

Lieferung	Ansteuerung Elektrisch	Montageort		Kennzeichnung Kürzel		Kennzeichnung Nummerierung	Kurzbezeichnung		Schaltanlage	Leistung (kW) mech.	Dreiphasig	Scheinl. (kVA) η=0,8/cosφ=0,85	gleichzeitig (kVA)	Notstrom (kVA)	Strom (A)	Vor-Ort Steuerstelle	Direktanlauf	Stern-Dreieck	Wendeschaltung	Sanftanlauf	Drehzahlregelung	Eigener FU	Bemerkung	Install.ort		
		1					<u>Rechenhalle</u>																			
Bestand	Ja	1	+	AM	-	1	Rechen (Gewerkesteuerung)		Rechen	5	X	7,35			10,63	X	X							Feinsiebrechen + Presse	Rechenhalle	
Bestand	Ja	1	+	VM	-	2	Abluftventilator		Rechen	0,75		1,10			2,76		X								Rechenhalle	
		2					<u>Rundsandfang</u>																			
Bestand	Ja	2	+	PM	-	1	Pumpe		E-Raum	1,7	X	2,50			3,61		X							Sandförderung	Rundsandfang Schacht	
Bestand	Ja	2	+	PM	-	2	Pumpe		E-Raum	1,4	X	2,06			2,98		X							Fettförderung	Rundsandfang Schacht	
Bestand	Ja	2	+	PM	-	3	Pumpe		E-Raum	0,8	X	1,18			1,70		X							Entwässerung (Q=14l/s)	Rundsandfang Schacht	
		3					<u>Kombibecken --> Belebungsbecken</u>																			
Bestand	Ja	3	+	AM	-	1	Rundräumer --> Entfällt		E-Raum																Kombibecken	
Bestand	Ja	3	+	RM	-	2	Rührwerk --> entfällt		E-Raum			-			-										Kombibecken	
Bestand	Ja	3	+	PM	-	3	Pumpe --> entfällt		E-Raum																	
		5					<u>Pumpenschacht 1</u>																			
Bestand	Ja	5	+	PM	-	1	Pumpe -->entfällt		E-Raum																Schlammpumpe	
Bestand	Ja	5	+	PM	-	2	Pumpe-->entfällt		E-Raum																Schlammpumpe	
		6					<u>Schlammsilo</u>																			
Bestand	Ja	6	+	RM	-	1	Rührwerk		E-Raum																Schlammsilo	
		7					<u>Pumpenschacht 2</u>																			
Bestand	Ja	7	+	PM	-	1	Pumpe		E-Raum																Schlammpumpe	
		8					<u>Betriebsgebäude</u>																			
Bestand	Ja	8	+	VM	-	1	Gebläse		E-Raum	11,2	X	16,47			23,80						X	X		Gebläse 1	Gebläseraum	
Bestand	Ja	8	+	VM	-	2	Gebläse		E-Raum	11,2	X	16,47			23,80						X	X		Geebläse 2	Gebläseraum	
Bestand	Ja	8	+	VM	-	3	Kompressor		E-Raum	1,7	X	2,50			3,61		X							Kompressor	Gebläseraum	
Bestand	Ja	8	+	VM	-	4	Verdichter		E-Raum	1,85	X	2,72			3,93		X							Verdichter Sandfang	Gebläseraum	
Bestand	Ja	8	+	VM	-	5	Abluftventilator		E-Raum	0,15		0,22			0,55		X							Abluftventilator Gebläseraum	Gebläseraum	
Bestand	Ja	8	+	VM	-	6	Abluftventilator		E-Raum	0,15		0,22			0,55		X							Abluftventilator Dosierraum	Gebläseraum	
Bestand	Ja	8	+	VM	-	7	Abluftventilator		E-Raum	0,15		0,22			0,55		X							Abluftventilator E-Raum	Gebläseraum	
		9					<u>Nachklärbecken</u>																			
Neu	Ja	9					Räumerlaufbahn		E-Raum NKB	0,2	X	0,29			0,43		X								Räumer Nachklärbecken	Nachklärbecken
Neu	Ja	9					Pumpe		E-Raum NKB	1,3	X	1,91			2,76		X								Schwimmschlammpumpe	Nachklärbecken
		4					<u>Mess- und Kontrollschacht --> RS- & ÜSS Pumpwerk</u>																			
Neu	Ja	4					Pumpe		E-Raum NKB	1,1	X	1,62			2,34		X								RSS Pumpe 1	RS- & ÜSS PW
Neu	Ja	4					Pumpe		E-Raum NKB	1,1	X	1,62			2,34		X								RSS Pumpe 2	RS- & ÜSS PW
Neu	Ja	4					Pumpe		E-Raum NKB	1,1	X	1,62			2,34		X								ÜSS Pumpe	RS- & ÜSS PW
Neu	Ja	4					Pumpe		E-Raum NKB	0,75	X	1,10			1,59		X								Kellerentwässerungspumpe	RS- & ÜSS PW

M:\27052\2-Projekt\D-Bearbeitung\Phase\LP 3\Neubau NKB\E-Technik\230726 Betriebsmittelliste.xlsx