

Bilanzierung Abbauabschnitt 1												
Code KV	Biotoptyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp				Biotopwert				
				Bestand	Nassabbau	Verfüllung	Nacheingriffszustand	Bestand	Nassabbau	Verfüllung	Nacheingriffszustand	
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		12.388				396.410				
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		180				5.951				
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		9.082				217.972				
02.400	Hecken-/Gebüschpflanzung, heimisch, standortgerecht	27		88				2.374				
05.343	Grubengewässer	25		312.467				7.811.679				
05.410	Schilfröhricht	53	§	2.827				149.814				
05.470	Spülsaum	44	§	14.018				616.804				
01.152/ 01.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50 %)/Entwicklung von Ufergehölzen (50 %)	34		14.445				491.123				
01.152/ 01.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5		61.551				1.692.659				
01.137	Entwicklung von Ufergehölzen (3 %)	36				12.808				461.074		
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33				126				4.143		
05.343	Grubengewässer (70 %)	25				298.845				7.471.115		
05.410	Schilfröhricht (3 %)	53	§			12.808				678.804		
05.470	Spülsaum (3 %)	44	§			12.808				563.535		
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (10 %)	23				42.692				981.918		
10.320	Steilwände (3 %)	31				12.808				397.036		
10.610	unbefestigte Wege (8 %)	21				34.154				717.227		
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33					126				4.143	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (20 %)	23					85.384				1.963.836	
10.230	Rohbodenflächen (80 %)	23					341.537				7.855.343	
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32										2.437
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33										4.143
05.338	Neuanlage von Kleingewässern	29										139.872
05.343	Grubengewässer	25										1.793.558
05.410	Schilfröhricht	53	§									520.204
05.470	Spülsaum	44	§									963.664
10.210	vegetationsfreie Sandfläche, künstlich	16										379
10.530	Schotter	6										20.097

Bilanzierung Abbauabschnitt 1											
Code KV	Biotoptyp	Wert- punkte	BNat- SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp				Biotopwert			
				Bestand	Nass- abbau	Verfüllung	Nachein- griffs- zustand	Bestand	Nass- abbau	Verfüllung	Nachein- griffs- zustand
10.610	Feldweg, bewachsen	21					2				51
01.152/ 01.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50 %)/Entwicklung von Ufergehölzen (50 %)	34					15.889				540.228
01.217	Kiefernauaufforstung vor Kronenschluss	26					299.285				7.781.398
10.210/ 01.152/ 09.120	Mischbiotop: Vegetationsfreie Sandfläche (33 %)/Sukzessionsfläche (33 %)/Ruderalflur, kurzlebig (33 %)	23,67					13				313
Summen											
				427.046	427.046	427.046	427.046	11.384.786	11.274.853	9.823.322	11.766.346

Bilanzierung alt

Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (ohne zeitliche Befristung)	109.933
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (mit zeitlicher Befristung von 9,4 Jahren)	10.334
Biotopwertdifferenz Bestand und Verfüllung (ohne zeitliche Befristung)	1.561.464
Biotopwertdifferenz Bestand und Verfüllung (mit zeitlicher Befristung von 25,6 Jahren)	399.735
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (ohne zeitliche Befristung)	-381.560
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 65 Jahren)	-248.014
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen	-162.054

Bilanzierung neu

Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (mit zeitlicher Befristung von 16,4 Jahren)	18.029
Biotopwertdifferenz Bestand und Verfüllung (mit zeitlicher Befristung von 22 Jahren)	343.522
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 61,6 Jahren)	-235.041
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen	-126.510

Bilanzierung Abbauabschnitt 2									
Code KV	Biotoptyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp			Biotopwert		
				Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand	Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		2.511			80.338		
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		1.037			34.224		
01.212	Andere naturnahe Kiefern-/Kiefernmischwälder	55		505			27.761		
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		69.912			1.677.890		
05.332	Temporäre/periodische Kleingewässer	47		1.878			88.287		
07.100	Calluna-Heiden	56	§	531			29.708		
10.530	Schotter	6		1.002			6.010		
10.620	Waldweg, bewachsen	21		1.174			24.649		
01.137	Entwicklung von Ufergehölzen (3 %)	36			2.356			84.833	
05.343	Grubengewässer (70 %)	25			54.984			1.374.606	
05.410	Schilfröhricht (3 %)	53	§		2.356			124.893	
05.470	Spülsaum (3 %)	44	§		2.356			103.685	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (10 %)	23			7.855			180.663	
10.320	Steilwand am Ufer (3 %)	31			2.356			73.051	
10.610	unbefestigte Wege (8 %)	21			6.284			131.962	
05.343	Grubengewässer	25				59.131			1.478.266
05.410	Schilfröhricht	53	§			3.036			160.888
10.320	Steilwand am Ufer	31				804			24.926
01.152/0 1.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50%)/Entwicklung von Ufergehölzen (50%)	34				4.072			138.443
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5				7.113			195.610
10.210/0 1.152/09. 120	Mischbiotop: Vegetationsfreie Sandfläche (33 %)/Sukzessionsfläche (33 %)/Ruderalflur, kurzlebig (33 %)	23,67				4.394			103.999
Summen				78.549	78.549	78.549	1.968.867	2.073.692	2.102.131
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (ohne zeitliche Befristung)									-104.824
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (mit zeitlicher Befristung von 3,6 Jahren)									-3.774
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (ohne zeitliche Befristung)									-133.264
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 96,4 Jahren)									-128.466
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen									-132.240

Bilanzierung Abbauabschnitt 3									
Code KV	Biotoptyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp			Biotopwert		
				Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand	Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		33			1.064		
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		7.435			245.340		
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		2.245			53.888		
05.332	Temporäre/periodische Kleingewässer	47		143			6.721		
10.620	Waldweg, bewachsen	21		1.327			27.862		
01.212/0 1.219	Mittelalte Kiefernwaldbestände (40-160 Jahre)	39,5		97.953			3.869.154		
01.137	Entwicklung von Ufergehölzen (3 %)	36			3.274			117.867	
05.343	Grubengewässer (70 %)	25			76.395			1.909.884	
05.410	Schilfröhricht (3 %)	53	§		3.274			173.527	
05.470	Spülsaum (3 %)	44	§		3.274			144.060	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (10 %)	23			10.914			251.013	
10.320	Steilwand am Ufer (3 %)	31			3.274			101.497	
10.610	unbefestigte Wege (8 %)	21			8.731			183.349	
01.152/0 1.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50 %)/Entwicklung von Ufergehölzen (50 %)	34				2.266			77.047
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5				18.692			514.023
05.343	Grubengewässer	25				85.591			2.139.769
05.410	Schilfröhricht	53	§			2.588			137.142
Summen				109.136	109.136	109.136	4.204.030	2.881.196	2.867.982

Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (ohne zeitliche Befristung)	1.322.834
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (mit zeitlicher Befristung von 4,1 Jahren)	54.236
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (ohne zeitliche Befristung)	1.336.048
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 95,9 Jahren)	1.281.270
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen	1.335.507

Bilanzierung Abbauabschnitt 4									
Code KV	Biotoptyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp			Biotopwert		
				Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand	Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		10			308		
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		21.103			696.415		
01.212	Andere naturnahe Kiefern-/Kiefernmischwälder	55		366			20.140		
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		20.635			495.247		
01.299	Sonstige Nadelwälder	27		35.980			971.471		
05.332	Temporäre/periodische Kleingewässer	47		291			13.683		
10.230	Sand-/Schlammflächen in/am Wasser, Rohböden	23		241			5.534		
10.620	Waldweg, bewachsen	21		3.983			83.640		
01.212/0 1.219	Mittelalte Kiefernwaldbestände (40-160 Jahre)	39,5		24.429			964.935		
01.137	Entwicklung von Ufergehölzen (3 %)	36			3.211			115.601	
05.343	Grubengewässer (70 %)	25			74.927			1.873.171	
05.410	Schilfröhricht (3 %)	53	§		3.211			170.191	
05.470	Spülsaum (3 %)	44	§		3.211			141.291	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (10 %)	23			10.704			246.188	
10.320	Steilwand am Ufer (3 %)	31			3.211			99.546	
10.610	unbefestigte Wege (8 %)	21			8.563			179.824	
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75%: 01.219)	27,5				17.892			492.030
05.343	Grubengewässer	25				77.925			1.948.130
05.410	Schilfröhricht	53	§			2.805			148.658
10.320	Steilwand am Ufer	31				8.416			260.904
Summen				107.038	107.038	107.038	3.251.373	2.825.812	2.849.722
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (ohne zeitliche Befristung)							425.561		
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (mit zeitlicher Befristung von 4,7 Jahren)							20.001		
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (ohne zeitliche Befristung)							401.651		
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 95,3 Jahren)							382.773		
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen							402.775		

Bilanzierung Abbauabschnitt 5									
Code KV	Biototyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biototyp			Biotopwert		
				Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand	Bestand	Nassabbau	Nacheingriffszustand
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		4.654			153.568		
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		26.934			646.412		
01.299	Sonstige Nadelwälder	27		55.292			1.492.888		
10.620	Waldweg, bewachsen	21		1.095			22.998		
11.191	Acker, intensiv	16		1.666			26.655		
01.212/0 1.219	Mittelalte Kiefernwaldbestände (40-160 Jahre)	39,5		21.094			833.205		
01.137	Entwicklung von Ufergehölzen (3 %)	36			3.322			119.593	
05.343	Grubengewässer (70 %)	25			77.514			1.937.853	
05.410	Schilfröhricht (3 %)	53	§		3.322			176.068	
05.470	Spülsaum (3 %)	44	§		3.322			146.170	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (10 %)	23			11.073			254.689	
10.320	Steilwand am Ufer (3 %)	31			3.322			102.983	
10.610	unbefestigte Wege (8 %)	21			8.859			186.034	
01.152/0 1.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50 %)/Entwicklung von Ufergehölzen (50 %)	34				1.261			42.860
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5				18.425			506.674
05.343	Grubengewässer	25				83.873			2.096.819
05.410	Schilfröhricht	53	§			2.869			152.079
10.320	Steilwand am Ufer	31				4.307			133.523
Summen									
				110.734	110.734	110.734	3.175.727	2.923.390	2.931.955

Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (ohne zeitliche Befristung)	252.337
Biotopwertdifferenz Bestand und Nassabbau (mit zeitlicher Befristung von 6,6 Jahren)	16.654
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (ohne zeitliche Befristung)	243.772
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 93,4 Jahren)	227.683
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen	244.338

Bilanzierung Abbauabschnitt 6									
Code KV	Biotoptyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp			Biotopwert		
				Bestand	Trockenabbau	Nacheingriffszustand	Bestand	Trockenabbau	Nacheingriffszustand
01.152/0 1.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50 %)/Entwicklung von Ufergehölzen (50 %)	34		5.002			170.083		
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5		63.529			1.747.053		
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		615			19.685		
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		572			18.872		
01.212	Andere naturnahe Kiefern-/Kiefern-mischwälder	55		12.938			711.599		
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		48.798			1.171.152		
02.400	Hecken-/Gebüschpflanzung, heimisch, standortgerecht	27		89			2.411		
05.343	Grubengewässer	25		45.271			1.131.783		
05.410	Schilfröhricht	53	§	942			49.927		
05.470	Spülsaum	44	§	4.957			218.088		
10.530	Schotter	6		2.076			12.453		
10.620	Waldweg, bewachsen	21		71			1.487		
11.191	Acker, intensiv	16		1.686			26.981		
02.400	Entwicklung von Gebüsch (3 %)	27			5.596			151.103	
05.338	Neuanlage Kleingewässer (3 %)	29			5.596			162.296	
09.120	Ruderalflur, kurzlebig (inkl. Pionierstadien von Calluna-Heiden) (20 %)	23			37.309			858.115	
10.210	Sandentnahmestellen, trocken (65 %)	16			121.255			1.940.085	
10.610	unbefestigte Wege (9 %)	21			16.789			352.573	
10.530	Schotter	6				1.274			7.641
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5				96.354			2.649.736
10.210/0 1.152/09. 120	Mischbiotop: vegetationsfreie Sandfläche (33 %)/Sukzessionsfläche (33 %)/Ruderalflur, kurzlebig (inkl. Pionierstadien von Calluna-Heiden) (33 %)	23,67				88.919			2.104.716
Summen				186.547	186.547	186.547	5.281.574	3.464.172	4.762.093

Bilanzierung alt

Biotopwertdifferenz Bestand und Trockenabbau (ohne zeitliche Befristung)	1.817.402
Biotopwertdifferenz Bestand und Trockenabbau (mit zeitlicher Befristung von 28 Jahren)	508.873
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (ohne zeitliche Befristung)	519.481
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 72 Jahren)	374.026
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen	882.899

Bilanzierung neu

Biotopwertdifferenz Bestand und Trockenabbau (mit zeitlicher Befristung von 38 Jahren)	690.613
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand (mit zeitlicher Befristung von 62 Jahren)	322.078
Summe der zeitlich befristeten Biotopwertdifferenzen	1.012.691

Bilanzierung Sicherheitsstreifen							
Code KV	Biotoptyp	Wertpunkte	BNat-SchG	Flächenanteil (m²) je Biotoptyp		Biotopwert	
				Bestand	Nacheingriffszustand	Bestand	Nacheingriffszustand
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		21.742		695.754	
01.152/0 1.137	Mischbiotop: Sukzessionsflächen (50 %)/Entwicklung von Ufergehölzen (50 %)	34		92		3.127	
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5		25.345		696.979	
01.180	Laubholzforst nach Kronenschluss, naturfern	33		7.765		256.251	
01.212	Andere naturnahe Kiefern-/Kiefernmischwälder	55		3.284		180.631	
01.219	Sonstige Kiefernbestände	24		27.892		669.401	
01.299	Sonstige Nadelwälder	27		5.545		149.719	
02.400	Gebüschpflanzung, heimisch, standortgerecht	27		1.105		29.846	
10.210	vegetationsfreie Sandfläche, künstlich	16		1.010		16.163	
10.530	Schotter	6		861		5.167	
10.610	Feldweg, bewachsen	21		467		9.798	
10.620	Waldweg, bewachsen	21		1.384		29.057	
11.191	Acker, intensiv	16		32		515	
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5			96.434		2.651.945
10.530	Schotter	6			90		539
Summen				96.524	96.524	2.742.408	2.652.484
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand						89.923,79	

Bilanzierung Betriebsgelände Aufbereitungsanlage							
Code KV	Biototyp	Wert- punkte	BNat- SchG	Biototyp		Biotopwert	
				Bestand	Nachein- griffs- zustand	Bestand	Nachein- griffs- zustand
01.152	Schlagflur, Naturverjüngung, Sukzession im/am Wald	32		1.648		52.725	
05.332	Temporäre/periodische Kleingewässer	47		1.254		58.961	
10.210	vegetationsfreie Sandfläche, künstlich	16		9.564		153.030	
10.430	Schotterhalde, Abraumhalde, abgedeckte Deponie	14		2.326		32.560	
10.715-A	Anlage (Beton, Stahl)	6		932		5.590	
01.152/0 1.219	Aufforstung von Kiefernwald und gelenkte Sukzession (25 %: 01.152, 75 %: 01.219)	27,5			15.724		432.408
Summen				15.724	15.724	302.866	432.408
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand						-129.541,23	

Zusatzbilanzierung aus SBP Sand- und Kiesaufbereitung							
Code KV	Biototyp	Wert- punkte	BNat- SchG	Biototyp		Biotopwert	
				Bestand	Nachein- griffs- zustand	Bestand	Nachein- griffs- zustand
10.210	vegetationsfreie Sandfläche, künstlich	16		32		512	
10.530	Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert wird	6			32		192
Summen				32	32	512	192
Biotopwertdifferenz Bestand und Nacheingriffszustand							320