Anlage:	**A-BIO-2**
Auftraggeber:	**RWE Power AG**
Projekt:	Tagebausee Hambach - Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG
BCE-Projektnr.:	2021310.21
Bericht:	Prognose grundwasserabhängiger Auswirkungen auf Biotope (Anlage A-BIO)
Titel	**Ökologische Bewertung von Aufhöhungen**

Habitattyp	GWFA 2030	GWFA 2200	Potenzielle Betroffenheit	Potenzielle Veränderung	Beschreibung
Gewässer					
Fließgewässer	≥ 2 m	< 2 m	2	+	gestörter Standort, Annäherung an natürliche Verhältnisse, ökologische Verbesserung
	< 2 m	< 2 m	1	o	Annäherung an natürliche Verhältnisse, keine Biotopveränderung
Stillgewässer	≥ 2 m	< 2 m	2	+	gestörter Standort, Annäherung an natürliche Verhältnisse, ökologische Verbesserung
	< 2 m	< 2 m	1	o	Annäherung an natürliche Verhältnisse, keine Biotopveränderung
Acker, Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau					
Acker, sonstige	> 0,25 m	0,0 - < 0,25 m	1	+	Nutzung als (Feucht-)Grünland möglich; ökologische Verbesserung
Landwirtschaft, Obstbau,		≥ 0,25 m	1	k	Keine Biotopveränderung
Gartenbau		Druckwasser	1	+	Entwicklung von Feuchtbiotopen; ökologische Verbesserung
	≤ 0,25 m	alle	2	k	nicht betroffen
Grünland					
Grünland und	> 0,1 m	0,0 - < 0,5 m	1	+	Nutzung als Feuchtgrünland möglich; ökologische Verbesserung
Grünlandbrachen		≥ 0,5 m	1	k	keine Biotopveränderung
		Druckwasser	1	+	Entwicklung von Feuchtbiotopen; ökologische Verbesserung
	≤ 0,1 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Magergrünland	> 0,1 m	0,0 - < 0,5 m	1	o	Nutzung als Feuchtgrünland möglich; gleichwertige Biotopveränderung
		≥ 0,5 m	1	k	keine Biotopveränderung
		Druckwasser	1	o	Entwicklung von Feuchtbiotopen; i. d. R. gleichwertige Biotopveränderung
	≤ 0,1 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Feuchtes Grünland					
Feuchtes Grünland und	> 0,1 m	≥ 0 m	1	k	Keine Biotopveränderung
Grünlandbrachen		Druckwasser	1	+	Entwicklung von Feuchtbiotopen; ökologische Verbesserung
	≤ 0,1 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Sonstiges Offenland					
Brachen, Hochstaudenfluren,	alle	≥ 0 m	1	k	Keine Biotopveränderung
Gewässerrandstreifen		Druckwasser	1	+	Entwicklung zu feuchtem Offenland, Röhricht oder Feuchtgebüschen; ökologische Verbesserung

Anlage:	**A-BIO-2**
Auftraggeber:	**RWE Power AG**
Projekt:	Tagebausee Hambach - Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG
BCE-Projektnr.:	2021310.21
Bericht:	Prognose grundwasserabhängiger Auswirkungen auf Biotope (Anlage A-BIO)
Titel	**Ökologische Bewertung von Aufhöhungen**

Habitattyp	GWFA 2030	GWFA 2200	Potenzielle Betroffenheit	Potenzielle Veränderung	Beschreibung
Trockenes Offenland					
Trockenes Offenland (alle)	alle	> 0,8 m	1	k	Keine Biotopveränderung
	≤ 0,5 / 0,8 m	≥ 0,0 m	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Heidefläche,	> 0,8 m	0,0 - 0,8 m	3	-	Entwicklung von sonstigem Offenland; ökologisch negative Entwicklung
Silikattrockenrasen		Druckwasser	4	-	Entwicklung von feuchtem Offenland, Röhricht oder Feuchtgebüschen; ökologisch negative Entwicklung
	≤ 0,8 m	Druckwasser	2	-	Standort bereits gestört; Entwicklung zu sonstigem Offenland; ökologisch negative Entwicklung
Trockener Saum bzw.	> 0,5 m	0 - 0,5 m	1	o	Entwicklung von sonstigem Offenland; ökologisch gleichwertig
Hochstaudenflur		Druckwasser	1	o	Entwicklung von feuchtem Offenland, Röhricht oder Feuchtgebüschen; ökologisch gleichwertig
	≤ 0,5 m	Druckwasser	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Feuchtes Offenland					
Feuchte Brachen,	≤ 0,5 m	≥ 0 m	1	k	Keine Biotopveränderung
Hochstaudenfluren,		Druckwasser	1	o	Entwicklung von Röhricht oder Feuchtgebüschen; ökologisch gleichwertig
Gewässerrandstreifen	> 0,5 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Moore, Niedermoore, Sümpfe, Seggenriede, Röhrichte					
Moore, Niedermoore,	≤ 0,5 m	≥ 0 m	1	k	Annäherung an natürliche Standortverhältnisse; keine Biotopveränderung
Sümpfe, Seggenriede,		Druckwasser	1	+	Wiederherstellung natürlicher Standortverhältnisse, keine Biotopveränderung; ökologische Verbesserung
Röhrichte	> 0,5 m	alle	2	k	Standort gestört; Annäherung an natürliche Standortverhältnisse, keine Biotopveränderung
Streuobstwiesen					
Streuobstwiesen	≥ 0,0 m	0,0 - < 0,5 m	1	k	Absterben alter Obstbäume möglich; angepasste Neupflanzung; keine relevante Biotopveränderung
		≥ 0,5 m	1	k	Keine Biotopveränderung
		Druckwasser	4	o	Absterben alter Obstbäume möglich, Entwicklung von Feuchtbiotopen; gleichwertige Biotopentwicklung
	< 0,0 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Gebüsche					
Gebüsche	≥ 0,0 m	≥ 0,0 m	1	k	Allmähliche Anpassung der Gehölzarten, keine Biotopveränderung
		Druckwasser	1	+	Entwicklung zu Feuchtgebüsch; ökologische Verbesserung
	< 0,0 m	alle	2	+	Standort bereits gestört; Entwicklung zu Feuchtgebüsch; ökologische Verbesserung

Anlage:	**A-BIO-2**
Auftraggeber:	**RWE Power AG**
Projekt:	Tagebausee Hambach - Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG
BCE-Projektnr.:	2021310.21
Bericht:	Prognose grundwasserabhängiger Auswirkungen auf Biotope (Anlage A-BIO)
Titel	**Ökologische Bewertung von Aufhöhungen**

Habitattyp	GWFA 2030	GWFA 2200	Potenzielle Betroffenheit	Potenzielle Veränderung	Beschreibung
Feuchte Gebüsche					
Feuchte Gebüsche	≥ 0,0 m	≥ 0,0 m	1	k	keine Biotopveränderung
(Ufergehölze)		Druckwasser	1	o	Absterben von Gehölzen möglich, Entwicklung von Feuchtbiotopen; i. d. R. gleichwertige Biotopveränderung
	< 0,0 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Einzelbaum, Baumgruppe					
Einzelbaum, Baumgruppe,	≥ 0,5 m	0,0 - < 0,5 m	1	k	Allmähliche Anpassung, im Einzelfall Absterben von Bäumen möglich, keine Biotopveränderung
Feldgehölz		≥ 0,5 m	1	k	Allmähliche Anpassung an veränderte Standortverhältnisse, keine Biotopveränderung
		Druckwasser	4	o	Absterben von Bäumen möglich; Entwicklung zu Feucht-/ Bruchwald oder anderen Feuchtbiotopen; gleichwertige Biotopentwicklung
	0,0 - < 0,5 m	≥ 0,0 m	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
		Druckwasser	4	o	Standort bereits gestört, Absterben von Bäumen möglich; Entwicklung zu Feucht-/Bruchwald oder anderen Feuchtbiotopen; gleichwertige Biotopentwicklung
	< 0,0 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Wälder: Forste, mesophile Wälder					
Forste, mesophile Wälder	≥ 0,25 m	0,00 - < 0,25 m	1	+	Allmähliche Anpassung, Absterben von Bäumen möglich, Entwicklung zu Feuchtwald; ökol. Verbesserung
(alle)		≥ 0,25 m	1	o	Allmähliche Anpassung der Gehölzarten, keine oder gleichwertige Biotopveränderung
	< 0,25 m	alle	2	k	Standort bereits gestört; keine Biotopveränderung
Windwurffläche, Aufforstung, Jungwuchs, Pionierwald, Schlagflur	alle	Druckwasser	1	+	Allmähliche Anpassung der Gehölzarten, Entwicklung zu Feucht- oder Bruchwald oder anderen Feuchtbiotopen; ökologische Verbesserung
nicht standortheimische Baumarten	alle	Druckwasser	1	(+)	Absterben von Bäumen möglich, Entwicklung zu Feucht-/Bruchwald; gleichwertige Biotopveränderung oder ökologische Verbesserung
standortheimische Baumarten	alle	Druckwasser	4	o	Absterben von Bäumen, Entwicklung zu Feucht-/Bruchwald oder anderen Feuchtbiotopen; gleichwertige Biotopentwicklung

Anlage:	**A-BIO-2**
Auftraggeber:	**RWE Power AG**
Projekt:	Tagebausee Hambach - Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG
BCE-Projektnr.:	2021310.21
Bericht:	Prognose grundwasserabhängiger Auswirkungen auf Biotope (Anlage A-BIO)
Titel	**Ökologische Bewertung von Aufhöhungen**

Habitattyp	GWFA 2030	GWFA 2200	Potenzielle Betroffenheit	Potenzielle Veränderung	Beschreibung
Feuchte Wälder, Auwald					
Feuchte Wälder, Auwald, Bruchwald, degradierter Feuchtwald	alle	alle	1	+	Wiederherstellung natürlicher Grundwasserverhältnisse, ökologische Verbesserung, keine Biotopveränderung

Erläuterungen

Potenzielle Betroffenheit
1 = nicht mehr betroffen / ökologisch positive Entwicklung
2 = Standort bereits gestört
3 = betroffen
4 = betroffen (negative Auswirkungen durch Druckwasser möglich)

Potenzielle Veränderung
+ = positive Biotopveränderung
(+) = gleichwertige oder positive Biotopveränderung
o = gleichwertige Biotopveränderung
k = keine relevante Biotopveränderung
(-) = gleichwertige oder negative Biotopveränderung
- = negative Biotopveränderung