

VERBRAUCHERLISTE										Projekt: "KA Grünhainichen, Erweiterung Kläranlage auf 1.000 EW"																													
Ifd. Nr.	Aggregategruppe	Ausrüstung	Zählziffer	Beschreibung	P ₁	U _N	I _N	cosφ	η	Ex	Ver- teilung	PU	Start- art	Gleich- zeitigkeit	Bedienung						Messungen						SPS-Belegung					ÜSS		Bemerkungen	Not-Aus Kreis (NAK)				
															vor Ort - Not-Halt	vor Ort - Rep.-Schalter	vor Ort - Steuerstelle	örtl. Schaltschrank	Prozessleitsystem	Bimetall-Schalter	Kaltleiter PTC	Motor-Feuchtesensor	Leckagesensor	Strom	Öffnungsgrad	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation	Schrank	Feldgerät							
	AKZ				[kW]	[V]	[A]		[%]							vor Ort - Not-Halt	vor Ort - Rep.-Schalter	vor Ort - Steuerstelle	örtl. Schaltschrank	Prozessleitsystem	Bimetall-Schalter	Kaltleiter PTC	Motor-Feuchtesensor	Leckagesensor	Strom	Öffnungsgrad	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation	Schrank	Feldgerät						
				Zulaufpumpwerk Kläranlage mit Schieberschacht																																			
1	0	4	01	Zulaufpumpwerk Pumpe 1 (Bestand)	1,95	400	4,3	0,69	80	X	Freiluftschrank		FU	1			X		X	X	X	X	X					6	1	1	1		X		Einspeisung aus KA ca. 260 m				
2	0	4	02	Zulaufpumpwerk Pumpe 2 (Bestand)	1,95	400	4,3	0,69	80	X	Freiluftschrank		FU	0			X		X	X	X	X	X					6	1	1	1		X						
3	0	3	01	Schieberschacht Schieber Verbindungsleitung DL1/DL2	0,37	400					Freiluftschrank		D	1				X	X	X								6	2				X						
				Belebungsbecken 2																																			
4	2	5	03	Drehkolbengebläse 3	4,00	400	7,6	0,86	88,4		NSV, Feld 4		FU	1	X	X	X		X		X						5	1	1	1				IE3	1				
5	2	6	02	Biostufe BB 2 Magnetventil Druckentlastung	0,01	230					NSV, Feld 4		DS	1			X		X								3	1				X							
				Nachklärbecken 2																																			
6	3	4	04	NKB 2 Schwimmschlammpumpe	0,80	400	2,9	0,64	62,2	X	NSV, Feld 4		DS	1	X	X	X		X	X							6	1				X			1				
				RS-ÜS-Pumpwerk 2																																			
7	3	4	05	NKB 2 RS-Pumpe	1,00	400	3,9	0,69	80	X	NSV, Feld 4		FU	1	X	X	X		X	X		X					6	1				X			1				
8	3	4	06	NKB 2 ÜS-Pumpe	1,00	400	3,9	0,69	80	X	NSV, Feld 4		DS	1	X	X	X		X	X		X					6	1				X			1				
				Schlammstapelbehälter 2																																			
9	4	4	03	SSB 2 Trübwasserpumpe	1,00	400				X	NSV, Feld 4		DS	1	X	X	X		X		X						6	1				X			1				
				Allgemeine Elektroinstallation																																			
10				Außenbeleuchtung Gelände	0,50	230	16,0				NSV, Feld 3			1																		X							
																											50	10	3	3									

Zusammenfassung

Summe installierte Leistung:

8,3

Legende

- FU - Frequenzumrichter
DS - Direktanlauf
ES - Einspeisung
- Bestand