

## A9 Umweltverträglichkeitsuntersuchung

### Anlage 9.4

### Bilanzierung

## Zusammenfassende Gegenüberstellung / Bilanzierung

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)						Kompensationsbedarf	Vermeidung/ 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				
1	2	3		4		5			6	7	8	9
<b>Naturgut Boden und Grundwasser</b>												
	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			38,6 ha		1:1	1A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten	gesamter Tagebau 38,6 ha	Entwicklung von Böden und Wiederherstellung der Bodenfunktionen	ausgeglichen
2Bo	temporär befestigte Flächen (Neuaufschluss)	Beeinträchtigung von Bodenfunktionen durch Überformung/ Verdichtung			in K 1 bilanziert		1:1	1A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten	gesamter Tagebau 38,6 ha	Entwicklung von Böden und Wiederherstellung der Bodenfunktionen	ausgeglichen
<b>Naturgut Klima/ Luft</b>												
1K	gesamter Tagebau	Verlust bzw. Einschränkung von klimatischen Ausgleichsfunktionen			5,53 ha		1:1	1A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten	gesamter	Wiederherstellung der klimatischen Ausgleichsfunktion der	ausgeglichen

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)						Kompensationsbedarf	Vermeidung/ Verminderung	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					
1	2	3		4		5			6	7	8	9	10
				bau- bedingt	anlage- bedingt	betriebsbedingt Zone A	Zone ...						
					Wald/Forst 31,93 ha Acker/ Grünland				2A 4A	Biotopentwicklung auf Rohbodenstandorten durch Sukzession Erstaufforstung	Tagebau, 38,6 ha 24,69 ha 5,53 ha	Freiflächen	
<b>Naturgut Biotope/ Tiere und Pflanzen</b>													
	Nasswäsche							4V		Bauzeitenbeschränkung hinsichtlich des Ausbaggerns der Absetzbecken	Teiche der Nasswäsche	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	Teilflächen mit Fällungen							1V <sub>ASB</sub>		Untersuchung von Höhlenbäumen vor der Fällung und Fällbegleitung	Fällbäume	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	Neuaufschluss							3V <sub>ASB</sub>		Vorfeldräumung außerhalb der Brutsaison	je nach Abbaufortschritt	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	gesamter Tagebau							5V <sub>ASB</sub>		Umlagern bewachsener Aufschüttungen/Dämme/Wälle außerhalb der Brutsaison	je nach Abbaufortschritt	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden
	Neuaufschluss							6V <sub>ASB</sub>		Horstkontrolle	je nach Abbaufortschritt	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	vermieden

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)						Kompensationsbedarf	Vermeidung/ 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			
1	2	3		4		5			6	7	8
									<i>fortschritt</i>		
	<i>gesamter Tagebau</i>						<i>7V<sub>ASB</sub></i>	Abtrag von Tageauböschungen / Abbruchkanten mit Bruthöhlen außerhalb der Brutsaison von Uferschwalbe und Steinschmätzer außerhalb der Brutsaison	<i>je nach Abbaufortschritt</i>	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	<i>vermieden</i>
	<i>Neuaufschluss</i>					1:2	<i>2A<sub>CEF</sub></i>	Anbringen von Fledermauskästen im Umfeld (optional)	<i>Fällbäume</i>	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	<i>vermieden</i>
	<i>Neuaufschluss</i>					1:1	<i>4A<sub>CEF</sub></i>	Anbringen von Nistkästen im Umfeld	<i>Fällbäume</i>	Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen	<i>vermieden</i>
<b>1B</b>	<i>Neuaufschluss</i>	Verlust von Biotopen <i>Kiefernvorwald §, Kiefernforst, Kennartenarme Rotstraußgrasfluren §</i>				Ca.  1:4  1:1	2A   4A	Biotopentwicklung auf Rohbodenstandorten durch Sukzession   Erstaufforstung	24,69 ha   5,53 ha	Entwicklung gleichartiger Biotoptypen: Trockener Kiefernvorwald und Trockenrasen  Kiefernforst	<i>ausgeglichen</i>
<b>2B</b>	<i>Neuaufschluss</i>	Verlust von Einzelbäumen			13 Bäume	<i>Gem. HVE</i>	3A	Anpflanzen einer Baumreihe	<i>87 Bäume</i>	Entwicklung gleichartiger Biotoptypen, Schaffung von Vernetzungsstrukturen	<i>ausgeglichen</i>

Eingriff (nach Entwurfsoptimierung)						Kompensationsbedarf	Vermeidung/ 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			
1	2	3		4		5			6	7	8
<b>Landschaftsbild und Erholungswert der Landschaft</b>											
							3V	Visuelle Abschirmung des Kiessand- tagebaus durch Wälle		Reduzierung der visuel- len Beeinträchtigung während des Abbaus	<i>vermieden</i>
1L	<i>gesam- ter Tagebau</i>	<i>Veränderung des Landschaftsbildes</i>					1A	Bodenentwicklung auf entstehenden Rohbodenstandorten	<i>gesamter Tagebau, 38,6 ha</i>		<i>ausgeglichen</i>
							2A	Biotopentwicklung auf Rohbodenstan- dorten durch Sukzession	<i>24,69 ha</i>		
							4A	Erstaufforstung	<i>5,53 ha</i>		