

A9 Umweltverträglichkeitsuntersuchung

Anlage 9.4

Bilanzierung

Zusammenfassende Gegenüberstellung / Bilanzierung

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)							Kompensa- tionsbedarf	Vermei- dung/ Vermin- derung	Landschaftspflegerische Maßnahmen				
Konfl.- Nr.	Bau-km BW-Nr.	Beeinträchtigung / Konfliktsituation					(unter Angabe des Kompensations- faktors)	Art der Maßnahme		Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)	Ziel der Maßnahme	Erreichen des Vermeidungs- und Kompensationsziels	
		Art und Intensität (einschl. Beginn, Dauer u. ä.)	Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)					Bez./Nr. der Maßnahme	Beschreibung				
			bau- bedingt	anlage- bedingt	betriebsbedingt								
					Zone A	Zone ...							
1	2	3	4				5	6	7	8	9	10	
Naturgut Boden und Grundwasser													
	gesamter Tagebau							1V	Schutz und Sicherung von Böden und Grundwasser		Vermeidung von Verunreinigungen und somit von Beeinträchtigungen	vermieden	
	gesamter Tagebau							2V	Rekultivierung zeitlich beanspruchter Flächen		Wiederherstellung der temporär beanspruchten Flächen	vermieden	
1Bo	Neuaufschluss	Verlust von Böden (25%iger Funktionsverlust von insgesamt 38,6 ha)		38,6 ha 9,65 ha			1:1 1:2	1A 1/2A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten Boden- und Biotopentwicklung auf Rohbodenstandorten	gesamter Tagebau 38,6 ha 19,3 ha	Entwicklung von Böden und Wiederherstellung der Bodenfunktionen sowie Entwicklung gleichartiger Biotoptypen: Trockener Kiefernvorwald, Ruderalfluren und Trockenrasen	ausgeglichen	
2Bo	temporär befestigte Flächen (Neuaufschluss)	Beeinträchtigung von Bodenfunktionen durch Überformung/ Verdichtung		in K 1 bilanziert			1:1 1:2	1A 1/2A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten Boden- und Biotopentwicklung auf Rohbodenstandorten	gesamter Tagebau 38,6 ha 19,3 ha	Entwicklung von Böden und Wiederherstellung der Bodenfunktionen sowie Entwicklung gleichartiger Biotoptypen: Trockener Kiefernvorwald, Ruderalfluren	ausgeglichen	

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)							Kompensa- tionsbedarf	Vermei- dung/ Vermin- derung	Landschaftspflegerische Maßnahmen			
Konfl.- Nr.	Bau-km BW-Nr.	Beeinträchtigung / Konfliktsituation					(unter Angabe des Kompensations- faktors)	Art der Maßnahme		Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)	Ziel der Maßnahme	Erreichen des Vermeidungs- und Kompen- sationsziels
		Art und Intensität (einschl. Beginn, Dauer u. ä.)	Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)					Bez./Nr. der Maßnahme	Beschreibung			
			bau- bedingt	anlage- bedingt	betriebsbedingt							
					Zone A	Zone ...						
1	2	3	4				5	6	7	8	9	10
											und Trockenrasen	
Naturgut Klima/ Luft												
1K	gesam- ter Tagebau	Verlust bzw. Einschränkung von klimati- schen Ausgleichsfunktionen		5,53 ha Wald/Forst 31,93 ha Acker/ Grünland			1:1	1A 1/2A 2A 4A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten Boden- und Biotopentwicklung auf Rohbodenstandorten Biotopentwicklung auf Rohbodenstan- dorten durch Sukzession Landwirtschaftliche Folgenutzung (keine Kompensationsmaßnahme) Erstaufforstung	gesamter Tagebau, 38,6 ha 24,69 19,3 ha 20,76 ha 5,53 ha	Wiederherstellung der klimatischen Aus- gleichsfunktion der Freiflächen	ausgeglichen
Naturgut Biotope/ Tiere und Pflanzen												
	Nass- wäsche							4V	Bauzeitenbeschränkung hinsichtlich des Ausbaggerns der Absetzbecken	Teiche der Nasswäsche	Vermeidung von arten- schutzrechtlichen Ver- botstatbeständen	vermieden
	Teilflä- chen mit Fällun- gen							1V _{ASB}	Untersuchung von Höhlenbäumen vor der Fällung und Fällbegleitung	Fällbäume	Vermeidung von arten- schutzrechtlichen Ver- botstatbeständen	vermieden
	Neuauf- schluss							3V _{ASB}	Vorfelddräumung außerhalb der Brutsai- son	je nach Abbau- fortschritt	Vermeidung von arten- schutzrechtlichen Ver- botstatbeständen	vermieden

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)							Kompensa- tionsbedarf	Vermei- dung/ Vermin- derung	Landschaftspflegerische Maßnahmen			
Konfl.- Nr.	Bau-km BW-Nr.	Beeinträchtigung / Konfliktsituation					(unter Angabe des Kompensations- faktors)	Art der Maßnahme		Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)	Ziel der Maßnahme	Erreichen des Vermeidungs- und Kompen- sationsziels
		Art und Intensität (einschl. Beginn, Dauer u. ä.)	Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)					Bez./Nr. der Maßnahme	Beschreibung			
			bau- bedingt	anlage- bedingt	betriebsbedingt							
					Zone A	Zone ...						
1	2	3	4				5	6	7	8	9	10
	gesam- ter Tagebau							5V _{ASB}	Umlagern bewachsener Aufschüttungen/Dämme/Wälle außerhalb der Brutsaison	je nach Abbau- fortschritt	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	Neuauf- schluss							6V _{ASB}	Horstkontrolle	je nach Abbau- fortschritt	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	gesam- ter Tagebau							7V _{ASB}	Abtrag von Tagebauböschungen / Abbruchkanten mit Bruthöhlen außerhalb der Brutsaison von Uferschwalbe und Steinschmätzer außerhalb der Brutsaison	je nach Abbau- fortschritt	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	Neuauf- schluss						1:2	2A _{CEF}	Anbringen von Fledermauskästen im Umfeld (optional)	Fällbäume	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	Neuauf- schluss						1:1	4A _{CEF}	Anbringen von Nistkästen im Umfeld	Fällbäume	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
1B	Neuauf- schluss	Verlust von Biotopen					Ga:	2A	Biotopentwicklung auf Rohbodenstan-	24,69 ha	Entwicklung gleichartiger Biotoptypen: Trockener Kiefernvorwald und Trockenrasen Kiefernforst	ausgeglichen
		Ruderalfluren, ruderale Wiese, Ackerbrache					1:4–1:1	1/2A	orten durch Sukzession	19,3 ha		
		Kiefernvorwald §,					1:2	1/2A, 4A	Boden- und Biotopentwicklung auf			
		Kiefernforst,					1:1	4A	Rohbodenstandorten			
		Kennartenarme Rotstraußgrasfluren §					1:2	1/2A	Erstaufforstung	5,53 ha		

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)							Kompensa- tionsbedarf	Vermei- dung/ Vermin- derung	Landschaftspflegerische Maßnahmen				
Konfl.- Nr.	Bau-km BW-Nr.	Beeinträchtigung / Konfliktsituation					(unter Angabe des Kompensations- faktors)	Art der Maßnahme		Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)	Ziel der Maßnahme	Erreichen des Vermeidungs- und Kommen- sationsziels	
		Art und Intensität (einschl. Beginn, Dauer u. ä.)	Umfang (Fläche, Länge, Anzahl etc.)					Bez./Nr. der Maßnahme	Beschreibung				
			bau- bedingt	anlage- bedingt	betriebsbedingt								
					Zone A	Zone ...							
1	2	3	4				5	6	7	8	9	10	
							1:1	4A					
2B	Neuauf- schluss	Verlust von Einzelbäumen		13 Bäume			Gem. HVE	3A	Anpflanzen einer Baumreihe	87 Bäume	Entwicklung gleicharti- ger Biotoptypen, Schaf- fung von Vernetzungs- strukturen	ausgeglichen	
Landschaftsbild und Erholungswert der Landschaft													
								3V	Visuelle Abschirmung des Kiessand- tagebaus durch Wälle		Reduzierung der visuel- len Beeinträchtigung während des Abbaus	vermieden	
1L	gesam- ter Tagebau	Veränderung des Landschaftsbildes						1A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten	gesamter		ausgeglichen	
								1/2A	Boden- und Biotopentwicklung auf Rohbodenstandorten	Tagebau, 38,6 ha			
								2A		24,69 ha			
									Biotopentwicklung auf Rohbodenstan- dorten durch Sukzession	19,3 ha			
								4A	Erstaufforstung	5,53 ha			