

## Anhang 1: Maßnahmenflächen je Lebensraumtyp/ Art

Tab. A1- 1: Maßnahmenflächen des Lebensraumtyps „Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion ccaeruleae)“ (LRT 6410) .....	2
Tab. A1- 2: Maßnahmenflächen des Lebensraumtyps „Magere Flachland-Mähwiesen ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )“ (LRT 6510) .....	5
Tab. A1- 3: Maßnahmenflächen des Lebensraumtyps „Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> “ (LRT 9190) .....	6
Tab. A1- 4: Maßnahmenflächen der Art Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> ) .....	8

Tab. A1- 1: Maßnahmenflächen des Lebensraumtyps „Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion ceaeruleae)“ (LRT 6410)

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
M1	Erstellung von Gutachten/Konzepten	3444SW	0005	Flächen	2	X	B	Erstellung eines hydrologischen Gutachten, Entwicklung von Maßnahmen zur Sicherung des Wasserhaushaltes
M2	Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")	3444SW	0005	Flächen	3	X	B	Mahdgutübertragung aus gebietseigenen Vorkommen, wenn sich Angelica und weitere charakteristische Arten sich nicht von selbst etablieren
O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	3444SW	0005	Flächen	1	X	B	Mahd (im auszuhagernden Bereich zweischurig, Mai/Juni und September, nach erfolgreicher Aushagerung Übergang zu einschurig, Mitte/Ende September), sonst einschurig
O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	3444SW	0005	Flächen	1	X	B	
O41	Keine Düngung	3444SW	0005	Flächen	1	X	B	
O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	3444SW	0005	Flächen	1	X	B	
O97	Einsatz leichter Mähtechnik (mit geringem Bodendruck)	3444SW	0005	Flächen	1	X	B	

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH-Erhaltungsmaßnahme	Ziel-EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
F56	Wiederherstellung wertvoller Offenlandbiotope durch Gehölzentnahme	3444SW	0017	Flächen	2	X	B	Erweiterung der Fläche in nordwestlicher Richtung
M1	Erstellung von Gutachten/Konzepten	3444SW	0017	Flächen	2	X	B	Erstellung eines hydrologischen Gutachten, Entwicklung von Maßnahmen zur Sicherung des Wasserhaushaltes
M2	Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")	3444SW	0017	Flächen	3	X	B	Mahdgutübertragung aus gebietseigenen Vorkommen, wenn sich Angelica und weitere charakteristische Arten, nach Aushagerung und Wiederaufnahme der Pflege, sich nicht von selbst etablieren
O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	zweischürig (ggf. auch dreischürig), Mai/Juni und September, nach erfolgreicher Aushagerung Übergang zu einschürig, Mitte/Ende September
O118	Beräumung des Mähgutes/kein Mulchen	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	
O41	Keine Düngung	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	
O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
O81	Mahd als ersteinrichtende Maßnahme	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	Mahd als ersteinrichtende Maßnahme (mit Entbuschung und Einebnung der Fläche, ggf. mehrmals durchzuführen, bis Fläche mit leichter Technik bewirtschaftbar ist, Maßnahmen Ende 2018 begonnen

Fläche 3444SW0017 (Entwicklungsfläche zum LRT 6410) ist auch Habitatfläche für Sumpf-Engelwurz (*Angelica palustris*), siehe auch Tab. A1- 4

Tab. A1- 2: Maßnahmenflächen des Lebensraumtyps „Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)“ (LRT 6510)

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	3444SW	0011	Flächen	1	X	B	ein- bis zweischürig, mit einer Ruhepause von mind. sechs Wochen
O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	3444SW	0011	Flächen	1	X	B	
O136	Keine Düngung mit Ausnahme der Phosphat-Kali-Magnesium-Erhaltungsdüngung	3444SW	0011	Flächen	1	X	B	
O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	3444SW	0011	Flächen	1	X	B	
O85	Kein Umbruch von Grünland sowie keine chemische Abtötung der Grünlandnarbe	3444SW	0011	Flächen	2	X	B	

Tab. A1- 3: Maßnahmenflächen des Lebensraumtyps „Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur*“ (LRT 9190)

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
F102	Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz*	3444SW	0019	Flächen	1	X	B	
F102	Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz*	3444SW	1002	Flächen	1	X	B	
F118	Erhaltung und Entwicklung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und der charakteristischen Deckungsanteile*	3444SW	0019	Flächen	1	X	B	
F118	Erhaltung und Entwicklung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und der charakteristischen Deckungsanteile*	3444SW	1002	Flächen	1	X	B	
F31	Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten*	3444SW	0019	Flächen	2	X	B	
F31	Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten*	3444SW	1002	Flächen	2	X	B	
F44	Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen*	3444SW	0019	Flächen	1	X	B	

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
F44	Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen*	3444SW	1002	Flächen	1	X	B	
O125	Auszäunen von Biotop- und Habitatflächen*	3444SW	1002	Flächen	2	X	B	

Tab. A1- 4: Maßnahmenflächen der Art Sumpf-Engelwurz (*Angelica palustris*)

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
M1	Erstellung von Gutachten/Konzepten	3444SW	0005	Flächen	2	X	B	Erstellung eines hydrologischen Gutachten, Entwicklung von Maßnahmen zur Sicherung des Wasserhaushaltes
M2	Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")	3444SW	0005	Flächen	3	X	B	Mahdgutübertragung aus gebietseigenen Vorkommen, wenn sich <i>Angelica</i> und weitere charakteristische Arten sich nicht von selbst etablieren
O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	3444SW	0005	Flächen	2	X	B	Mahd (im auszuhagernden Bereich zweischürig, Mai/Juni und September, nach erfolgreicher Aushagerung Übergang zu einschürig, Mitte/Ende September), sonst einschürig
O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	3444SW	0005	Flächen	3	X	B	
O41	Keine Düngung	3444SW	0005	Flächen	1	X	B	
F56	Wiederherstellung wertvoller Offenlandbiotope durch Gehölzentnahme	3444SW	0017	Flächen	2	X		



Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
M1	Erstellung von Gutachten/Konzepten	3444SW	0017	Flächen	2	X		
M2	Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")	3444SW	0017	Flächen	3	X	B	Mahdgutübertragung aus gebietseigenen Vorkommen, wenn sich Angelica und weitere charakteristische Arten, nach Aushagerung und Wiederaufnahme der Pflege, sich nicht von selbst etablieren
O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	3444SW	0017	Flächen	2	X	B	zweischurig (ggf. auch drei-schurig), Mai/Juni und September, nach erfolgreicher Aushagerung Übergang zu einschurig, Mitte/Ende September
O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	3444SW	0017	Flächen	3	X	B	
O41	Keine Düngung	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	
O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	

Maßnahmen		Nr. (P-Ident)*			Priorität	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Ziel- EHG	Bemerkungen
Code	Bezeichnung	TK	Nr.	Geom.				
O81	Mahd als ersteinrichtende Maßnahme	3444SW	0017	Flächen	1	X	B	Mahd als ersteinrichtende Maßnahme (mit Entbuschung und Einebnung der Fläche, ggf. mehrmals durchzuführen, bis Fläche mit leichter Technik bewirtschaftbar ist, Maßnahmen Ende 2018 begonnen

## **Anhang 2: Maßnahmen sortiert nach Flächen-Nr.**

Tab. A2- 1: Maßnahmen sortiert nach Flächen-Nr..... 2

Tab. A2- 1: Maßnahmen sortiert nach Flächen-Nr.

Nr. (P-Ident)*			Maßnahmen		LRT / Art	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Fläche in ha
TK	Nr.	Geom.	Code	Bezeichnung			
3444SW	0005	Flächen	O97	Einsatz leichter Mähtechnik (mit geringem Bodendruck)	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1
3444SW	0005	Flächen	O41	Keine Düngung	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1
3444SW	0005	Flächen	O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1
3444SW	0005	Flächen	O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1
3444SW	0005	Flächen	O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1
3444SW	0005	Flächen	M1	Erstellung von Gutachten/Konzepten	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1
3444SW	0005	Flächen	M2	Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	2,1

Nr. (P-Ident)*			Maßnahmen		LRT / Art	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Fläche in ha
TK	Nr.	Geom.	Code	Bezeichnung			
3444SW	0011	Flächen	O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	6510	X	8,6 (6,3 innerhalb FFH-Gebiet)
3444SW	0011	Flächen	O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	6510	X	8,6 (6,3 innerhalb FFH-Gebiet)
3444SW	0011	Flächen	O136	Keine Düngung mit Ausnahme der Phosphat-Kali-Magnesium-Erhaltungsdüngung	6510	X	8,6 (6,3 innerhalb FFH-Gebiet)
3444SW	0011	Flächen	O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	6510	X	8,6 (6,3 innerhalb FFH-Gebiet)
3444SW	0011	Flächen	O85	Kein Umbruch von Grünland sowie keine chemische Abtötung der Grünlandnarbe	6510	X	8,6 (6,3 innerhalb FFH-Gebiet)
3444SW	0017	Flächen	O118	Beräumung des Mähgutes/ kein Mulchen	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0017	Flächen	O81	Mahd als ersteinrichtende Maßnahme	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0017	Flächen	O41	Keine Düngung	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6

Nr. (P-Ident)*			Maßnahmen		LRT / Art	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Fläche in ha
TK	Nr.	Geom.	Code	Bezeichnung			
3444SW	0017	Flächen	O114	Mahd (flächenspezifischen Turnus angeben)*	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0017	Flächen	O49	Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmittel	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0017	Flächen	F56	Wiederherstellung wertvoller Offenlandbiotope durch Gehölzentnahme	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0017	Flächen	M1	Erstellung von Gutachten/Konzepten	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0017	Flächen	M2	Sonstige Maßnahmen (nähere Erläuterung unter "Bemerkungen")	6410 Sumpf-Engelwurz ( <i>Angelica palustris</i> )	X	0,6
3444SW	0019	Flächen	F44	Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen*	9190	X	0,9
3444SW	0019	Flächen	F102	Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz*	9190	X	0,9
3444SW	0019	Flächen	F118	Erhaltung und Entwicklung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und der charakteristischen Deckungsanteile*	9190	X	0,9

Nr. (P-Ident)*			Maßnahmen		LRT / Art	FFH- Erhaltungs- maßnahme	Fläche in ha
TK	Nr.	Geom.	Code	Bezeichnung			
3444SW	0019	Flächen	F31	Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten*	9190	X	0,9
3444SW	1002	Flächen	F102	Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz*	9190	X	0,4
3444SW	1002	Flächen	F118	Erhaltung und Entwicklung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und der charakteristischen Deckungsanteile*	9190	X	0,4
3444SW	1002	Flächen	F44	Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen*	9190	X	0,4
3444SW	1002	Flächen	O125	Auszäunen von Biotop- und Habitatflächen*	9190	X	0,4
3444SW	1002	Flächen	F31	Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten*	9190	X	0,4