum dauerhaft
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute in Teilbereichen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Gebiet 7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm
Nr. Maßnahmenfläche 27016341330010
Name Maßnahmenfläche gm/be Entwicklungsmaßnahme Großes Mausohr, Bechstein
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.		Anzahl Teilfl.	6	angelegt am	07.03.2012
Bearbeiter/in	Anja Leyk-Anderer	Fläche (ha)	2178.0263		

Beschreibung der Maßnahmen Entwicklung erhöhter Anteile naturnaher und reich strukturierter Waldflächen mit hohem Laubholzanteil als Sommerhabitat; Verzicht auf Neupflanzung von Nadelbäumen und eine gezielte Förderung einer laubholzdominierten Naturverjüngung. Schaffung eines hohen Alt- und Totholzanteiles.

Beschreibung der Maßnahmenziele Maßnahmen zur Entwicklung naturnaher und reich strukturierter Waldflächen mit Quartiermöglichkeiten für das Große Mausohr und die Bechsteinfledermaus

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27016341310015	1323	Myotis bechsteinii
	27016341310016	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)		1323	Myotis bechsteinii
		1324	Myotis myotis

Maßnahmen	Maßnahme	14.3	Umbau in standorttypische Waldgesellschaft
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		im Zuge der forstlichen Bewirtschaftung
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	14.3.2	Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ =>
Art der Maßnahme		Artenschlüssel)
Turnus		Waldpflege
Dringlichkeit		im Zuge der forstlichen Bewirtschaftung
Erfolgskontrolle im Jahr		mittel

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7016341 FFH Hardtwald zwischen Karlsruhe und Muggensturm

13.11.2013

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.4 Altholzanteile belassen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus im Zuge der forstlichen Bewirtschaftung
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.5 Totholzanteile belassen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus im Zuge der forstlichen Bewirtschaftung
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus im Zuge der forstlichen Bewirtschaftung
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute
