

Anlage 2 - Tabellarische Gegenüberstellung - Kompensations-Grundrahmen

gem. "Arbeitshilfe zur Anwendung der Eingriffsregelung bei Bodenabbauvorhaben"

Emsländische Baustoffwerke: Erweiterung Bodenabbau Wattberg -- Abbaustätte Erweiterungsplanung: genehmigte Herrichtung -- geplante neue Herrichtung

Zustand auf Basis genehmigte Herrichtung/Bestand					Planung (entsprechend Herrichtungsplan)				
Schutzgüter (fett: mit voraussichtlich erheblichen Beeinträchtigungen)	Fläche in ha	Wertstufe und Regenerationsfähigkeit	geschützte Biotope / streng geschützte Arten	voraussichtliche Beeinträchtigungen (fett: erhebliche Beeinträchtigungen) durch...	Fläche in ha	Maßnahmen, fett: Ausgleichs bzw. Ersatzmaßnahmen	Fläche in ha; () = keine zusätzl. Kompensationsfläche	Wertstufe nach ca. 25 Jahren	langfristiges Entwicklungsziel und Begründung des Umfangs der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
1. Biotoptypen									
A WZK/WQ (gemischte Waldform; Wertstufe/Regeneration angepasst)	2,3904	IV *	keine	Erhaltung	0,5836	Erhaltung WZK/WQ	0,5836	IV	WZK/WQ Erhaltung
				Abbau	1,8068	Wall; Sukzession	0,0294	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR	0,2417	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,6580	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,1969	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,2278	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,1315	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	0,3215	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
B HFM Gehölzpflanzungen	0,8799	III *	keine	Abbau	0,6447	Wall; Sukzession	0,0235	III	UR - Ruderalflur
				Erhaltung	0,2352	Sukzession UR	0,1460	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,1177	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,0472	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,1409	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,0882	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	0,3164	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
C HFM Gehölzpflanzungen linienhaft um Abbaustätte	2,3944	III *	keine	Abbau	1,0550	Erhaltung Gehölzpflanzungen	1,3394	III	HFM - Strauch-Baumhecke
				Erhaltung	1,3394	Sukzession UR	0,3742	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,1035	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,0577	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,0239	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,0557	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	0,4400	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
D HFM Gehölzpflanzungen auf Böschungen	1,5963	III *	keine	Abbau	1,5963	Wall; Sukzession	0,1570		
						Sukzession UR	1,1273	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,3120	III	UR - Ruderalflur
E WJL Gehölzpflanzungen	1,9046	II	keine	Erhaltung	1,9046	Anpflanzung Laubwald WQ/WC	1,9046	IV	Eichen-Buchen-Mischwald
F UR Sukzession auf Böschungen	2,5489	III	keine	Abbau, Änderung	2,5489	Sukzession UR	1,0702	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,0471	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,2135	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,1576	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,2215	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	0,8390	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
G UR Sukzession, flächig	3,8774	III	keine	Abbau, Änderung	3,8774	Sukzession UR	2,2709	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,4879	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,2831	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,0099	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,2342	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	0,5914	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
H UR Sukzession, Streifen im Norden	0,5258	III	keine	Abbau, Änderung	0,1620	Sukzession UR	0,3638	III	UR - Ruderalflur
				Erhaltung	0,3638	Wall; Sukzession	0,1620	III	UR - Ruderalflur
I UR Sukzession, Flurstück 17/2	6,9603	III	keine	Abbau	6,9603	Sukzession UR	0,1110	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	0,1467	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,2220	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,5753	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,2430	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	5,6623	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
J UR Sukzession, Flurstück 19/9	13,1373	III	keine	Abbau	13,1373	Sukzession UR	0,2240	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	1,2186	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,8183	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	1,1605	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,5689	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	4,0285	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
						Anpflanzung Laubwald WQ/WC	5,1185	IV	Eichen-Buchen-Mischwald
K A Ackerfläche	10,9758	II	keine	Abbau	10,9758	Sukzession UR	0,2771	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR auf flächen Böschungen	1,0832	III	UR - Ruderalflur
						Sukzession UR Böschungen über Wasser	0,4537	III	UR - Ruderalflur
						Flachwasserzonen	0,4893	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Flachwasserzonen 1:10 Uferstrand	0,4377	V	VO - Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer
						Abbaugewässer Landschaftssee	8,2348	V (IV)	SAA - naturnaher nährstoffarmer Baggersee
2. Gefährdete bzw. streng geschützte Arten									
→ allgemein verbreitete Tagfalter -Arten					Kompensation durch Herrichtung der Abbaustätte gem. Kompensationsgrundrahmen				
→ allgemein verbreitete Libellen arten: potenzielle Bedeutung					Abbaugewässer Landschaftssee 20,4339 s.o.				
→ ein Reptilien nachweis, aber potentielle Bedeutung					Sukzession UR 13,0452 s.o.				
→ eine Amphibien art nachgewiesen, keine hohe, aber potentielle Bedeutung					Anpflanzungen Laubwald WQ/WC 7,6067 s.o.				
→ sechs Fledermaus arten nachgewiesen, geringe Bedeutung für Fledermäuse					Flachwasserzonen 4,7659 s.o.				
→ 34 Vogel arten relevant; keine Verbotstatbestände oder unzulässige Beeinträchtigungen					Anpflanzungen HFM 1,3394 s.o.				
					s.o. 47,1911 s.o.				
					Kompensation: Ausbau und Schaffung neuer (Ausweich-)Lebensräume.				
					Besondere Maßnahmen (saP Seite 30-31): Sukzessionsflächen im Süden, Totholzhaufen aufbringen, Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung, Steilwände für Uferschwalbe langfristig erhalten und Erhaltung einer östlichen Steilwand; Abbau möglichst in nordnordwestlicher Richtung. Für die Waldeindeckung Ruderalfläche nach Plan grubbern um Abwandern zu ermöglichen.				
3. Boden									
von allgemeiner bis geringer Bedeutung					Sandabbau, Abraumwirtschaft, Baustellenverkehr, Rekultivierung				
					Kompensation durch Herrichtung der Abbaustätte gem. Kompensationsgrundrahmen				
4. Klima/Luft									
keine Gebiete besonderer Bedeutung					keine erheblichen Umweltauswirkungen zu erwarten				
6. Landschaftsbild									
Gebiet von allgemeiner Bedeutung					Sandabbau, Abraumwirtschaft, Baustellenverkehr, Rekultivierung				
					Kompensation durch Herrichtung der Abbaustätte gem. Kompensationsgrundrahmen;				
					landschaftsgerechte Neugestaltung				
Vom Eingriff betroffene Fläche					Flächen Ausgleichsmaßnahmen				
47,1911					47,1911				

Einstufung nach Regenerationsfähigkeit
 ** = nach Zerstörung kaum oder nicht regenerierbar (> 150 Jahre Regenerationszeit)
 * = nach Zerstörung schwer regenerierbar (bis 150 Jahre Regenerationszeit)
 (*) = schwer regenerierbar, aber i.d.R. kein Entwicklungsziel des Naturschutzes (da Degenerationsstadium oder anthropogen stark verändert). In diesen Biotopen und in allen Biotopen ohne * bzw. ** sind Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen möglich.
 kein Symbol = bedingt regenerierbar: bei günstigen Rahmenbedingungen in relativ kurzer Zeit regenerierbar (in bis zu 25 Jahren).

Waldbilanzierung	
Wald lt. genehmigter Herrichtung und Bestand:	4,2950 ha
Wald nach geplanter Herrichtung	7,6067 ha
Bilanz Waldfläche	3,3117 ha