

Avifaunistische Erfassung - Erweiterung Kiessandabbau Bühne (Brutzeit 2018)
Tagesliste Untersuchungsfläche 1 - Kiessandabbau, Betriebsflächen (Bestand)

Anlage 8

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Bühne UF 1 - Kiessandabbau, Betriebsflächen (Bestand)								Status UF 1 Bühne Abbau
		UF 1 Abbau 19.04.2018 Morgen/Vorm.	UF 1 Abbau 19.04.2018 Abend/Nacht	UF 1 Abbau 03.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 1 Abbau 15.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 1 Abbau 25.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 1 Abbau 04.06.2018 Abend/Nacht	UF 1 Abbau 05.06.2018 Morgen/Vorm.	UF 1 Abbau 20.06.2018 Morgen/Vorm.	
Graugans	<i>Anser anser</i>	(2) Brut,		(2ad+2dj.), (2)x4	13+(2ad+2dj.)	(2) x 2 ra				BV (1)
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	(2)x3 fs		7+2 ra/fs	(2)+8	(2), 1 ra		(2ad+6dj.); 4 anfl	(2ad+mi.3dj.); 2 ra	BV (1)
Krickente	<i>Anas crecca</i>					1,1 af				Z&R
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	2,1+2,0 af		3,0 af	5,0 ra		mi. 3 ra		1,0 af	BV (2-4)
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	2,1 ra			2,1 ra					Z&R
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>	1 fs								NG/Z&R
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	1,1 Balz			1,0 rv					BV (1)
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>					1 üf →		1 üf	2 üf	NG
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>									
Kranich	<i>Grus grus</i>		(2) am Ne, (2) anfl.	2 am Nest						BN (1)
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	2 fs								BZB
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	(2) rv	(2) rv	(2) rv/rf; 1 w	1 rf	2 w	mi. 2 rf	2 Paare rf	mi. 2 rf	BV (2)
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>				1 fs					NG
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>							2 si	1 si	BV (1-2)
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>					1 rf	1 rf	1 rf		
Waldohreule	<i>Asio otus</i>									
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>									
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	1 rf								Z&R
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>			1 rf				1 rf		BV (1)
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>									
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>							1 si	1 si	BV (1)
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>									
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>							1 af	1 af	BV (1)
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>									
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>									
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>					1 üf				NG
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>			1 si/af				Fam fs		BV (mi.1)
Kohlmeise	<i>Parus major</i>			1 si/af		1 w				BV (mi.1)
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>									
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>									
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>							1 w	1 w	BV (1)
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	2 si			1 si			1 rf	(2) af	BV (1-2)
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>									
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>					1 fs		~10 fs	mi. 4 fs	NG
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>									
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>									
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	9 si		8 si	11 si	7 si		8 si	4 si/rf	BV (5-8)
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	2 si		3 si	3 si	1 si		2 si	1 si	BV (2-3)
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>				2 si	4 si		4 si	2 si	BV (4)
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				1 si				1 w/si	BV (1)
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	1 si		1 si	3 si	1 si				BV (2-3)
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>			1 si	5 si	2 si				BV (2-4)
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	1 si		1 si						BV (1)
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>			3 si	1 si	2 si		3 si	1 si; 1 w	BV (2-3)
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>									
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>									
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>									
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>							1 si	1 fs/af	BV (mi.1)
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>									
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>									
Amsel	<i>Turdus merula</i>	2 af	1 si	1 si	2 si/w	2 si	1 si	2 si/rf	2 fs	BV (2-3)
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	1 si	3 si				2 si	1 si		BV (2-3)
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	2 si	1 si				1 si		1 w	BV (mi.1)
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1 si								BZB/Z&R
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	2 si							1 af	BV (1-2)
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	1,1 rv, 2si			1 wa	1 si				BV (2-3)
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	2 si		2 si	2 si	4 si		6 si	2 si/rf	BV (5-6)
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>			1 si						BZB
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>									
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>									
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	1 si				1 si				BV (1)
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>									
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	6 si			2 si	5 si		3 si/rf	2 rf	BV (5-6)
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1 si	1 si							BV (1)

Die Abkürzungen bedeuten: BN = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZB = Brutzeitbeobachtung, mBV = möglicher Brutvogel, NG = Nahrungsgast, Z&R = Zug und Rast(vogel), ÜF/mNG = Überflug/mögli. Nahrungsgast, Angabe in Klammern z.B. (4-5) = Anzahl der Reviere; ↔ = die Art nutzt auch angrenzende Flächen;
si = singend; rf = rufend; w = wachend; wa = wachend; fs = futtersuchend; üf = überfliegend; af/anfl = ab-/anfliegend; ra = rastend; ba = balzend; pull/ juv/ dj. = diesjährige Jungvögel;
rv = Revierverhalten; x,x = Anzahl Männchen, Anzahl Weibchen; (1,1) = offensichtliche Paarbindung; (2/x) = 2 o. mehr Exemplare zusammenhaltend (mögl. Paarbindung o. Trupp zusammenhaltend);
Ho = Horst; Ne = Nest; Bh = Bruthöhle; KA neg. = Einsatz Klangattrappe negativ; SB = Sichtbeobachtung

Avifaunistische Erfassung - Erweiterung Kiessandabbau Bühne (Brutzeit 2018)

Anlage 8

Tagesliste Untersuchungsfläche 2 - Erweiterungsfläche, Nadelwald/Kiefern

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Bühne UF 2 - Erweiterungsfläche, Nadelwald/Kiefern								Status UF 2 Bühne Kiefern
		UF 2 Kiefern 19.04.2018 Morgen/Vorm.	UF 2 Kiefern 19.04.2018 Abend/Nacht	UF 2 Kiefern 03.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 2 Kiefern 15.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 2 Kiefern 25.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 2 Kiefern 04.06.2018 Abend/Nacht	UF 2 Kiefern 05.06.2018 Morgen/Vorm.	UF 2 Kiefern 20.06.2018 Morgen/Vorm.	
Graugans	<i>Anser anser</i>									
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>									
Krickente	<i>Anas crecca</i>									
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>									
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>									
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>									
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>									
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>			1 Ho Brut	1 Ho Brut		Ho besetzt	Ho besetzt	Ho besetzt	BN (1)
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>									
Kranich	<i>Grus grus</i>									
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>									
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>									
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>									
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	1 si						1 balz.	1 si	BV (1)
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>			1 rf				← 1rf		BZB
Waldohreule	<i>Asio otus</i>		KA neg.				KA neg.			
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>		KA neg.				KA neg.			
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>									
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>				1 rf					BZB
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	1 w			1 rf			1 rf	1 rf	BV (1)
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>								1 rf	BZB
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>									
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	1 af, leise			(2) af			1 rf		BV (1)
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>									
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>							1 rf	1 rf	BZB
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>									
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>				2 si/rf				2 rf/fs	BV (1-2)
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	1 si		1 si/rf						BV (1)
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>							1 rf	1 w	BV (1)
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>				1 si	1 si				BV (1)
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>				1 w					BV (1)
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>									
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>									
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>									
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>							1 rf	1 rf	BV (1)
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1 si								Z&R
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>							1 si		BZB
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	2 si		3 si	4 si	2 si		2 si	1 si	BV (3-4)
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>									
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>									
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	2 si		2 si	2 si			1 si	1w	BV (2)
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>									
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>									
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>									
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>	1 si		1 si		1 si				BV (1)
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>			1 si						BV (1)
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>									
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>			1 si	2 si	1 si		1 si	1 rf	BV (2-3)
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>									
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	1 si		1 w		1 si				BV (1)
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1 w					1 wa	1 w	1 rf/af	BV (1-2)
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	1 si	1 si							BV (1)
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	1 si	1 si				1 si			BV (1)
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					1 si				BZB
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>			6 si	3 si	1 si		3 si	1 si	BZB
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>									
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	3 si		3 si	2 si	3 si		7 si	3 si/rf	BV (3-5)
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							1 si, 2 anfl.	1 anfl	BV (1-2)
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>									
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	1 si								BV (1)
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>					1 si				BZB
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>									
Grauammer	<i>Emberiza calandra</i>									
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>							1 si		BV (1)
Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>									

Die Abkürzungen bedeuten: BN = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZB = Brutzeitbeobachtung, mBV = möglicher Brutvogel, NG = Nahrungsgast, Z&R = Zug und Rast(vogel), ÜF/mNG = Überflug/mögl. Nahrungsgast, Angabe in Klammern z.B. (4-5) = Anzahl der Reviere; ↔ = die Art nutzt auch angrenzende Flächen; si = singend; rf = rufend; w = warnend, wa = wachend; fs = futtersuchend; üf = überfliegend; af/anfl = ab-/anfliegend; ra = rastend; ba = balzend; pull/ juv/ dj. = diesjährige Jungvögel; rv = Revierverhalten; x,x = Anzahl Männchen, Anzahl Weibchen; (1,1) = offensichtliche Paarbindung; (2/x) = 2 o. mehr Exemplare zusammenhaltend (mögl. Paarbindung o. Trupp zusammenhaltend); Ho = Horst; Ne = Nest; Bh = Bruthöhle; KA neg. = Einsatz Klangattrappe negativ; SB = Sichtbeobachtung

Avifaunistische Erfassung - Erweiterung Kiessandabbau Bühne (Brutzeit 2018)

Anlage 8

Tagesliste Untersuchungsfläche 2a - Umfeld UF 2 Erweiterungsfläche, Nadelwald/Kiefern

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Bühne UF 2a - Umfeld UF 2 Erweiterungsfläche, Nadelwald/Kiefern								Status UF 2a Bühne Kiefern Umfeld
		Umfeld Kiefern 19.04.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Kiefern 19.04.2018 Abend/Nacht	Umfeld Kiefern 03.05.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Kiefern 15.05.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Kiefern 25.05.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Kiefern 04.06.2018 Abend/Nacht	Umfeld Kiefern 05.06.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Kiefern 20.06.2018 Morgen/Vorm.	
Graugans	<i>Anser anser</i>									
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>									
Krickente	<i>Anas crecca</i>									
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>									
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>									
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>									
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>									
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>									
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>									
Kranich	<i>Grus grus</i>									
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>									
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>									
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>									
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>									
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>							1 rf		BV
Waldohreule	<i>Asio otus</i>									
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>									
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>									
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>							1 rf		BZB
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>		1 rf		1 rf					BV
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>									
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>									
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>									
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>									
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>									
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>									
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>									
Kohlmeise	<i>Parus major</i>		1 si		1 si/rf					BV
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>									
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>				1 si					BV
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>						1 w			BV
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	1 si	1 si							BV
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>									
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>			~6 fs						NG
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>									
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>									
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>									
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	1 si								BV
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>									
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>									
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>									
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>									
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	1 si		1 si						BV
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>									
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>			1 si						BV
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>									
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>									
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>									
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>									
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	1 si								
Amsel	<i>Turdus merula</i>		1 si					1 si		BV
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>							1 si	1 si	BV
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	2 si								BV
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>									
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>									
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>			1 si						BV
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1 si	2 si	1 si		1 si		2 si		BV
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>									
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>									
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>									
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>									
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>									
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>				1 si					BV
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>									

Die Abkürzungen bedeuten: BN = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZB = Brutzeitbeobachtung, mBV = möglicher Brutvogel, NG = Nahrungsgast, Z&R = Zug und Rast(vogel), ÜF/mNG = Überflug/mögli. Nahrungsgast, Angabe in Klammern z.B. (4-5) = Anzahl der Reviere; ↔ = die Art nutzt auch angrenzende Flächen; si = singend; rf = rufend; w = warnend, wa = wachend; fs = futtersuchend; üf = überfliegend; af/anfl = ab-/anfliegend; ra = rastend; ba = balzend; pull/ juv/ dj. = diesjährige Jungvögel; rv = Revierverhalten; x,x = Anzahl Männchen, Anzahl Weibchen; (1,1) = offensichtliche Paarbindung; (2/x) = 2 o. mehr Exemplare zusammenhaltend (mögl. Paarbindung o. Trupp zusammenhaltend); Ho = Horst; Ne = Nest; Bh = Bruthöhle; KA neg. = Einsatz Klangattrappe negativ; SB = Sichtbeobachtung

Avifaunistische Erfassung - Erweiterung Kiessandabbau Bühne (Brutzeit 2018)

Anlage 8

Tagesliste Untersuchungsfläche 3 - Erweiterungsfläche, Acker

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Bühne UF 3 - Erweiterungsfläche, Acker								Status UF 3 Acker Acker
		UF 3 Acker 19.04.2018 Morgen/Vorm.	UF 3 Acker 19.04.2018 Abend/Nacht	UF 3 Acker 03.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 3 Acker 15.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 3 Acker 25.05.2018 Morgen/Vorm.	UF 3 Acker 04.06.2018 Abend/Nacht	UF 3 Acker 05.06.2018 Morgen/Vorm.	UF 3 Acker 20.06.2018 Morgen/Vorm.	
Graugans	<i>Anser anser</i>									
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>									
Krickente	<i>Anas crecca</i>									
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>									
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>									
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>									
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>									
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>									
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>							1 üf		NG
Kranich	<i>Grus grus</i>									
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>									
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>			1 fr/w						BZB
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>									
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>									
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>									
Waldohreule	<i>Asio otus</i>									
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>									
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>									
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>									
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>									
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>									
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>									
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>									
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>									
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>									
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>									
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>									
Kohlmeise	<i>Parus major</i>									
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>									
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>									
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>									
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>			1 si						BZB
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	1 si								BZB
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>									
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>									
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>									
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>									
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>									
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>									
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>									
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>									
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>									
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>									
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>									
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>									
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>									
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>									
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>									
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>									
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>				(2) fs					NG
Amsel	<i>Turdus merula</i>									
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>									
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>									
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>									
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>									
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>									
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>									
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>									
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>									
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>									
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>									
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>									
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>									
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>									

Die Abkürzungen bedeuten: BN = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZB = Brutzeitbeobachtung, mBV = möglicher Brutvogel, NG = Nahrungsgast, Z&R = Zug und Rast(vogel), ÜF/mNG = Überflug/mögli. Nahrungsgast, Angabe in Klammern z.B. (4-5) = Anzahl der Reviere; ↔ = die Art nutzt auch angrenzende Flächen; si = singend; rf = rufend; w = warnend, wa = wachend; fs = futtersuchend; üf = überfliegend; af/anfl = ab-/anfliegend; ra = rastend; ba = balzend; pull/ juv/ dj. = diesjährige Jungvögel; rv = Revierverhalten; x,x = Anzahl Männchen, Anzahl Weibchen; (1,1) = offensichtliche Paarbindung; (2/x) = 2 o. mehr Exemplare zusammenhaltend (mögl. Paarbindung o. Trupp zusammenhaltend); Ho = Horst; Ne = Nest; Bh = Bruthöhle; KA neg. = Einsatz Klangattrappe negativ; SB = Sichtbeobachtung

Avifaunistische Erfassung - Erweiterung Kiessandabbau Bühne (Brutzeit 2018)
Tagesliste Untersuchungsfläche 3a - Umfeld UF 3 Erweiterungsfläche Acker

Anlage 8

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Bühne UF 3a - Umfeld UF 3 Erweiterungsfläche, Acker								Status UF 3a Bühne Umfeld Acker
		Umfeld Acker 19.04.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Acker 19.04.2018 Abend/Nacht	Umfeld Acker 03.05.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Acker 15.05.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Acker 25.05.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Acker 04.06.2018 Abend/Nacht	Umfeld Acker 05.06.2018 Morgen/Vorm.	Umfeld Acker 20.06.2018 Morgen/Vorm.	
Graugans	<i>Anser anser</i>									
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>									
Krickente	<i>Anas crecca</i>									
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>									
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>									
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>									
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>									
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>									
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>					2 fs		← 1 af		BV
Kranich	<i>Grus grus</i>				(2)x2 rf entfernt					BV
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>									
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>									
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>									
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	2 si								BV
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>				1 rf	1 rf				BV
Waldohreule	<i>Asio otus</i>									
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>									
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>				1 rf					BV
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>							1 rf entfernt		BZB
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>				2 w	1 rf				BV
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>			1 si	1 si	1 si				BV
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>			1 w						BV
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>				2 af					BV
Saatkrähe	<i>Corvus frugilegus</i>					~30 fs				NG
Aaskrähe	<i>Corvus corone</i>			1 rv/w	1 rv					BV
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>									
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>			1 si	1 si/rf	1 si/w		Fam rf/fs		BV
Kohlmeise	<i>Parus major</i>			1 si	1 si/rf	1 w				BV
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>							1 w		BV
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>									
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	1 si, 1 rf								BV
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>		2 si	1 si		(2) af				BV
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>				1 si					BV
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>									
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>									
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>									
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>			2 so	1 si			1 si		BV
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	1 si		2 si	3 si	2 si				BV
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>									
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>									
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>			1 si	3 si			1 si		BV
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>			1 si		1 si				BV
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>			1 si						Z&R,mBV
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>			2 si/w	1 w	2 si				BV
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapillus</i>					1 si				BV
Waldbaumläufer	<i>Certhia familiaris</i>									
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>			1 si	1 si					BV
Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes</i>			2 si	1 si	1 si		1 si		BV
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>				juv in Bh; 1 si					BN
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>				1 si					BV
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1 rf	2 si		3 w	1 si	3 rf/w			BV
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>									
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>						2 rf/w			BV
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>									
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>			2 si	1 si			2 si	1 si	BV
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>									
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	1 si		2 si	3 si	4 si	1 rf	2 si		BV
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					1 rf/anfl		1 si/rf		BV
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>									
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>									
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>					1 si		1 si		BV
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>									
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>			2 si		1 si				BV
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	2 si		2 si				2 si	1 si	BV
Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>									

Die Abkürzungen bedeuten: BN = Brutnachweis, BV = Brutverdacht, BZB = Brutzeitbeobachtung, mBV = möglicher Brutvogel, NG = Nahrungsgast, Z&R = Zug und Rast(vogel), ÜF/mNG = Überflug/mögl. Nahrungsgast, Angabe in Klammern z.B. (4-5) = Anzahl der Reviere; ↔ = die Art nutzt auch angrenzende Flächen;
si = singend; rf = rufend; w = wachend; fs = futtersuchend; üf = überfliegend; af/anfl = ab-/anfliegend; ra = rastend; ba = balzend; pull/ juv/ dj. = diesjährige Jungvögel;
rv = Revierverhalten; x,x = Anzahl Männchen, Anzahl Weibchen; (1,1) = offensichtliche Paarbindung; (2/x) = 2 o. mehr Exemplare zusammenhaltend (mögl. Paarbindung o. Trupp zusammenhaltend);
Ho = Horst; Ne = Nest; Bh = Bruthöhle; KA neg. = Einsatz Klangattrappe negativ; SB = Sichtbeobachtung




- Untersuchungsfläche
- Rahmenbetriebsplangrenze
- Potentielle Quartierbäume
 - Erhalt mit Nr.
 - Fällung mit Nr.

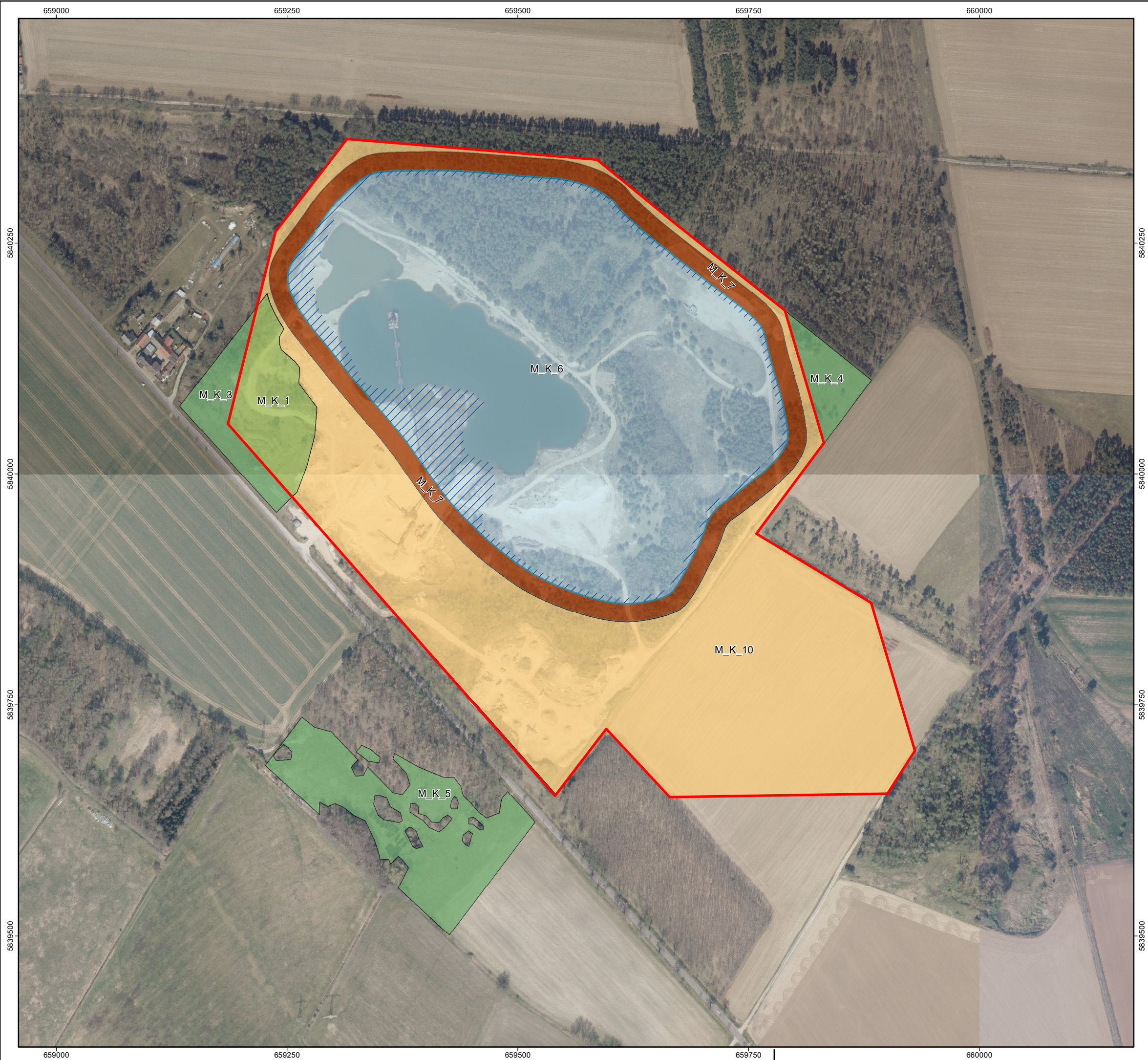
Kartengrundlage: © 2018 Google
Die Karte ist urheberrechtlich geschützt, Vervielfältigungen aller Art, wie Reproduktionen, Nachdrucke, Kopien, Verfilmungen, Digitalisierung, Scannen, Speicherung auf Datenträgern u.a.m. sind nur mit Erlaubnis des Herausgebers zulässig. Gleiches gilt für die Veröffentlichung.

Projekt: FB410117		Anlage 9
Kiessandtagebau Bühne SKS Steinfelder Kies & Sand GmbH Umweltverträglichkeitsstudie		
Erfassung des Quartierpotentials für Fledermäuse Maßstab 1:5.000		
IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK <small>GESELLSCHAFT FÜR INGENIEUR - HYDRO - UND UMWELT GEOLOGIE</small>		
Autor:	Schäfer, B.	Dr.-K.-Schumacher-Str. 23 39576 Stendal
Grafik:	Habendorf, K.	Tel/Fax: 03931 523010 / 03931 523020 Mail: ihu@ihu-stendal.de
Stand:	06/21	Web: www.ihu-stendal.de
Datei: G:\Projekte\FB410117_Vorstudie_Kiessand_Bühne\GIS\UVS_Fledermaus.mxd		



Projekt: FB410117		Anlage 10					
<p>Kiessandtagebau Bühne</p> <p>SKS Steinfelder Kies & Sand GmbH</p> <p>Umweltverträglichkeitsstudie</p>							
<p>Waldumwandlung</p>							
<p>Maßstab 1:3.500</p>							
<p>IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK</p> <hr style="border: 1px solid red;"/> <p>GESELLSCHAFT FÜR INGENIEUR - HYDRO - UND UMWELTGEOLOGIE</p>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Autor:</td> <td style="padding: 5px;">Sieg, P.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Grafik:</td> <td style="padding: 5px;">Böhme, V.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Stand:</td> <td style="padding: 5px;">06/21 LS 489</td> </tr> </table>	Autor:	Sieg, P.	Grafik:	Böhme, V.	Stand:	06/21 LS 489	 <p>Dr.-K.-Schumacher-Str. 23 39576 Stendal Tel/Fax: 03931 523010 / 03931 523020 Mail: ihu@ihu-stendal.de Web: www.ihu-stendal.de</p>
Autor:	Sieg, P.						
Grafik:	Böhme, V.						
Stand:	06/21 LS 489						
<p>G:\Projekte\FB410117_Vorstudie_Kiessand_Bühne\B\GIS\U\VS_Waldumwandlung.mxd</p>							

G:\Projekte\FB4\fb410117_Vorstudie_Kiessand_Bühne\GIS\UVS_Waldersatzmaßnahmen.mxd



- Grenze Rahmrnbtiebsplan
- M_K_1

Sukzession/ Gehölzentwicklung Laub-Nadel-Mischwaldbestand aus heimischen Baumarten innerhalb der RBP-Fläche
- M_K_3

Sukzession/ Gehölzentwicklung Laub-Nadel-Mischwaldbestand aus heimischen Baumarten außerhalb der RBP-Fläche
- M_K_4

Sukzession/ Gehölzentwicklung Laub-Nadel-Mischwaldbestand aus heimischen Baumarten außerhalb der RBP-Fläche
- M_K_5

Sukzession/ Gehölzentwicklung Laub-Nadel-Mischwaldbestand aus heimischen Baumarten außerhalb der RBP-Fläche
- M_K_6

Abbaugewässer mit Flachwasserzonen und Röhrichtbereichen
- Flachwasserzone (Wassertiefe 0 bis 2 m)
- M_K_7

Komplex aus Uferbereich mit Röhrichtflächen Flachwasserzonen, Weidengebüschsukzession
- M_K_10

Schaffung von Rohbodenflächen durch Auflässen der Abbaufächen
- M_K_2

Naturverjüngung Laub-Nadel-Mischwaldbestand aus heimischen Baumarten innerhalb der RBP-Fläche
- M_K_8

Anlegen/Belassen von Steilwandbereichen/Abbruchkanten im nördl. Bereich der RBP-Fläche
- M_K_9

Anlegen von Stubbenhaufen innerhalb der RBP-Fläche

Kartengrundlage:
DOP20/DTK10/DTK25/DTK50 © GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, 6012393

Die Karte ist urheberrechtlich geschützt, Vervielfältigungen aller Art, wie Reproduktionen, Nachdrucke, Kopien, Verfilmungen, Digitalisierung, Scannen, Speicherung auf Datenträgern u.a.m. sind nur mit Erlaubnis des Herausgebers zulässig. Gleiches gilt für die Veröffentlichung.

Projekt: FB410117

Anlage 12

Kiessandtagebau Bühne

SKS Steinfelder Kies & Sand GmbH

Umweltverträglichkeitsstudie

Rekultivierungsplan

Maßstab 1:4.000

IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK

GESELLSCHAFT FÜR INGENIEUR - HYDRO - UND UMWELT GEOLOGIE

Autor: Sieg, P.

Grafik: Böhme, V.

Stand: 06/21

LS 489

Dr.-K.-Schumacher-Str. 23

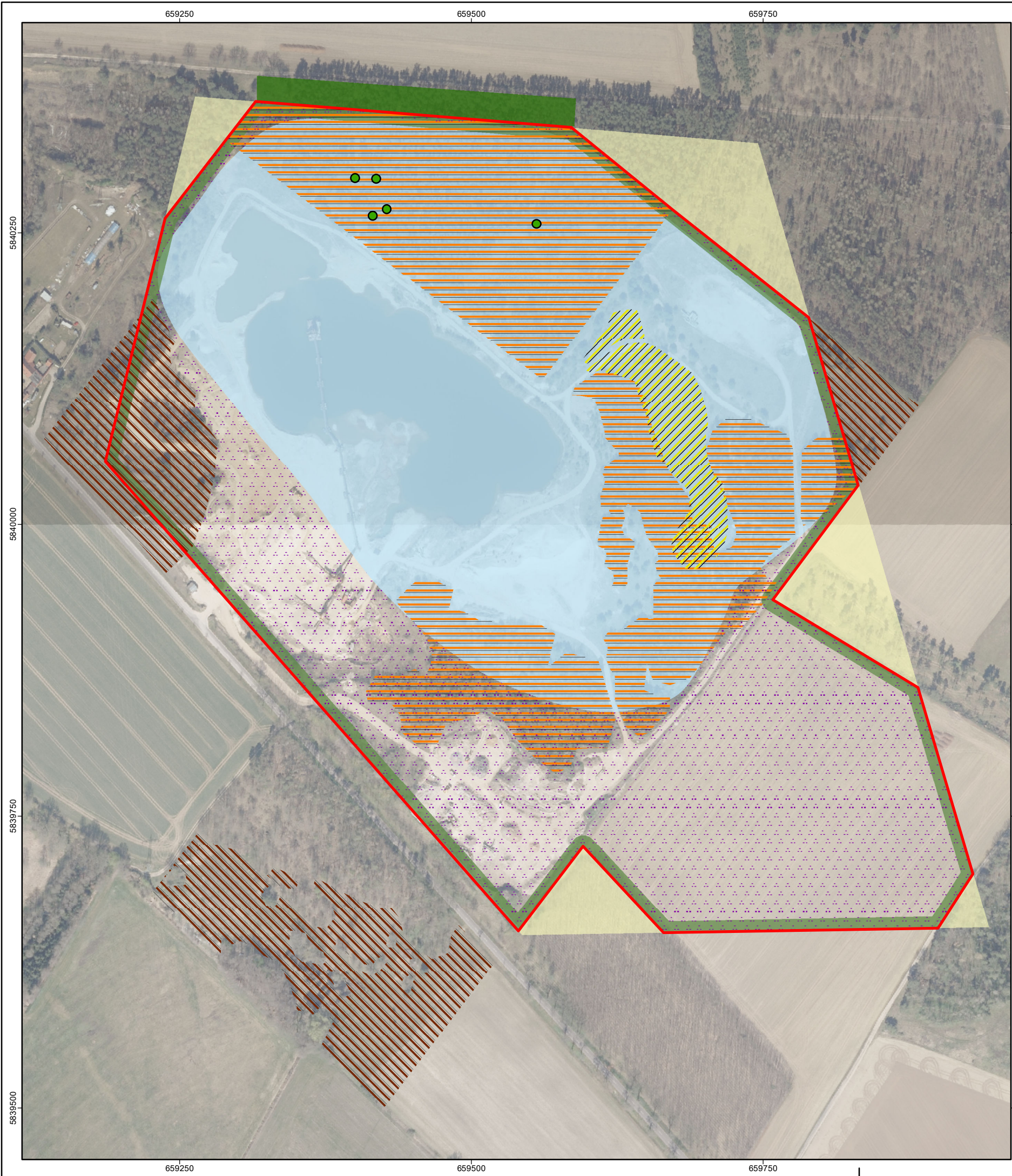
39576 Stendal

Tel/Fax: 03931 523010 / 03931 523020

Mail: ihu@ihu-stendal.de

Web: www.ihu-stendal.de

Datei: G:\Projekte\FB410117_Vorstudie_Kiessand_Bühne\bt\GIS\UUVS_Rekultivierung.mxd



Grenze Rahmenbtriebsplan

Maßnahmen innerhalb der gesamten RBP-Fläche

- M_Verm_01, Geringstmögliche Beräumung des Vorfeldes und sukzessive abbauparallele Herrichtung
- M_Verm_03, Vermeidung des Eintrags wasser- und bodengefährdender Stoffe in die Umwelt
- M_Verm_04, Beschränkung der Arbeitszeit während der Amphibienwanderung auf die Tageslichtzeit
- M_Verm_05, Kein Neueinbeziehen in den aktiven Abbaubetrieb von Temporär- und Kleinstgewässern zwischen März und Juni
- M_Verm_07, Belassen von Rohbodenflächen in inaktiven Abbaubereichen
- M_Verm_11, Inanspruchnahme und Räumung der Offen- und Halboffenlandflächen außerhalb der Brutzeit
- M_Verm_15, Fachgerechte Dokumentation möglicher Bodendenkmale
- M_Verm_16, Nutzung von mobilen Anlagen zur Vermeidung von dauerhafter Versiegelung
- M_Verm_17, Zeitnahe Verwendung des anfallenden Oberbodens/schonende Zwischenlagerung
- M_Verm_20, Eingriff in den Oberboden durch Abschieben vorzugsweise in Zeiten der Vegetationsruhe (Winterhalbjahr)
- M_Verm_23, Befeuchten von Flächen in Trockenperioden gegen Staubaufwehungen

Reduzierung der Abbaufäche

- M_Verm_02, Reduzierung der Abbaufäche nach naturschutzfachlichen Abwägungen

Maßnahmen im Abgrabungsgewässer

- M_Verm_06, Schaffung/ Belassen von temporären inaktiven Flachwasserzonenbereichen und Gehölzsukzessionen in der Abbauphase

- M_CEF_01, Schaffung und Erhalt von Röhrichtflächen in inaktiven Bereichen der Rahmenbetriebsplanfläche vor Räumung der vorhandenen Röhrichtfläche

Maßnahmen auf der aufgelassenen Abbaufäche

- M_Verm_08, Parallel zum und nach Beendigung des Abbaubetriebes Schaffung von Ersatzhabitaten durch Anlage von Stubbenhäufen

- M_Verm_21, Tiefenlockerung der oberen Bodenschicht nach Abbauende bzw. vor Auftrag des Oberbodens

- M_Verm_22, Entfernung von Bodenablagerungen (z. Bsp. Halden) nach Abbauende

- M_Verm_25, Potenzialfläche zur Naturverjüngung vor der Waldumwandlung der betroffenen Flächen im Zentralbereich

Maßnahmen auf den Röhrichtflächen

- M_Verm_09, Inanspruchnahme und Räumung der Röhrichtfläche außerhalb der Brutzeit

Maßnahmen im Bereich der Rodungen

- M_Verm_10, Rodung der Wald- und Gehölzflächen außerhalb der Brutzeit

- M_Verm_13, Rodung der Waldflächen außerhalb der sensiblen Wochenstubenzeit

Maßnahmen im Böschungsbereich

- M_Verm_12, Schaffung von Sekundärhabitaten durch Anlegen von kleinteiligen Steilwänden und Abbruchkanten

- M_Verm_18, Lagerung des Oberbodens als Erdmieten an den RBP-Grenzen

- M_Verm_19, Begrünung der Erdmieten zum Erhalt der Bodenstruktur und Qualität

Maßnahmen nördlich der RBP-Fläche

- M_Verm_26, Anbringen von 10 Nisthilfen als Minderung für den Verlust von pot. Quartierbäumen für Höhlenbrüter

- M_Verm_27, Schaffung von Ersatzhabitaten durch Anbringen von 5 Fledermauskästen als Minderung für die Fällung der fünf pot. Quartierbäume

Maßnahmen auf dem Gebiet des Waldersatzes

- M_Verm_24, Waldersatzflächen vor der Waldumwandlung der Kiefern-mischwaldfläche im Norden

Ökologische Baubegleitung

- M_Verm_14, Ökologische Baubegleitung bei Rodung der pot. Quartierbäume

Kartengrundlage:
DOP20/DTK10/DTK25/DTK50 © GeoBasis-DE/
LVermGeo LSA, 6012393

Die Karte ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen aller Art, wie Reproduktionen, Nachdrucke, Kopien, Verfilmungen, Digitalisierung, Scannen, Speicherung auf Datenträgern u.a.m. sind nur mit Erlaubnis des Herausgebers zulässig. Gleiches gilt für die Veröffentlichung.

Projekt: FB410117		Anlage 13
Kiessandtagebau Bühne SKS Steinfelder Kies & Sand GmbH Umweltverträglichkeitsstudie		
Verminderungs-/ Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen		
Maßstab 1:3.500		
IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK		
GESELLSCHAFT FÜR INGENIEUR - HYDRO - UND UMWELTGEOLOGIE		
Autor:	Sieg, P.	Dr.-K.-Schumacher-Str. 23 39576 Stendal Tel/Fax: 03931 523010 / 03931 523020 Mail: ihu@ihu-stendal.de Web: www.ihu-stendal.de
Grafik:	Böhme, V.	
Stand:	06/21 LS 489	
Datei: G:\Projekte\FB41\FB410117_Vorstudie_Kiessand_Bühne\GIS\UUVS_Vermiedung.mxd		