Anlage:	**A-BIO-1**
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	**Biotopspezifische Grenzflurabstände und Relevanz von Veränderungen des Grundwasserspiegels**

KlfL-Biotop	Inbegriffene Biotoptypen	Grenzflurabstand		Relevante GW-Differenz				Anmerkung
		oben	unten	Absenkung	in Spanne	Aufhöhung	in Spanne	
Stillgewässer	Dystrophes Gewässer Kleingewässer Nährstoffarmes Stillgewässer Regenrückhaltebecken See Stillgewässer Teich Tümpel Wasserpflanzen-/ Schwimmblattg., Zweizahnfluren	nicht relevant	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	
Fließgewässer	Altarm Fließgewässer Fließgewässer, periodisch trockenfallend Fluss, Bach Graben	nicht relevant	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	
Röhrichte	Kleinröhricht Röhricht	- 1,6 m	0,5 m	≥ 10 cm oder	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant	
Quellfluren	Quellflur	nicht relevant	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	
Moore: Übergangs-/ Zwischenmoore	Nährstoffarmes Biotop (Zuordnung fraglich) Übergangs- und Schwingrasenmoor	- 0,2 m	0,2 m	≥ 10 cm oder	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant	
Moore: Hochmoor	Hochmoor	- 0,1 m	0,5 m	≥ 10 cm	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant	regenwassergespeist
Niedermoore, Sümpfe, Seggenrieder	Großseggenried Kleinseggenried Moor (Zuordnung fraglich) Pfeifengraswiese Sumpf	- 0,3 m	0,6 m	≥ 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant	

Anlage:	**A-BIO-1**
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	**Biotopspezifische Grenzflurabstände und Relevanz von Veränderungen des Grundwasserspiegels**

KlfL-Biotop	Inbegriffene Biotoptypen	Grenzflurabstand		Relevante GW-Differenz				Anmerkung
		oben	unten	Absenkung	in Spanne	Aufhöhung	in Spanne	
Einzelbaum, Baumgruppe	Allee	0,0 m	2,6 m	≥ 10 cm	> 50 cm	≥ 10 cm	> 50 cm	
	Baumgruppe							
	Baumreihe							
	Einzelbaum							
	Feldgehölz							
Streuobstwiesen	Streuobstwiese	0,0 m	5,0 m	≥ 10 cm	> 50 cm	≥ 10 cm	> 50 cm	
Wälder: Mesophile Wälder	Birken(misch)wald	0,0 m	2,6 m	≥ 10 cm	> 50 cm	≥ 10 cm	> 50 cm	
	Buchen(misch)wald							
	Eichen(misch)wald							
	Eichen-Birken(misch)wald							
	Eichen-Buchen(misch)wald							
	Eichen-Hainbuchen(misch)wald							
	Laubmischwald							
	Schlagflur (innerhalb von mesophilen Wäldern)							
	Sonstiger Laubwald aus heim. Laubbaumarten							
	Wald (Zuordnung fraglich)							
	Waldmantel, Waldrand							
Wälder: Forste	Aufforstung, Pionierwald	0,0 m	5,0 m	≥ 10 cm	> 50 cm	≥ 10 cm	> 50 cm	
	Forst (feucht)							
	Kiefern(misch)forst							
	Pappelforst							
	Robinienmischwald							
	Schlagflur (innerhalb von Forsten)							
	Sonstiger Laubforst aus heim. Laubbaumarten							
	Sonstiger Laubforst aus nicht heim. Laubbaumarten							

Anlage:	**A-BIO-1**
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	**Biotopspezifische Grenzflurabstände und Relevanz von Veränderungen des Grundwasserspiegels**

KlfL-Biotop	Inbegriffene Biotoptypen	Grenzflurabstand		Relevante GW-Differenz			Anmerkung
		oben	unten	Absenkung	in Spanne	Aufhöhung	in Spanne
	Sonstiger Laubmischforst						
	Sonstiger Nadel(misch)forst						
Feuchte Wälder:	Birken-Eichenwald, feucht	- 0,2 m	0,6 m	≥ 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant
Moorwälder	Moorbirkenwald						
	Moorwald						
Feuchte Wälder:	Birken-Bruchwald	0,0 m	0,7 m	≥ 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant
Bruchwälder	Bruchwald						
	Erlen-Bruchwald						
	Weidenwald						
Feuchte Wälder: Auwälder	Auwald	0,0 m	1,2 m	≥ 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant
	Erlen-Sumpfwald						
	Erlenwald						
	Eschenwald						
	Quellwald						
Feuchte Wälder:	Erlenmischwald	0,0 m	1,5 m	> 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant
Degradierte Feuchtwälder	Eschenmischwald						
	Gestörter Feuchtwald						
Gebüsche	Gebüsch	0,0 m	3 m	> 10 cm	> 50 cm	> 10 cm	> 50 cm
	Gehölz						
	Hecke						
Feuchte Gebüsche	Faulbaumgebüsch	- 0,2 m	0,6 m	> 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant
	Feuchtgebüsch						
	Ufergehölz						
	Weidengebüsch						
Grünland und -brachen	Grünland/ -brache	0,1 m	1,6 m	≥ 10 cm	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant

Anlage:	**A-BIO-1**
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	**Biotopspezifische Grenzflurabstände und Relevanz von Veränderungen des Grundwasserspiegels**

KlfL-Biotop	Inbegriffene Biotoptypen	Grenzflurabstand		Relevante GW-Differenz				Anmerkung
		oben	unten	Absenkung	in Spanne	Aufhöhung	in Spanne	
Mageres Grünland	Mesophiles Grünland/ -brache Wirtschaftsgrünland/ -brache Magergrünland Magergrünlandbrache Straussgrasrasen	0,1 m	1,6 m	≥ 10 cm	nicht relevant	≥ 10 cm*	nicht relevant	* bei resultierendem Flurabstand < 80 cm
Feuchtes Grünland	Feuchtgrünland/ -brache Flutrasen Kleinseggenreiches Feuchtgrünland Salzwiese Seggen- und binsenreiche Nasswiese	0,0 m	1,4 m	> 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	k. A.	
Acker	Acker/ -brache	1 m*	3 m	≥ 10 cm	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant	* Wert fraglich
Sonstige Landwirtschaft, Obstbau, Gartenbau	Gartenbau Landwirtschaftliche Fläche	1 m*	3 m	≥ 10 cm	nicht relevant	≥ 10 cm	nicht relevant	* Wert fraglich
Sonstiges Offenland	Adlerfarnbestand Löss-, Lehmwand Neophytenflur Ruderalflur Trittflur	0,0 m	1,5 m	≥ 10 cm	> 50 cm	≥ 10 cm	nicht relevant	
Trockenes Offenland	Borstgrasrasen (Trockene) Heide Offene Binnendüne Trockenrasen	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	≥ 10 cm*	nicht relevant	* bei resultierendem Flurabstand < 80 cm
Feuchtes Offenland	Feuchtheide Hochstaudenflur Kleinbinsengesellschaft	0,0 m	1,5 m	≥ 10 cm	> 25 cm	≥ 10 cm	nicht relevant	

Anlage:	**A-BIO-1**
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	**Biotopspezifische Grenzflurabstände und Relevanz von Veränderungen des Grundwasserspiegels**

KlfL-Biotop	Inbegriffene Biotoptypen	Grenzflurabstand		Relevante GW-Differenz				Anmerkung
		oben	unten	Absenkung	in Spanne	Aufhöhung	in Spanne	
Anthropogen stark überformte Flächen	Anthropogen überformtes Biotop	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	
	Siedlungsfläche							
	Straße, Feld- und Wirtschaftsweg							
	Rad- und Fußweg							
	Bahnverkehr							
	Flugverkehr							
	Deponie, Halde, Lagerplatz							
	Industrie- und Gewerbefläche							
	Flache besonderer funktionaler Prägung							
	Friedhof							
	Garten							
	Gebäude, Haus, Hof							
	Hafenbecken							
	Infrastruktur Versorgung							
	Kläranlage							
	Park							
	Parkplatz							
	Platz im Siedlungsbereich							
	Tagebau, Sand-, Kiesabgrabung							
	Sandwand, Unland, vegetationslose Fläche							
	Sondergebiet Bund							
	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche; Golfplatz							