

Projektbezeichnung: Erneuerung NSHV Trafostation 3, 4 und 5 ZKA Chemnitz
 Projektnummer: 3503004
 Ersteller: TM / PB
 Bearbeiter: TM / PB
 Prüfer: PB / TM
 Stand: 22.10.2024

Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Anmerkung / Festlegungen
1	1	Q1	Blindleistungskompensation Q1					
2	1		Reserve					
2	2		Reserve					
2	3		Reserve					
2	4	23C4	UV - BTA/GA Abwasserpumpwerk		63		5x16	
2	5		Reserve					
2	6	99H2	Abluft 1 Allg. Inst.		63		4x25	Austausch auf 5x
2	7		Krananlage Abwasserpumphaus		35		4x6	
2	8	23E2	Abluft 1 GA		25		4x16	Austausch auf 5x
2	9		Reserve					
2	10	99C1	Abluft 1 Prozess		200		4x185	Austausch auf 5x
2	11	99-04C1	Fremdfäkalannahme				5x50 ?	Kabel demontieren
2	12	21-02C1	UV Rechenhaus Einsp. 2		80		5x50	
2	13		Reserve					
2	14		Reserve					
2	15		Reserve					
2	16		Reserve					
2	17		Reserve					
3	1	23C3L1	Pumphaus BTA/Allgemein Installation		63		5x16	
3	2		Reserve				4x25	Kabel demontieren
3	3	23C2L1	UV/BTA Prozess Pumpwerk Einsp.2		63		5x16	
3	4		Reserve				???	Kabel demontieren
3	5		Reserve					
3	6		Reserve					
3	7		Reserve					
3	8		Reserve					
3	9		Reserve					
3	10	23-00 PU01	Abwasserpumpe 1 FU		250 gR		2x4x95	
3	11		Reserve					
3	12	23-00 PU02	Abwasserpumpe 2 FU		250 gR		2x4x95	
3	13		Reserve					
3	14	23-00 PU03	Abwasserpumpe 3 FU		250 gR		2x4x95	
3	15		Reserve					
4	1		Reserve					
4	2		Reserve					
4	3		Reserve					
4	4		Reserve					
4	5		Reserve					
4	6		Reserve					
4	7		Reserve					
5	1		Einsp. v. T1S5 Zellen 1-4		2500			
6.1	1		Havarieeinspeisung TrSt. 5					Umschaltelinrichtung entfällt
6S	1		Abzweig T1S5 nach Kupplung					
6	1		Kupplungsleistungsschalter Bl. A / B		2500			
7	1		Einsp. v. T2S5 Zellen 6-11					
8	1		Reserve					
8	2		Reserve					
8	3		Reserve					
8	4	23C2L1	UV/BTA Prozess Pumpwerk Einsp.1		63		5x16	
8	5	BMUZ	BMUZ 1		16		3x1,5	
8	6		Reserve				3x1,5	Kabel demontieren



Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Anmerkung / Festlegungen
8	7	21-02C1	UV Rechenhaus Einsp.1		80		5x50	
8	8		Reserve					
8	9	GWA	Gaswarnanlage Träger					
8	10		Reserve					
8	11		Reserve					
8	12		Reserve					
8	13		Reserve					
8	14		Reserve					
8	15		Reserve					
8	16		Reserve					
9	1		Reserve					
9	2		Reserve					
9	3		Reserve					
9	4		Reserve					
9	5	110-06-LPS15	Notbeleuchtung		16		5x1,5	
9	6		Gaswarnanlage Dräger		16		3x1,5	
9	7	98-01C1	Prozess MID-Schacht		63		4x16	
9	8		Reserve				5x1,5	Kabel demontieren
9	9		Reserve					
9	10	23-00 PU04	Abwasserpumpe 4 FU		250 gR		2x4x95	
9	11		Reserve					
9	12		Reserve					
9	13	23-00 PU05	Abwasserpumpe 5 FU		250 gR		2x4x95	
9	14		Reserve					
9	15	23-00 PU06	Abwasserpumpe 6 FU		250 gR		2x4x95	
9	16		Reserve					
10	1		Reserve					
10	2		Reserve					
10	3		Reserve					
10	4		Reserve					
10	5		Reserve					
10	6		Reserve					
10	7		Reserve					
10	8		Reserve					
11	1		Blindleitungskompensation Q1					