



Projektbezeichnung: Erneuerung NSHV Trafostation 3, 4 und 5 ZKA Chemnitz  
Projektnummer: 3503004  
Ersteller: TM / PB  
Bearbeiter: TM / PB  
Prüfer: PB / TM  
Stand: 14.11.2024

Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Zordnung	Anmerkung
1			Kondensator 6x50 kVar					NZ	aktive Filter nach Messung
2			Kondensator 6x50 kVar					NZ	aktive Filter nach Messung
3	1	4600TV03	Turboverdichter 3	250 kW	315		2x4x120/120	NZ	
4	1	4600TV04	Turboverdichter 4	250 kW	315		2x4x120/120	NZ	
5	1	4303PU01	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	B	FU Danfoss, Profinet
5	2	4303PU02	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	B	FU Danfoss, Profinet
6	1	4303PU03	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	B	FU Danfoss, Profinet
6	2	4304PU01	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	B	FU Danfoss, Profinet
7	1	4304PU02	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	B	FU Danfoss, Profinet
7	2	4304PU03	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	B	FU Danfoss, Profinet
8	8	4304AR07	Absenkschütz	1,5 kW	3,2-5	4	4x2,5	B	
8	9	4304AR06	Absenkschütz	1,5 kW	3,2-5	4	4x2,5	B	
8	10	4304AR05	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
8	7	4304RH11	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
8	6	4304RH10	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
8	5	4304RH09	Rührwerk	2,3 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
8	4	4304RH08	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
8	3	4304RH07	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
8	2	4304RH06	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
8	1	4304RH05	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
9	1	6600PU24	Kühlwasserpumpe	25 kW	32-50		4x50/25	NZ	entfällt
9	2	4422PU03	Kühlwasserpumpe	25 kW	32-50	42	4x50/25	NZ	neu 30kW mit Danfoss FU
11	1	4303RH05	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
11	2	4303RH06	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
11	3	4303RH07	Rührwerk	2,3 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
11	4	4303RH08	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
11	5	4303RH09	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
11	6	4303RH10	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
11	7	4303RH11	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
11	8	4303AR05	Absenkschütz	1,5 kW	3,2-5	4	4x2,5	B	
11	9	4303AR06	Absenkschütz	1,5 kW	5-8	4	4x2,5	B	
11	10	4303AR07	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
12	1	4303RH01	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	
12	2	4303RH02	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
12	3	4303RH03	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
12	4	4303RH04	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
12	5	4303RH12	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
12	6	4303AR01	Absperrschieber	1 kW	2,8-4	3	4x2,5	B	
12	7	4303AR02	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	B	
12	8	4303AR03	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	B	
12	9	4303AR04	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	B	
12	10	4303AR08	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
13	1	4301PU01	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	A	FU Danfoss, Profinet
13	2	4301PU02	Rezirkulationspumpe	11 kW	16-25	24	4x16/10	A	FU Danfoss, Profinet
14	1	4302RH01	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
14	2	4302RH02	Rührwerk	2,3 kW	4-6		4x4	A	entfällt erst 2026
14	3	4302RH03	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
14	4	4302RH04	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt
14	5	4302RH12	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt
14	6	4302AR01	Absperrschieber	1 kW	2,8-4	3	4x2,5	A	
14	7	4302AR02	Absenkschütz	1,5 kW	5-8	4	4x2,5	A	
14	8	4302AR03	Absenkschütz	1,5 kW	5-8	4	4x2,5	A	
14	9	4302AR04	Absenkschütz	1,5 kW	5-8	4	4x2,5	A	



Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Zordnung	Anmerkung
14	10	4302AR08	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
15	1	4301RH13	Rührwerk	2,2 kW	6-10	7	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
15	2	4301RH14	Rührwerk	2,2 kW	6-10	7	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
15	3	4301AR09	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
15	4	4301AR10	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
15	5	4301AR11	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
15	6	4302RH13	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
15	7	4302RH14	Rührwerk	2,2 kW	5-8	5,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
15	8	4302AR09	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
15	9	4302AR10	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
15	10	4302AR11	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
16	1	4301RH05	Rührwerk	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
16	2	4301RH06	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt erst 2026
16	3	4301RH07	Rührwerk	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
16	4	4301RH08	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt erst 2026
16	5	4301RH09	Rührwerk	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
16	6	4301RH10	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt erst 2026
16	7	4301RH11	Rührwerk	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
16	8	4301AR05	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
16	9	4301AR06	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
16	10	4301AR07	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
17	1	4301RH01	Rührwerk	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
17	2	4301RH02	Rührwerk	2,3 kW	5-8	6,5	4x4	A	entfällt erst 2026
17	3	4301RH03	Rührwerk	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
17	4	4301RH04	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt erst 2026
17	5	4301RH12	Rührwerk	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt erst 2026
17	6	4301AR01	Absperrschieber	1 kW	2,8-4	3	4x2,5	A	
17	7	4301AR02	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
17	8	4301AR03	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
17	9	4301AR04	Absenkschütz	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
17	10	4301AR08	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	Aumatic + Heizung
18	1	61H1	allgemeine Installation und Haustechnik Pumpwerk 2		63		4x95	NZ	Kabel tauschen
18	2	47H1	allgemeine Installation Kalkstation		40		5x10	NZ	
18	3	30C1	UV Bypassleitung		32		5x6	NZ	
18	4	46P1	Schaltschranklüftung Einsp 1		16		5x4	NZ	
18	5	46P6	Schaltschranklüftung Einsp 1		16		5x4	NZ	
18	6	46P4	Schaltschranklüftung Einsp 1		16		5x4	NZ	
18	7	47C2	Fällmittelstation 1 Essigsäurestation		40		5x10	NZ	
18	8		Reserve		63			NZ	
18	9	99H1	Allgemeine Installation und Haustechnik Abluftbehandlung		63		4x95	NZ	Kabel tauschen
18	10	46H2	Gebläsestation Funktionalgebäude, Heizung E-Raum		25		5x4	NZ	
18	11		Reserve NH00					NZ	
18	12		Reserve NH00					NZ	
18	13	46H1	Allgemeine Installation Gebläsestation		160		4x70	NZ	Kabel tauschen
18	14	47C1	SPS Kalkstation		100		5x50	NZ	
18	15	95C3	Außenbeleuchtung Belebungsbecken, Nachklärung		100		4x70	NZ	Kabel tauschen
18	16	99C2	Abluftbehandlung 2		160		4x185	NZ	Kabel tauschen
18	17	61C3	NS HV RS-ÜS Pumpwerk Einsp. 2		250		4x1x240	NZ	1Abg. 630A, Kabel zusätzlich auf 10x1x240
18	18	61C3	NS HV RS-ÜS Pumpwerk Einsp. 2		250		4x1x240	NZ	siehe Zeile vorher
21	1		Kupplung		3200			NZ	
22	1		Einsp. von T2S3		3200			NZ	
23	1		Reserve NH00					NZ	
23	2		Reserve NH00					NZ	
23	3	47C3	Fällmittelstation 2 Einsp. 1		35 A		5x10	NZ	
23	4	46E5	BW-UV-Anlage Einsp.1 über Umschaltschrank 46C1/1		35A		5x10	NZ	
23	5	43M1	Messcontainer 1		40A		5x25	NZ	
23	6		Reserve					NZ	
23	7	44C5	Beckenkronenheizung Nachklärbecken 1-4		80 A		4x25	NZ	Kabel tauschen

Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Zordnung	Anmerkung
23	8		Reserve				5x10	NZ	Kabel demontieren
23	9	46G1	60-V-Gs-Anlage für MS-Anlage TrSt 3 Einsp.1		35 A		5x4	NZ	
23	10	PVA Station 3	Photovoltaikanlage Lagerhalle		63A		5x25	NZ	
23	11		Reserve NH00					NZ	
23	12	46G2	60-V-Gs-Anlage für NS-Anlage TrSt 3 Einsp. 1		35 A		5x4	NZ	
23	13	44C1	Verbraucher Nachklärbecken 1		63A		5x50	NZ	Gummi-Muffen
23	14	47D1	USV Kalkstation Einsp. 1		63A		5x50	NZ	Gummi-Muffen
23	15	44C3	Verbraucher Nachklärbecken 3		63A		5x50	NZ	Gummi-Muffen
23	16	44C13	Hydrograf NKB 1 und 3		35 A		5x10	NZ	entfällt
23	17	45C1	Verbraucher Deni-Becken		80 A		4x95	NZ	Kabel tauschen
23	18	46D1	USV 1 Einsp. 1		63 A		5x16	NZ	
23	19	44M1	Messcontainer 4 Einsp. 1		35 A		5x16	NZ	
23	20	98H6	allg. Installation Lagerhalle		100A		4x50	NZ	Kabel tauschen
23	21	46E5	Brauchwasshygienisierung		20		5x16	NZ	entfällt
23	22	43C1	Verteilerbauwerk 2		80A		4x70/35	NZ	
23	23	43M2	Messcontainer 2 BB1		leer		5x35	NZ	entfällt
23	24	43M4	Messcontainer 3 BB4		50 A		5x35	NZ	
24	1	4302RH05	Tauchmotorrührwerk Deni-Becken 1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
24	2	4302RH06	Tauchmotorrührwerk Deni-Becken 1	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt
24	3	4302RH07	Tauchmotorrührwerk Deni-Becken 2	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
24	4	4302RH08	Tauchmotorrührwerk Deni-Becken 2	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt
24	5	4302RH09	Tauchmotorrührwerk Deni-Becken 3	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	A	neu 2,2kW mit FU
24	6	4302RH10	Tauchmotorrührwerk Deni-Becken 3	2,3 kW	5-8		4x4	A	entfällt
24	7	4302RH11	Tauchmotorrührwerk Nitri-Becken 1	2,2 kW	5-8	6,5	4x2,5	A	neu 2,2kW mit FU
24	8	4302AR05	Absenkschütz Deni-Becken 2	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
24	9	4302AR06	Absenkschütz Deni-Becken 3	1,5 kW	2,4-4	4	4x2,5	A	
24	10	4302AR07	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2,0	1,9	4x2,5	A	
25	1		Reserve					NZ	
25	2		Reserve					NZ	
25	3		Reserve					NZ	
25	4		Reserve					NZ	
25	5		Reserve					NZ	
25	6		Reserve					NZ	
25	7		Reserve					NZ	
25	8		Reserve					NZ	
25	9		Reserve					NZ	
26	1	4409AS01	Absenkschieber Nachklärbecken 1	1,5 kW	2,4-4	3,8	4x2,5	NZ	
26	2	4409AS02	Absenkschieber Nachklärbecken 2	1,5 kW	2,4-4	3,8	4x2,5	NZ	
26	3	4409AS03	Absenkschieber Nachklärbecken 3	1,5 kW	2,4-4	3,8	4x2,5	NZ	
26	4	4409AS04	Absenkschieber Nachklärbecken 4	1,5 kW	2,4-4	3,8	4x2,5	NZ	
26	5	4410AR01	Gewindeschieber	1,5 kW	2-3,2	2,6	4x2,5	NZ	
26	6	4410AR02	Gewindeschieber	1,5 kW	2-3,2	2,6	4x2,5	NZ	
26	7	4410AR03	Gewindeschieber	1,5 kW	2-3,2	2,6	4x2,5	NZ	
26	8	4410AR04	Gewindeschieber	1,5 kW	2-3,2	2,6	4x2,5	NZ	
27	1	4301PU03	Rezipumpe in Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	A	FU Danfoss, Profinet
27	2	4302PU01	Rezipumpe in Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	A	FU Danfoss, Profinet
28	1	4302PU02	Rezipumpe in Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	A	FU Danfoss, Profinet
28	2	4302PU03	Rezipumpe in Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	A	FU Danfoss, Profinet
29	1	4303RH13	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
29	2	4303RH14	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
29	3	4303AR09	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	2	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
29	4	4303AR10	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	2	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
29	5	4303AR11	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	2	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
29	6	4304RH13	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
29	7	4304RH14	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
29	8	4304AR09	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	2	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
29	9	4304AR10	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	2	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
29	10	4304AR11	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	2	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
30	1	4304RH01	Tauchmotorrührwerk BioP1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU

Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Zordnung	Anmerkung
30	2	4304RH02	Tauchmotorrührwerk BioP1	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
30	3	4304RH03	Tauchmotorrührwerk BioP2	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	neu 2,2kW mit FU
30	4	4304RH04	Tauchmotorrührwerk BioP2	2,3 kW	5-8		4x4	B	entfällt
30	5	4304RH12	Tauchmotorrührwerk Nitribecken1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	B	entfällt
30	6	4304AR01	Absperrschieber Zulauf	1 kW	2,8-4	3	4x2,5	B	neu 2,2kW mit FU
30	7	4304AR02	Absenkschütz BioP1	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	B	
30	8	4304AR03	Absenkschütz BioP2	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	B	
30	9	4304AR04	Absenkschütz Denib.1	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	B	
30	10	4304AR08	Blendenregulierungsschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	B	Aumatic + Heizung
32	1	4306RH01	Tauchmotorrührwerk BioP1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	
32	2	4306RH02	Tauchmotorrührwerk BioP1	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
32	3	4306RH03	Tauchmotorrührwerk BioP2	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	
32	4	4306RH04	Tauchmotorrührwerk BioP2	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
32	5	4306RH12	Tauchmotorrührwerk Nitribecken1	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
32	6	4306AR01	Absperrschieber Zulauf	1 kW	2,8-4	3	4x4	C	
32	7	4306AR02	Absenkschütz BioP1	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
32	8	4306AR03	Absenkschütz BioP2	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
32	9	4306AR04	Absenkschütz Denib.1	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
32	10	4306AR08	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
33	1	4305RH13	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
33	2	4305RH14	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
33	3	4305SM09	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
33	4	4305SM10	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
33	5	4305SM11	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
33	6	4306RH13	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
33	7	4306RH14	Tauchmotorrührwerk Zehrungsbecken	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
33	8	4306AR09	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,8	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
33	9	4306AR10	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,8	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
33	10	4306AR11	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,8	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
34	1	4305RH05	Tauchmotorrührwerk Denib.1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
34	2	4305RH06	Tauchmotorrührwerk Denib.1	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
34	3	4305RH07	Tauchmotorrührwerk Denib.2	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
34	4	4305RH08	Tauchmotorrührwerk Denib.2	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
34	5	4305RH09	Tauchmotorrührwerk Denib.3	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
34	6	4305RH10	Tauchmotorrührwerk Denib36	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
34	7	4305RH11	TauchmotorrührwerkNitribecken1	2,2 kW	5-8	6,5	4x2,5	C	neu 2,2kW mit FU
34	8	4305AR05	Absenkschütz Denib.2	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
34	9	4305AR06	Absenkschütz Denib.3	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
34	10	4305AR07	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	
35	1	4305RH01	Tauchmotorrührwerk BioP1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
35	2	4305RH02	Tauchmotorrührwerk BioP1	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
35	3	4305RH03	Tauchmotorrührwerk BioP2	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
35	4	4305RH04	Tauchmotorrührwerk BioP2	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
35	5	4305RH12	Tauchmotorrührwerk Nitribecken1	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
35	6	4305AR01	Absperrschieber Zulauf	1 kW	2,8-4	3	4x2,5	C	
35	7	4305AR02	Absenkschütz BioP.1	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
35	8	4305AR03	Absenkschütz BioP.2	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
35	9	4305AR04	AbsenkschützDenib.1	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
35	10	4305AR08	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	Aumatic + Heizung
36	1	4412PU01	Tauchmotorpumpe Sammel-schacht1	6kW	10-16	14	4x6	NZ	
36	2	4313PU01	Tauchmotorpumpe Sammel-schacht2	6kW	22-32	32	4x6	NZ	
36	3	4413PU02	Tauchmotorpumpe Sammel-schacht2	6kW	22-32	32	4x6	NZ	
36	4	4422PU01	Tauchmotorpumpe1Ablaufsam-mel-schacht	16,5kW	32-40	32	4x25	NZ	entfallen
36	5	4422PU02	Tauchmotorpumpe2Ablaufsam-mel-schacht	16,5kW	24-40	32	4x25	NZ	entfallen
36	6	4422AR03	Absperrschieber	4kW	6-10	10	4x4	NZ	
36	7	4422AR04	Absperrschieber	4kW	6-10	10	4x4	NZ	
37	1	44-22	Brauchwasserfilter		16A		5x2,5	NZ	entfällt
37	2	44M3	Messcontainer 5		40A		5x16	NZ	
37	3	47C3	Fällmittelstation 2 / SPS AS 08.5 Einsp. 2		35A		5x10	NZ	





Feld	Abgang	AKZ	Bezeichnung	Leistung [kW]	Absicherung [A]	Einstellwert	Kabelquerschnitt	Zordnung	Anmerkung
37	4	46E5	BW-UV-Anlage Einsp.2 über Umschaltschrank 46C1/1		35A		5x10	NZ	Kabel liegt auf
37	5	46G1	60-V-Gs-Anlage für MS-Anlage TrSt. 3 Einsp. 2		35 A		5x6	NZ	
37	6	46G2	60-V-Gs-Anlage für NS-Anlage TrSt. 3 Einsp. 2		35 A		5x6	NZ	
37	7	46P1	Schaltschranklüftung Einsp. 2		16A		5x4	NZ	
37	8	46P6	Schaltschranklüftung Einsp. 2		16A		5x4	NZ	
37	9	46P4	Schaltschranklüftung Einsp. 2		16A		5x4	NZ	
37	10	46U21_2	Lüftung Gebläsehalle		35A		5x4	NZ	
37	11		Reserve NH00					NZ	
37	12		Reserve NH00					NZ	
37	13	43H1	MID Schächte1-4 allg.Inst.		50A		4x35	NZ	Kabel tauschen
37	14	44H1	RS MID Schächte1-2 allg.Inst.		25A		5x10	NZ	
37	15	44H2	RS MID Schächte allg.Inst.		25A		5x10	NZ	
37	16	98H4	MID Schacht Ablauf		25A		4x16	NZ	Kabel tauschen
37	17	44C2F01	Verbraucher Nachklärbecken 2		63A		5x50	NZ	Gummi-Muffen
37	18	44C4F01	Verbraucher Nachklärbecken 4		63A		5x50	NZ	Gummi-Muffen
37	19	44M1	Messcontainer 4 Einsp. 2		50A		5x16	NZ	
37	20	47C4	Fällmittelstation 3		63A		4x70	NZ	Kabel tauschen
37	21	46D1F1	USV 1 Einsp. 2		63A		5x16	NZ	
37	22	47D1F1	USV Kalkstation Einsp. 2		63A		5x70 o.50?	NZ	
37	23	46H3	Haustechnik 46C2		40A		5x10	NZ	
37	24	PVA Station 3	PVA Station 4		63A		4x16	NZ	Kabel tauschen
38			Kondensator 6x25 kVar					NZ	aktive Filter nach Messung
39			Kondensator 6x25 kVar					NZ	aktive Filter nach Messung
40			Einspeisung T1S3		3200A			NZ	
42			Kondensator 6x25 kVar					NZ	aktive Filter nach Messung
43			Kondensator 6x25 kVar					NZ	aktive Filter nach Messung
44	1		Reserve					NZ	
44	4	61C3	NS HV RS-ÜS Pumpwerk Einsp. 1		630A		2x4x240/120	NZ	
44	5	4600TV05	Turbogebläse 5		630A		2x4x240/120	NZ	
46	1	4306PU03	Rezipumpe Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	C	FU Danfoss, Profinet
46	2	4306PU02	Rezipumpe Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	C	FU Danfoss, Profinet
47	3	4306PU01	Rezipumpe Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	C	FU Danfoss, Profinet
47	4	4305PU03	Rezipumpe Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	C	FU Danfoss, Profinet
48	5	4305PU02	Rezipumpe Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	C	FU Danfoss, Profinet
48	6	4305PU01	Rezipumpe Zehrungsbecken	11 kW	16-25	24	4x16/10	C	FU Danfoss, Profinet
49	1	4306RH05	Tauchmotorrührwerk Denib.1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
49	2	4306RH06	Tauchmotorrührwerk Denib1	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
49	3	4306RH07	Tauchmotorrührwerk Denib.2	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
49	4	4306RH08	Tauchmotorrührwerk Denib.2	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
49	5	4306RH09	Tauchmotorrührwerk Denib.3	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
49	6	4306RH10	Tauchmotorrührwerk Denib3	2,3 kW	5-8		4x4	C	entfällt
49	7	4306RH11	Tauchmotorrührwerk Nitrib.1	2,2 kW	5-8	6,5	4x4	C	neu 2,2kW mit FU
49	8	4306AR05	Absenkschütz Denib.2	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
49	9	4306AR06	Absenkschütz Denib.3	1,5 kW	3,2-5	4,1	4x2,5	C	
49	10	4306AR07	Blendenregulierschieber	0,2 kW	1,4-2	1,9	4x2,5	C	Aumatic + Heizung