Tabelle 4: Bewertung der Eingriffsfläche = **heutiger Zustand**

Biotoptyp	**Code**	**Fläche (m²)**	**Biotopwert**	**Flächen-äquivalente (FÄQ)**
A	**B**	**C**	**D**	**C x D**
Intensive genutzter Acker	AI.	759.540	5	3.797.700
Obstbaumreihe/Ruderalflur	HRA/URA	128	14	1.792
Ruderalflur, ausdauernde Arten	URA	5.379	14	75.306
Unbefestigter Weg	VWA	3.204	6	19.224
Summe		**768.251**		**3.894.022**

Bewertung der im LBP betrachteten Eingriffsfläche im Planzustand - Zwischenstand **Abbauende (ca. im Jahr 2070)**

Tabelle 5:

Maßnahme	**Biotoptyp**	**Code**	**Fläche (m²) Eingriffsfläche**	**Fläche (m²) gerechnet**	**Planwert**	**Flächen-äquivalente (FÄQ)**	
A	**B**	**C**		**D**	**E**	**D x E**	
K 1.1	Steinbruch aufgelassen (dauerhaft oh. GW Spiegels)	ZAB (1)	79.115	79.115	8	632.923	
K 1.2	Steinbruch aufgelassen (im Wiederanstiegsbereich des GW Spiegels)	ZAB (2)	575.337	575.337	8	4.602.695	Einstau des Sees erst 2090 hier erreicht.
K2	Komplexbiotop (aus Laubgebüschen frischer Standorte und Ruderalfluren)	HYA/URA	-	0 (weil nicht in Eingriffsfläche)	14	0	
K3	Strauch-Baumhecken (Sicherheitsstreifen am Rand des Tagebaus)	HHA	37.465	37.465	14	524.516	
K4	Reinbestand Eichen-Buchen	XXI/XXU	54.655	54.655	16	874.480	
K5	intensiv genutzter Acker	AI.	21.678	21.678	5	108.392	
	Summe		768.250	**768.250**		**6.743.006**	

Endstand See - ca. im Jahr 2150

Bewertung der im LBP betrachteten Eingriffsfläche im Planzustand - Zwischenstand **(ca. im Jahr 2150)** - 80 Jahre nach Flutungsbeginn- Wasserstand bei 55,9 m NHN

Tabelle 5a:

Maßnahme	**Biotoptyp**	**Code**	**Fläche (m²) Eingriffsfläche**	**Fläche (m²) gerechnet**	**Planwert**	**Flächen-äquivalente (FÄQ)**	
A	**B**	**C**		**D**	**E**	**D x E**	
K 1.1	Steinbruch aufgelassen (dauerhaft oh. GW Spiegels)	ZAB (1)	79.115	75.160	8	601.280	
Ergänzung K1.1	Ruderalflur, gebildet aus ausdauernden Arten	URA		3.955	13	51.415	5% von 79.115 m²
K 1.2	sonstige anthropogene nährstoffreiche Steinbruchgewässer	SEY	575.337	0	0		
Ergänzung K1.2	Ufersaum bis 3 m Wassertiefe, 5% von 575.337 m²			28.766	14	402.724	davon Ufersaum bis 3 m Tiefe = **gerechnet: 5 % der Wasserfläche**
K2	Komplexbiotop (aus Laubgebüschen frischer Standorte und Ruderalfluren)	HYA/URA	0	0	14	0	
K3	Strauch-Baumhecken (Sicherheitsstreifen am Rand des Tagebaus)	HHA	37.465	112.395	14	1.573.530	Vergrößerung der Flächen als Sicherheitsstreifen um den KT: **37.465**
K4	Reinbestand Eichen-Buchen	XXI/XXU	54.655	54.655	16	874.480	
K5	Strauch - Baumhecke (Abgrenzung zur Uferseite)	HHA	21.678	21.679	14	303.506	
	Summe		768.250	296.610		**3.806.935**	

plus 74930 m² zusätzlich, außerhalb Eingriffsfäche

Im Vergleich der Eingriffsfolgen stehen dem Zustand vor dem Eingriff von berechneten 3.894.022 FAQ (Tabelle 4 LBP), ein Zustand nach Betriebseinstellung und Entlassung aus dem Bergrecht von ca. 3.806.935 FÄQ im Jahr 2150 (Tabelle 5a - hier ergänzt) gegenüber.

m²x 3 (nach außen)