

VERBRAUCHERLISTE			Projekt: ZKA Heinersdorf Umbau des Zulaufbereiches																																	
			Technische Daten																																	
lfd. Nr.	AKZ	Beschreibung	Bezeichnung im Rul	P <sub>W</sub>	P <sub>N</sub>	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	USV	Ex	Verteilung Stromver-sorgung	AS	Typical	Anschluss Leistung	Gleich-zeitigkeit	aufgenommene Leistung	Ansteuerung						Messungen						SPS-Belegung					Fachplanung			
				[W]	[W]	[V]	[A]								[kW]	SPS-Anschluss	Absicherung	Wendeschütz	Hauptschütz	Vor-Ort-Steuerstelle intern	Vor-Ort-Steuerstelle extern	Reparaturschalter	Bimetall-Temperaturschalter	Kaltleiter PTC	Leckagesensor	Endlagen	Strom Überwachung	Öffnungsgrad	Wirkleistungsüberw.	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation		
1		Trennbauwerk 10-01																																		
					0										0,0															0	0	0	0			
2		Geröllfang 10-02																																		
2.1	10-02VG01	Mobiler Kompressor Lufteintrag	E13	37.000,00	38.105	400	55	×	⊙	NSHV T1	AS01.11	TY26	Steckdose	1,0	38,1	manuell	D01	×	×	✓										2	3	0	0		MTA	
2.8	10-02HK01	Hebezeug	M027 / E62		4.503	400	6,5	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY26	Steckdose	1,0	4,5	digital	LSS	×	×	✓		✓								1	0	0	0		MTA	
2.4	10-02AS10	Schieber vor Geröllfang 1	IE1		1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,8	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
2.5	10-02AS11	Schieber nach Geröllfang 1	IE9		1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,8	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
2.6	10-02AS20	Schieber vor Geröllfang 2	IE2		1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,8	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
2.7	10-02AS21	Schieber nach Geröllfang 2	IE4		1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,8	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
					0										0,0															0	0	0	0			
3		Notumlaufschacht 10-06																																		
3.1	10-06AS01	Dammtafel vor Notumgehung	IE41		0								kein Anschl.	0,0	0,0	manuell														0	0	0	0		MTA	
3.2	10-06AS02	Dammtafel hinter Notumgehung	IE42		0								kein Anschl.	0,0	0,0	manuell														0	0	0	0		MTA	
3.3	10-06AS03	Dammtafel in Notumgehung	IE43		0								kein Anschl.	0,0	0,0	manuell														0	0	0	0		MTA	
3.4	10-06AS04	Dammtafel in Notumgehung	IE44		0								kein Anschl.	0,0	0,0	manuell														0	0	0	0		MTA	
					0										0,0															0	0	0	0			
4		MID-Schacht Geröllfang 10-03																																		
4.1	10-03AS10	Schieber vor MID 1	IE13	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
4.2	10-03AS11	Schieber hinter MID 1	IE8	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓					✓	✓	✓			7	5	2	0		MTA	
4.3	10-03AS20	Schieber vor MID 2	IE14	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓					✓	✓				7	5	1	0		MTA	
4.4	10-03AS21	Schieber hinter MID 2	IE7	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓					✓	✓	✓			7	5	2	0		MTA	
4.5	10-03AS30	Schieber Fäkalschlammanahme 1	IE11	750,00	1.178	400	1,7	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,59	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
4.6	10-03AS40	Schieber Fäkalschlammanahme 2	IE11	750,00	1.178	400	1,7	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY04A1	direkt	0,5	0,59	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
																														0						
																														0						
3.6		Rückschlagklappe Kellerentwässerung	IE17	0,00	0				⊙				kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
3.7		Handschieber Kellerentwässerung	IE18	0,00	0				⊙				kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
3.8	10-03PU01	Kellerentwässerung	E60	2.000,00	3.326	400	4,8	×	⊙	10-04C3	AS01.11	TY01A	direkt	1	3,33	digital	MSS	×	✓		✓	✓			✓	✓			8	1	0	0		MTA		
					0										0,00															0	0	0	0			
4		Grobrechen 10-04																																		
4.1	10-04AS10	Schieber vor GR 1	IE3	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C1	AS02.11	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
4.2	10-04AS20	Schieber vor GR 2	IE10	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C1	AS02.12	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
4.3	10-04AS30	Schieber vor GR 3	IE11	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C2	AS02.13	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
4.4	10-04AS40	Schieber vor GR 4	IE12	1.100,00	1.524	400	2,2	×	⊙	10-04C2	AS02.14	TY04A1	direkt	0,5	0,76	digital	MSS	×	×	✓						✓	✓			7	5	1	0		MTA	
4.5	10-04GR10	Grobrechen 1	M002 / E1	3.000,00	3.118	400	4,5	×	⊙	10-04C1	AS02.11	TY53B	FU	1	3,12	4...20mA	MSS	×	×		✓	✓					✓			8	3	1	1		MTA	
4.6	10-04GR20	Grobrechen 2	M001 / E2	3.000,00	3.118	400	4,5	×	⊙	10-04C1	AS02.12	TY53B	FU	1	3,12	4...20mA	MSS	×	×		✓	✓					✓			8	3	1	1		MTA	
4.7	10-04GR30	Grobrechen 3	M003 / E3	3.000,00	3.118																															

lfd. Nr.	AKZ	Beschreibung	Bezeichnung im Rul	P <sub>W</sub>	P <sub>N</sub>	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	USV	Ex	Verteilung Stromver-sorgung	AS	Typical	Anschluss Leistung	Gleich-zeitigkeit	aufgenommene Leistung	Ansteuerung							Messungen							SPS-Belegung					Fachplanung
				[W]	[W]	[V]	[A]								[kW]	SPS-Anschluss	Absicherung	Wendeschütz	Hauptschütz	Vor-Ort-Steuerstelle intern	Vor-Ort-Steuerstelle extern	Reparaturschalter	Bimetall-Temperaturschalter	Kaltleiter PTC	Leckagesensor	Endlagen	Strom Überwachung	Öffnungsgrad	Wirkleistungsübew.	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation	
5.9	10-04SA03	Sektionaltor 3	E68	550,00	552	230	2,4	✓	⌚	10-04H1	AS19.21	TY25	direkt	1	0,55	manuell	LSS	×	×	✓		✓				✓				6	4	0	0		Bau
5.10	10-04SA04	Sektionaltor 4	E69	550,00	552	230	2,4	✓	⌚	10-04H1	AS19.21	TY25	direkt	1	0,55	manuell	LSS	×	×	✓		✓				✓				6	4	0	0		Bau
					0										0,00														0	0	0	0			
6		Rechengutwaschpressen 10-04																																	
		Betriebswasser Zulauf	IE35										kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA
		Betriebswasser Druckregelung	IE36 / PI021										kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA
6.1	10-04WK10	Grobrechengutwaschpresse 1	M023 / E14	4.000,00	4.018	400	5,8	×	⌚	10-04C1	AS02.11	TY52B	SA	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓								8	3	0	0		MTA
6.2	10-04WK20	Grobrechengutwaschpresse 2	M021 / E15	4.000,00	4.018	400	5,8	×	⌚	10-04C1	AS02.12	TY52B	SA	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓								8	3	0	0		MTA
6.3	10-04WK30	Grobrechengutwaschpresse 3	M020 / E16	4.000,00	4.018	400	5,8	×	⌚	10-04C2	AS02.13	TY52B	SA	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓								8	3	0	0		MTA
6.4	10-04WK40	Grobrechengutwaschpresse 4	M019 / E17	4.000,00	4.018	400	5,8	×	⌚	10-04C2	AS02.14	TY52B	SA	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓								8	3	0	0		MTA
6.5	10-04MV10	Magnetventil Zulauf 1 Betriebswasser RGWP GR 1	IE34	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C1	AS02.11	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓						✓				6	4	0	0		MTA
6.6	10-04MV20	Magnetventil Zulauf 1 Betriebswasser RGWP GR 2	IE32	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C1	AS02.12	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓						✓				6	4	0	0		MTA
6.7	10-04MV30	Magnetventil Zulauf 1 Betriebswasser RGWP GR 3	IE30	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C2	AS02.13	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.8	10-04MV40	Magnetventil Zulauf 1 Betriebswasser RGWP GR 4	IE28	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C2	AS02.14	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.9	10-04MV11	Magnetventil Zulauf 2 Betriebswasser RGWP GR 1	IE33	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C1	AS02.11	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.10	10-04MV21	Magnetventil Zulauf 2 Betriebswasser RGWP GR 2	IE31	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C1	AS02.12	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.11	10-04MV31	Magnetventil Zulauf 2 Betriebswasser RGWP GR 3	IE29	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C2	AS02.13	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.12	10-04MV41	Magnetventil Zulauf 2 Betriebswasser RGWP GR 4	IE27	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C2	AS02.14	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.13	10-04MV12	Magnetventil Zulauf 3 Betriebswasser RGWP GR 1	IE45	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C1	AS02.11	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.14	10-04MV22	Magnetventil Zulauf 3 Betriebswasser RGWP GR 2	IE55	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C1	AS02.12	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.15	10-04MV32	Magnetventil Zulauf 3 Betriebswasser RGWP GR 3	IE56	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C2	AS02.13	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.16	10-04MV42	Magnetventil Zulauf 3 Betriebswasser RGWP GR 4	IE57	10,00	10	24	0,4	×	⌚	10-04C2	AS02.14	TY19	direkt	1	0,01	digital		×	×	✓					✓					6	4	0	0		MTA
6.17	10-04ZK10	Schneckenzerkleinerer RGWP GR 1	M024 / E75	1.500,00	1.524	400	2,2	×	⌚	10-04C1	AS02.11	TY52B	direkt	1	1,52	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓				8	2	0	0		MTA
6.18	10-04ZK20	Schneckenzerkleinerer RGWP GR 2	M031 / E76	1.500,00	1.524	400	2,2	×	⌚	10-04C1	AS02.12	TY52B	direkt	1	1,52	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓				8	2	0	0		MTA
6.19	10-04ZK30	Schneckenzerkleinerer RGWP GR 3	M033 / E77	1.500,00	1.524	400	2,2	×	⌚	10-04C2	AS02.13	TY52B	direkt	1	1,52	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓				8	2	0	0		MTA
6.20	10-04ZK40	Schneckenzerkleinerer RGWP GR 4	M035 / E78	1.500,00	1.524	400	2,2	×	⌚	10-04C2	AS02.14	TY52B	direkt	1	1,52	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓				8	2	0	0		MTA
6.21	10-04ZB10	Weiche RGWP GR 1	M030 / E26	500,00	506	230	2,2	×	⌚	10-04C1	AS02.11	TY03	direkt	0,5	0,25	digital	MSS	✓	×		✓	✓			✓	✓				10	2	0	0		MTA
6.22	10-04ZB20	Weiche RGWP GR 2	M032 / E47	500,00	506	230	2,2	×	⌚	10-04C1	AS02.12	TY03	direkt	0,5	0,25	digital	MSS	✓	×		✓	✓			✓	✓				10	2	0	0		MTA
6.23	10-04ZB30	Weiche RGWP GR 3	M034 / E48	500,00	506	230	2,2	×	⌚	10-04C1	AS02.13	TY03	direkt	0,5	0,25	digital	MSS	✓	×		✓	✓			✓	✓				10	2	0	0		MTA
6.24	10-04ZB40	Weiche RGWP GR 4	M036 / E54	500,00	506	230	2,2	×	⌚	10-04C2	AS02.14	TY03	direkt	0,5	0,25	digital	MSS	✓	×		✓	✓			✓	✓				10	2	0	0		MTA</



lfd. Nr.	AKZ	Beschreibung	Bezeichnung im Rul	P <sub>W</sub>	P <sub>N</sub>	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	USV	Ex	Verteilung Stromver-sorgung	AS	Typical	Anschluss Leistung	Gleich-zeitigkeit	aufgenommene Leistung	Ansteuerung							Messungen						SPS-Belegung					Fachplanung	
				[W]	[W]	[V]	[A]								[kW]	SPS-Anschluss	Absicherung	Wendeschütz	Hauptschütz	Vor-Ort-Steuerstelle intern	Vor-Ort-Steuerstelle extern	Reparaturschalter	Bimetall-Temperaturschalter	Kaltleiter PTC	Leckagesensor	Endlagen	Strom Überwachung	Öffnungsgrad	Wirkleistungsüberw.	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation	
6.48	10-04ZB41	Weiche RGWP FR 4	M044 / E57	500,00	506	230	2,2	×	Ⓢ	10-04C2	AS02.14	TY03	direkt	0,5	0,25	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓	✓			10	2	0	0		MTA
6.49	10-04SF01	Spiralförder 1	M025 / E72	4.000,00	4.018	400	5,8	×	Ⓢ	10-04C3	AS02.15	TY03	direkt	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓					✓			8	2	0	0		MTA
6.50	10-04SF02	Spiralförder 2	M045 / E70	4.000,00	4.018	400	5,8	×	Ⓢ	10-04C3	AS02.15	TY03	direkt	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓					✓			8	2	0	0		MTA
6.51	10-04SF03	Spiralförder 3	M046 / E28	4.000,00	4.018	400	5,8	×	Ⓢ	10-04C3	AS02.15	TY03	direkt	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓					✓			8	2	0	0		MTA
6.52	10-04SF04	Spiralförder 4	M047 / E30	4.000,00	4.018	400	5,8	×	Ⓢ	10-04C3	AS02.15	TY03	direkt	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓					✓			8	2	0	0		MTA
6.53	10-04SF05	Spiralförder 5	M029 / E46	4.000,00	4.018	400	5,8	×	Ⓢ	10-04C3	AS02.15	TY03	direkt	1	4,02	digital	MSS	✓	×		✓	✓					✓			8	2	0	0		MTA
					0										0,00															0	0	0	0		MTA
7		Containerhalle																																	
7.1	10-04CK01	Drehplatte Containerkarusell	E63	1.100,00	1.109	400	1,6	×	⊙	10-04C3	AS02.15	TY03	direkt	1	1,11	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓	✓			10	2	0	0		MTA
7.2	10-04SA05	Sektionaltor 5	E65	550,00	552	230	2,4	✓	⊙	10-04H1	AS19.21	TY25	direkt	1	0,55	manuell	LSS	×	×	✓		✓				✓				6	4	0	0		Bau
7.3		Deckelabhubvorrichtung		2.200,00	2.217	400	3,2	×	⊙	10-04C3	AS02.15	TY01	direkt	0,5	1,11	digital	MSS	✓	×		✓	✓				✓	✓			9	1	0	0		MTA
					0										0,00															0	0	0	0		
8		HKL (Vorgabe Vertum)																																	
8.1	10-04LH79	Klimaanlage Innengerät 1 Schaltanlage Rechenhaus	010-04-KG-401	110,00	527	400	0,76	×	⊙	10-04H1	AS19.20	TY25	direkt	0,5	0,26	digital	LSS	×	×	✓										4	4	0	0		HKL
8.2	10-04LH80	Klimaanlage Innengerät 2 Schaltanlage Rechenhaus	010-04-KG-402	110,00	527	400	0,76	×	⊙	10-04H1	AS19.20	TY25	direkt	0,5	0,26	digital	LSS	×	×	✓										4	4	0	0		HKL
8.3	10-04VG98	Klimaanlage Außengerät 1 Schaltanlage Rechenhaus	010-04-KG-411	3.380,00	6.693	400	9,66	×	⊙	10-04H1	AS19.20	TY25	direkt	0,5	3,35	digital	LSS	×	×											2	1	0	0		HKL
8.4	10-04VG99	Klimaanlage Außengerät 2 Schaltanlage Rechenhaus	010-04-KG-412	3.380,00	6.693	400	9,66	×	⊙	10-04H1	AS19.20	TY25	direkt	0,5	3,35	digital	LSS	×	×											2	1	0	0		HKL
8.5	10-04VG85	Umluftventilator 1 Rechenhalle	010-04-VG-85	140,00	194	400	0,28	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,19	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.6	10-04VG83	Umluftventilator 2 Rechenhalle	010-04-VG-83	140,00	194	400	0,28	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,19	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.7	10-04VG82	Umluftventilator 3 Rechenhalle	010-04-VG-82	140,00	194	400	0,28	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,19	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.8	10-04VG84	Umluftventilator 4 Rechenhalle	010-04-VG-84	140,00	194	400	0,28	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,19	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.9	10-04VG88	Umluftventilator Containerhalle	010-04-VG-305	140,00	194	400	0,28	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,19	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.10	10-04VG91	Ventilator Decke 1 Rechenhalle	010-04-VG-91	330,00	208	400	0,3	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,21	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.11	10-04VG92	Ventilator Decke 2 Rechenhalle	010-04-LH-92	330,00	208	400	0,3	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,21	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.12	10-04VG89	Ventilator Decke 3 Rechenhalle	010-04-VG-89	330,00	208	400	0,3	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,21	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.13	10-04VG90	Ventilator Decke 4 Rechenhalle	010-04-LH-90	330,00	208	400	0,3	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,21	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.14	10-04VG93	Ventilator Decke 5 Rechenhalle	010-04-VG-93	330,00	208	400	0,3		Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,21	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.15	10-04VG94	Ventilator Decke 6 Rechenhalle	010-04-LH-94	330,00	208	400	0,3	×	Ⓢ	10-04H1	AS19.20	TY05	FU	1	0,21	4...20mA	LSS	×	×					✓			✓			3	2	2	1		HKL
8.16	10-04VG97	Ventilator E-Raum	010-04-VG-97	36,00	104	230	0,45	×	⊙	10-04H1	AS19.20	TY17	direkt	1	0,10	digital	LSS	×	✓					✓						3	1	0	0		HKL
8.17	10-04VG96	Ventilator Batterieraum	010-04-VG-96	36,00	104	230	0,45	×	⊙	10-04H1	AS19.20	TY17	direkt	1	0,10	digital	LSS	×	✓					✓					</						

lfd. Nr.	AKZ	Beschreibung	Bezeichnung im Rul	P <sub>W</sub>	P <sub>N</sub>	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	USV	Ex	Verteilung Stromver-sorgung	AS	Typical	Anschluss Leistung	Gleich-zeitigkeit	aufgenommene Leistung	Ansteuerung							Messungen						SPS-Belegung					Fachplanung		
				[W]	[W]	[V]	[A]								[kW]	SPS-Anschluss	Absicherung	Wendeschütz	Hauptschütz	Vor-Ort-Steuerstelle intern	Vor-Ort-Steuerstelle extern	Reparaturschalter	Bimetall-Temperaturschalter	Kaltleiter PTC	Leckagesensor	Endlagen	Strom Überwachung	Öffnungsgrad	Wirkleistungsüberw.	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation		
		Abluftklappe Grobrechen 1	IE16		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluftklappe Grobrechen 2	IE47		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluftklappe Rechenstraße 3+4	IE54		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluftklappe Grobrechen 3	IE46		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluftklappe Grobrechen 4	IE48		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluft Feinrechen 1	IE53		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluft Feinrechen 2	IE52		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluft Feinrechen 3	IE51		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Abluft Feinrechen 4	IE50		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
		Kondensatablass Abluft	IE49		0								kein Anschl.		0,00	manuell														0	0	0	0		MTA	
					0										0,00															0	0	0	0			
					0										0,00															0	0	0	0			
10		Sonstiges																																		
10.1	10-04HK01	Einträgerlaufkrananlage	M028 / E64	3.000,00	3.118	400	4,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY01	direkt	1	3,12	digital	D01	×	×	✓		✓								5	4	0	0		MTA	
10.2	10-04PU01	Probenahmepumpe hinter Rechenhaus	M026 / E27		0	230		×	⊙	10-04C3	AS02.15	TY02	direkt	1	0,00	digital	MSS	×	✓		✓	✓		✓	✓				7	1	0	0		MTA		
		Probenehmer altes Rechenhaus		2.300,00	2.300	230	10	×	⊙		AS02.01	TY01	direkt	1	2,30	4...20mA	LSS	×	×	✓	×	×							16	16	1	4		MTA		
10.3		Beleuchtung Rechenhalle Strang 1		780,00	805	230	3,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,81	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Beleuchtung Rechenhalle Strang 2		780,00	805	230	3,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,81	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Beleuchtung Rechenhalle Strang 3		780,00	805	230	3,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,81	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Beleuchtung Rechenhalle Strang 4		780,00	805	230	3,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,81	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Rechenhalle Strang 1		70,00	81	230	0,35	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,08	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Rechenhalle Strang 2		70,00	81	230	0,35	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,08	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Rechenhalle Strang 3		70,00	81	230	0,35	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,08	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Rechenhalle Strang 4		70,00	81	230	0,35	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,08	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
10.4		Beleuchtung Schieberhalle Strang 1		230,00	230	230	1	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,23	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Beleuchtung Schieberhalle Strang 2		230,00	230	230	1	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,23	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Schieberhalle Strang 1		28,00	32	230	0,14	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,03	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Schieberhalle Strang 2		28,00	32	230	0,14	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,03	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Beleuchtung Containerhalle Strang 1		345,00	345	230	1,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,35	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Beleuchtung Containerhalle Strang 2		345,00	345	230	1,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	0,35	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Containerhalle Strang 1		28,00	32	230	0,14	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,03	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Sicherheitsbeleuchtung Containerhalle Strang 2		28,00	32	230	0,14	×	⊙		AS19.21		direkt	1	0,03	manuell	LSS	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 1 Rechenhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 2 Rechenhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 3 Rechenhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 4 Rechenhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 5 Rechenhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 6 Containerhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
		Ansteckstelle 7 Containerhalle			22.170	400	32	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY26	direkt	0,3	6,65	manuell	D01	×	×										0	0	0	0		ET		
10.5		Beleuchtung Ablaufschieber		2.000,00	2.078	400	3	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	2,08	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
10.6		Beleuchtung Warte		2.000,00	2.078	400	3	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	2,08	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
10.7		Beleuchtung EMSR-Raum		1.000,00	1.039	400	1,5	×	⊙	10-04H1	AS19.21	TY24	direkt	1	1,04	manuell	LSS	×	✓										0	0	0	0		ET		
10.8																																				

Zusammenfassung

10-04C1 Summe installierte Leistung:

47,7 kW



lfd. Nr.	AKZ	Beschreibung	Bezeichnung im Rul	P <sub>W</sub>	P <sub>N</sub>	U <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	USV	Ex	Verteilung Stromver-sorgung	AS	Typical	Anschluss Leistung	Gleich-zeitigkeit	aufgenommene Leistung	Ansteuerung						Messungen						SPS-Belegung					Fachplanung		
				[W]	[W]	[V]	[A]								[kW]	SPS-Anschluss	Absicherung	Wendeschütz	Hauptschütz	Vor-Ort-Steuerstelle intern	Vor-Ort-Steuerstelle extern	Reparaturschalter	Bimetall-Temperaturschalter	Kaltleiter PTC	Leckagesensor	Endlagen	Strom Überwachung	Öffnungsgrad	Wirkleistungsüberw.	DE	DA	AE	AA	BUS-Kommunikation	
10-04C1 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung Normalnetz:															43,7	kW																			
10-04C1 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung USV-Netz:															0,0	kW																			

10-04C2 Summe installierte Leistung:	47,7	kW
10-04C2 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung Normalnetz:	43,7	kW
10-04C2 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung USV-Netz:	0,0	kW

10-04C3 Summe installierte Leistung:	45,8	kW
10-04C3 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung Normalnetz:	37,4	kW
10-04C3 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung USV-Netz:	0,0	kW

10-04H1 Summe installierte Leistung:	93,6	kW
10-04H1 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung Normalnetz:	74,6	kW
10-04H1 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung USV-Netz:	2,8	kW

10-04D01 Summe installierte Leistung:	2,5	kW
10-04D01 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung Normalnetz:	0,0	kW
10-04D01 max. gleichzeitig aufgenommene Leistung USV-Netz:	2,5	kW

Nur zu Kalkulationszwecken  
für die Ausschreibung