

Seite: 1 / 27

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserwerke										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Klärwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D Erstellt am		Name S		Datum 05.11.24		Rev E S		14.01.25		TUTTAKS & MEYER		DAHLEM		IBR	
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbauort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung [V]	Anzahl	Anlauf	Netz-Aus	Netz-Halt	Wiederherstellung	Wiederherstellung	Energie-messung	Ex	Stromanzeige	UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS	Typical	Bemerkung					
1BDAU1MS03	=AAK18	.DA0009	.LV00003	.QMA003	=AAK18.DA0009.LV00003.QMA003		N	E-Schieber (Verbindungsschieber Ablauf Belebung D NKB1-4/NKB E+D1)	Belebungsbecken D, NKB-Verteilung Verbindungsschieber Ablauf Belebung D NKB1-4/NKB E+D1)	NSUV Belebungsbecken D AVT 1 Messcontainer	2,5	400V AC	1	PS														x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Leistung geschätzt					
1BDFL4HH01	=AAK18	.DA0010	.LV00003	.QMA004	=AAK18.DA0010.LV00003.QMA004	B	N	H-Kugelhahn, Feindosierung Bio D Zulauf FM-Verteiler	Belebungsbecken D, NKB-Verteilung	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-							
Neubau Zulaufschacht, -gerinne u. Rücklaufschlammgeschacht 2, Belebung E .DA0010																																													
1BEZV2MS01	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA001	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA001		N	E-Schieber (Absenkschieber) Zulauf Kaskade 1	Belebungsbecken E Zulaufschacht	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEZV2MS02	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA002	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA002		N	E-Schieber (Absenkschieber) Zulauf Kaskade 2	Belebungsbecken E Zulaufschacht	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEZV2MS03	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA003	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA003		N	E-Schieber (Absenkschieber) Zulauf Kaskade 3	Belebungsbecken E Zulaufschacht	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEEZ1MS02	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA004	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA004		N	E-Schieber Ablauf Kaskade 1 Umföhrung Kaskade 2	Belebungsbecken E Kaskade 1, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEZV2MS04	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA005	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA005		N	E-Schieber Verbindungsschieber Zulaufgerinne K2/K3	Belebungsbecken E Zulaufgerinne	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEZV2MS05	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA006	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA006		N	E-Schieber Zulauf Kaskade 2	Belebungsbecken E Kaskade 2, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEZV2MS06	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA007	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA007		N	E-Schieber Verbindungsschieber Kaskade 2/3	Belebungsbecken E Zulaufgerinne	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEEZ2MS02	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA008	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA008		N	E-Schieber Zulauf Kaskade 3	Belebungsbecken E Kaskade 3, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEZV2MS07	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA009	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA009		N	E-Schieber Ablauf Kaskade 2 Umföhrung Kaskade 3	Belebungsbecken E Kaskade 2, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BEEZ3MS01	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QPA010	=AAK18.DA0010.LK00001.QPA010		N	E-Schieber Zulauf Kaskade 3 Umföhrung Kaskade 3	Belebungsbecken E Kaskade 3, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BERS2MS02	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QMA001	=AAK18.DA0010.LK00001.QMA001		N	E-Schieber RS-Schlamm Kaskade 1 Bio-P/Deni	Belebungsbecken E Rücklaufschlammgeschacht 2	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BERS2MS01	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QMA002	=AAK18.DA0010.LK00001.QMA002		N	E-Schieber RS-Schlamm Kaskade 1 Deni	Belebungsbecken E Rücklaufschlammgeschacht 2	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BERS2MS03	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.QMA003	=AAK18.DA0010.LK00001.QMA003		N	E-Schieber RS-Schlamm Kaskade 2, Deni	Belebungsbecken E Rücklaufschlammgeschacht 2	NSUV BIO E Belebungsbecken	2,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
	=AAK18	.DA0010	.LK00001	.GPB001	=AAK18.DA0010.LK00001.GPB001	B	N	Entleerungspumpe Umföhrunggerinne, Kaskade 3	Belebungsbecken E Umföhrunggerinne Kaskade 3	NSUV BIO E Belebungsbecken	5	400V AC	1	FU		x						x	x	x	x	x	x	x				x	B/M	B/M	M	B/M	B/M								
	=AAK18	.DA0010	.NF00001	.OMA001	=AAK18.DA0010.NF00001.OMA001	D	N	H-Kugelhahn, C-Dosierung	Belebungsbecken E, Zulaufschacht C-Verteiler, Dosierung Kaskde 1	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-							
	=AAK18	.DA0010	.NF00001	.OMA002	=AAK18.DA0010.NF00001.OMA002	D	N	H-Kugelhahn, C-Dosierung	Belebungsbecken E, Zulaufschacht C-Verteiler, Dosierung Kaskde 2	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-							
	=AAK18	.DA0010	.NF00001	.OMA003	=AAK18.DA0010.NF00001.OMA003	D	N	H-Kugelhahn, C-Dosierung	Belebungsbecken E, Zulaufschacht C-Verteiler, Dosierung Kaskde 3	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-							
	=AAK18	.DA0010	.NF00001	.OMA004	=AAK18.DA0010.NF00001.OMA004	D	N	H-Kugelhahn, FM-Dosierung Grundleerung Verteiler 1	Verteilerbauwerk Biologie (derzeit Zwischenspumpwerk)	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-							
Neubau Belebungsbecken E, Kaskade 1 bis 3 (Doppelstockbecken) .DA0011																																													
1BERZ1PX02	=AAK18	.DA0011	.LV00001	.GPB001	=AAK18.DA0011.LV00001.GPB001		N	Rezi-Pumpe 1, Kaskade 1 Entgasungszone z. Bio-P/Deni	Belebungsbecken E Kaskade 1, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	5	400V AC	1	FU		x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M								
1BERZ1PX01	=AAK18	.DA0011	.LV00001	.GPB002	=AAK18.DA0011.LV00001.GPB002		N	Rezi-Pumpe 2, Kaskade 1 Entgasungszone z. Bio-P/Deni bzw. Deni	Belebungsbecken E Kaskade 1, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	5	400V AC	1	FU		x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M								
1BERZ1PX03	=AAK18	.DA0011	.LV00001	.GPB003	=AAK18.DA0011.LV00001.GPB003	A	N	Rezi-Pumpe 3, Kaskade 1 Deni z. Bio-P/Deni	Belebungsbecken E Kaskade 1, Deni (optional Deni/Nitri)	NSUV BIO E Belebungsbecken	5	400V AC	1	FU		x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M								
1BERZ3PX01	=AAK18	.DA0011	.LV00003	.GPB001	=AAK18.DA0011.LV00003.GPB001		N	Rezi-Pumpe 4, Kaskade 3 Entgasungszone z. Deni	Belebungsbecken E Kaskade 3, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	5	400V AC	1	FU		x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M								
1BERZ1MS01	=AAK18	.DA0011	.LV00001	.QMA001	=AAK18.DA0011.LV00001.QMA001		N	E-Schieber 1, Kaskade 1 (Rezi) Zulauf Bio-P/Deni	Belebungsbecken E Kaskaden 1, Bio-P/Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS		x												x	x	x				B/M		M	B/M	B/M							
1BERZ1MS02	=AAK18	.DA0011	.LV00001	.QMA002	=AAK18.DA0011.LV00001.QMA002		N	E-Schieber, Kaskade 1 (Rezi) Zulauf Deni	Belebungsbecken E Kaskaden 1, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS><																															

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserwerke										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Klärwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D Name Datum Rev E 05.11.24 14.01.25				TUTTAS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT DAHLEM				IBR			
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung	Anzahl	Anlauf	Netz-Aus	Netz-Halt	Wanderstart	Wanderstop	Energie-messung	Ex	Stromanzeige	UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS	Typical	Bemerkung	
	=AAK18	.DA0011	LV00002	.GMB006	=AAK18.DA0011.LV00002.GMB006	D	N	Hebegalgen 2.5	Belebungsbecken E, Kaskade 2 Deni-/Nitrizone, Rührwerk 2.5	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00002	.GMB007	=AAK18.DA0011.LV00002.GMB007	E	N	Hebegalgen 2.6	Belebungsbecken E, Kaskade 2 Entgasungszone, Rührwerk 2.6	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB001	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB001	D	N	Krananlage (Flaschenzug mit Haspelfahwerk)	Belebungsbecken E, Kaskade 3	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB002	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB002	D	N	Hebegalgen R	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Entgasungszone, Rezi-Pumpe	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB003	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB003	D	N	Hebegalgen 3.1	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Bio-P-/Denizone, Rührwerk 3.1	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB004	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB004	D	N	Hebegalgen 3.2	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Bio-P-/Denizone, Rührwerk 3.2	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB005	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB005	D	N	Hebegalgen 3.3	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Denizone, Rührwerk 3.3	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB006	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB006	D	N	Hebegalgen 3.4	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Denizone, Rührwerk 3.4	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB007	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB007	D	N	Hebegalgen 3.5	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Deni-/Nitrizone, Rührwerk 3.5	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
	=AAK18	.DA0011	LV00003	.GMB008	=AAK18.DA0011.LV00003.GMB008	E	N	Hebegalgen 3.6	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Entgasungszone, Rührwerk 3.6	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-				
1BEDN1RW01	=AAK18	.DA0011	LV00001	.HWA001	=AAK18.DA0011.LV00001.HWA001		N	Rührwerk K1.1	Belebungsbecken E, Kaskade 1, Bio-P/Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1				x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M			
1BEDN1RW02	=AAK18	.DA0011	LV00001	.HWA002	=AAK18.DA0011.LV00001.HWA002		N	Rührwerk K1.2	Belebungsbecken E, Kaskade 1, Bio-P/Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN1RW03	=AAK18	.DA0011	LV00001	.HWA003	=AAK18.DA0011.LV00001.HWA003		N	Rührwerk K1.3	Belebungsbecken E, Kaskade 1, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN1RW04	=AAK18	.DA0011	LV00001	.HWA004	=AAK18.DA0011.LV00001.HWA004		N	Rührwerk K1.4	Belebungsbecken E, Kaskade 1, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEVZ1RW01	=AAK18	.DA0011	LV00001	.HWA005	=AAK18.DA0011.LV00001.HWA005		N	Rührwerk K1.5 Vario	Belebungsbecken E, Kaskade 1, Deni/Nitri	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEEZ1RW01	=AAK18	.DA0011	LV00001	.HWA006	=AAK18.DA0011.LV00001.HWA006	E	N	Rührwerk K1.6 Entgasung	Belebungsbecken E, Kaskade 1, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		Entgasungszone
1BEDN2RW01	=AAK18	.DA0011	LV00002	.HWA001	=AAK18.DA0011.LV00002.HWA001		N	Rührwerk K2.1	Belebungsbecken E, Kaskade 2, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN2RW02	=AAK18	.DA0011	LV00002	.HWA002	=AAK18.DA0011.LV00002.HWA002		N	Rührwerk K2.2	Belebungsbecken E, Kaskade 2, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN2RW03	=AAK18	.DA0011	LV00002	.HWA003	=AAK18.DA0011.LV00002.HWA003		N	Rührwerk K2.3	Belebungsbecken E, Kaskade 2, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN2RW04	=AAK18	.DA0011	LV00002	.HWA004	=AAK18.DA0011.LV00002.HWA004		N	Rührwerk K2.4	Belebungsbecken E, Kaskade 2, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEVZ2RW01	=AAK18	.DA0011	LV00002	.HWA005	=AAK18.DA0011.LV00002.HWA005		N	Rührwerk K2.5 Vario	Belebungsbecken E, Kaskade 2, Deni/Nitri	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEEZ2RW01	=AAK18	.DA0011	LV00002	.HWA006	=AAK18.DA0011.LV00002.HWA006	E	N	Rührwerk K2.6 Entgasung	Belebungsbecken E, Kaskade 2, Entgasungszone	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		Entgasungszone
1BEDN3RW01	=AAK18	.DA0011	LV00003	.HWA001	=AAK18.DA0011.LV00003.HWA001		N	Rührwerk K3.1	Belebungsbecken E, Kaskade 3, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN3RW02	=AAK18	.DA0011	LV00003	.HWA002	=AAK18.DA0011.LV00003.HWA002		N	Rührwerk K3.2	Belebungsbecken E, Kaskade 3, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M	M	B/M	B/M		
1BEDN3RW03	=AAK18	.DA0011	LV00003	.HWA003	=AAK18.DA0011.LV00003.HWA003		N	Rührwerk K3.3	Belebungsbecken E, Kaskade 3, Deni	NSUV BIO E Belebungsbecken	3,2	400V AC	1	D	X1	x	1	1					x	x	x					x					x	B/M					

Seite: 4 / 27

Seite: 5 / 27





Seite: 6 / 27

Seite: 9 / 27





Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserversorgung										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D Name Datum Rev E Erstellt: 15.01.24 14.01.25										TUTTAHS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT DAHLEM IBR									
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wandler xxA/TA	Wandler 1A/20mA	Energie-messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung					Bedienung					Typical	Bemerkung											
																					UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP			PLS										
	=AAK18	.DA0011	.NA00008	.QMB065	=AAK18.DA0011.NA00008.QMB065	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 8 Anschlussltg. Belüfterplatte 57	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Belüfterstrang 8, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00008	.QMB066	=AAK18.DA0011.NA00008.QMB066	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 8 Anschlussltg. Belüfterplatte 58	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Belüfterstrang 8, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00008	.QMB067	=AAK18.DA0011.NA00008.QMB067	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 8 Anschlussltg. Belüfterplatte 59	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Belüfterstrang 8, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00008	.QMB068	=AAK18.DA0011.NA00008.QMB068	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 8 Anschlussltg. Belüfterplatte 60	Belebungsbecken E, Kaskade 3 Belüfterstrang 8, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
1BENI2MV1	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB001	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB001	B	N	E-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Druckentlastung 1	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	0,1	230V AC	1	PS																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB002	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB002	B	N	E-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Druckentlastung 2	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	0,1	230V AC	1	PS																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB003	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB003	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Kondensatentleerung 1	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB004	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB004	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Kondensatentleerung 2	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB005	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB005		N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Essigsäuredosierstelle	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB006	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB006	C	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Druckmessung 1	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB007	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB007	C	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Druckmessung 2	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB008	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB008	C	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Mengenummessung	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	NSUV BIO E Belebungsbecken	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB009	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB009	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 1	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB010	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB010	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 2	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB011	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB011	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 3	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB012	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB012	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 4	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB013	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB013	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 5	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB014	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB014	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 6	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB015	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB015	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 7	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB016	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB016	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 8	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB017	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB017	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 9	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB018	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB018	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 10	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB019	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB019	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 11	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB020	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB020	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 12	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB021	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB021	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 13	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB022	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB022	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 14	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB023	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB023	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 15	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																								Anzahl muss evtl. angepasst werden											
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB024	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB024	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 16	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-			</																																

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserversorgung										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D Name Datum Rev E Erstellt: 15.05.11 24 E 14.01.25 geprüft:										TUTTANS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT T + T T DAHLEM IBR									
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbauort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nenn- spannung	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wandler xx4/1A	Wandler 1A/20mA	Energie- messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung					Bedienung					Typi- cal	Bemerkung											
																					UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP			PLS										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB052	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB052	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 44	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB053	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB053	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 45	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB054	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB054	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 46	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB055	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB055	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 47	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB056	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB056	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 48	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB057	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB057	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 49	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB058	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB058	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 50	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB059	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB059	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 51	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB060	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB060	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 52	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB061	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB061	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 53	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB062	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB062	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 54	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB063	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB063	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 55	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB064	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB064	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 56	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB065	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB065	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 57	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB066	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB066	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 58	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB067	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB067	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 59	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DA0011	.NA00009	.QMB068	=AAK18.DA0011.NA00009.QMB068	B	N	H-Kugelhahn, Belüfterstrang 9 Anschlussltg. Belüfterplatte 60	Belebungsbecken E, Kaskaden 3 Belüfterstrang 9, Nitr	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-		Anzahl muss evtl. angepasst werden										
	=AAK18	.DD0011	.PG00001	.QMA001	=AAK18.DD0011.PG00001.QMA001	D	N	Absperschieber (Erdschieber) mit Handantrieb und Betriebskappe	Belebungsbecken E Zulauf Betriebswasser	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00001	.QMA002	=AAK18.DA0011.PG00001.QMA002	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 9.1 DN50 mit C-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 9	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00001	.QMA003	=AAK18.DA0011.PG00001.QMA003	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 9.2 DN25 mit Geka-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 9	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DD0011	.PG00002	.QMA001	=AAK18.DD0011.PG00002.QMA001	D	N	Absperschieber mit Handantrieb	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00002	.QMA002	=AAK18.DA0011.PG00002.QMA002	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 1.1 DN50 mit C-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 1	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00002	.QMA003	=AAK18.DA0011.PG00002.QMA003	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 1.2 DN25 mit Geka-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 1	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00002	.QMA004	=AAK18.DA0011.PG00002.QMA004	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 2.1 DN50 mit C-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 2	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00002	.QMA005	=AAK18.DA0011.PG00002.QMA005	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 2.2 DN25 mit Geka-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 2	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00002	.QMA006	=AAK18.DA0011.PG00002.QMA006	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 3.1 DN50 mit C-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 3	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-												
	=AAK18	.DA0011	.PG00002	.QMA007	=AAK18.DA0011.PG00002.QMA007	D	N	H-Kugelhahn, Zapfstelle 3.2 DN25 mit Geka-Kupplung + Blinddeckel	Belebungsbecken E, Kaskaden 1 Betriebswassersystem, Zapfstellengarnitur 3	-	-	-																																					

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserwerke										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D Name Datum Rev E Erstellt: 15.11.24 14.01.25 geprüft: TUTTAKS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT DAHLEM IBR																			
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaust	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung [V]	Anzahl	Anlauf	Netz-Aus	Netz-Halt	Wiederlaufzeit xxA1/A	Wiederlaufzeit 1A/20mA	Energie-messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung				Bedienung					Typical	Bemerkung												
UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS																																	
	=AAK18	.BF0001	.EE00002	.TAA001	=AAK18.BF0001.EE00002.TAA001	D	N	Transformator (Trafo)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude, Trafraum 2																																								
	=AAK18	.BF0001	.EE00003	.TAA001	=AAK18.BF0001.EE00003.TAA001	D	N	Transformator (Trafo)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude, Trafraum 3																																								
	=AAK18	.BF0001	.EE00004	.TAA001	=AAK18.BF0001.EE00004.TAA001	D	N	Transformator (Trafo)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude, Trafraum 4																																								
	=AAK18	.BF0001	.EE00005	.TAA001	=AAK18.BF0001.EE00005.TAA001	D	N	Transformator (Trafo)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude, Trafraum 5																																								
	=AAK18	.BF0001	.EE00006	.TAA001	=AAK18.BF0001.EE00006.TAA001	D	N	Transformator (Trafo)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude, Trafraum 6																																								
	=AAK18	.BF0001	.EL00001	.FQE001	=AAK18.BF0001.EL00001.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Abluft Trafraum 1	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EL00002	.FQE001	=AAK18.BF0001.EL00002.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Abluft Trafraum 2	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EL00003	.FQE001	=AAK18.BF0001.EL00003.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Abluft Trafraum 3	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EL00004	.FQE001	=AAK18.BF0001.EL00004.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Abluft Trafraum 4	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EL00005	.FQE001	=AAK18.BF0001.EL00005.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Abluft Trafraum 5	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EL00006	.FQE001	=AAK18.BF0001.EL00006.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz)	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Abluft Trafraum 6	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EE00007	.FQE001	=AAK18.BF0001.EE00007.FQE001	D	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz) Druckentlastung	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Mittelspannung 1 (MS)	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EE00008	.FQE001	=AAK18.BF0001.EE00008.FQE001	D	N	Wetterschutzgitter (Lamellenmgitter m. Insektenschutz) Druckentlastung	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Mittelspannung 2 (MS)	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EE00009	.ECC001	=AAK18.BF0001.EE00009.ECC001	D	N	Klimasplitgerät Inneneinheit / Außeneinheit	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Niederspannungshauptverteilung C (NSHV)		7		1																																				
	=AAK18	.BF0001	.EE00010	.ECC001	=AAK18.BF0001.EE00010.ECC001	D	N	Klimasplitgerät Inneneinheit / Außeneinheit	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Niederspannungshauptverteilung E (NSHV)		7		1																																				
	=AAK18	.BF0001	.EE00011	.ECC001	=AAK18.BF0001.EE00011.ECC001	D	N	Klimasplitgerät Inneneinheit / Außeneinheit	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Niederspannungshauptverteilung F (NSHV)		7		1																																				
	=AAK18	.BF0001	.EE00012	.ECC001	=AAK18.BF0001.EE00012.ECC001	D	N	Klimasplitgerät Inneneinheit / Außeneinheit	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Niederspannungsunterverteilung E (NSUV)		7		1																																				
	=AAK18	.BF0001	.EE00013	.ECC001	=AAK18.BF0001.EE00013.ECC001	D	N	Klimasplitgerät Inneneinheit / Außeneinheit	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, Niederspannungsunterverteilung F (NSUV)		7		1																																				
	=AAK18	.BF0001	.EI00001	.ECC001	=AAK18.BF0001.EI00001.ECC001	D	N	Klimasplitgerät Inneneinheit / Außeneinheit	Verdichterstation 3 Versorgungsgebäude, SPS-Raum		2		1																																				
	=AAK18	.BF0001	.EA00001	.XKE001	=AAK18.BF0001.EA00001.XKE001	D	N	Dachablauf 1, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Dachfläche Versorgungsgebäude	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EA00001	.XKE002	=AAK18.BF0001.EA00001.XKE002	D	N	Dachablauf 2, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Dachfläche Versorgungsgebäude	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EA00001	.XKE003	=AAK18.BF0001.EA00001.XKE003	D	N	Dachablauf 3, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Dachfläche Versorgungsgebäude	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EA00001	.XKE004	=AAK18.BF0001.EA00001.XKE004	D	N	Dachablauf 4, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Dachfläche Versorgungsgebäude	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EA00001	.XKE005	=AAK18.BF0001.EA00001.XKE005	D	N	Notüberlauf 1 (Dachablauf), Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Dachfläche Versorgungsgebäude	-	-	-	1	-																																			
	=AAK18	.BF0001	.EA00001	.XKE006	=AAK18.BF0001.EA00001.XKE006	D	N	Notüberlauf 2 (Dachablauf), Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Versorgungsgebäude Dachfläche Versorgungsgebäude	-	-	-	1	-																																			
Neubau Verdichterstation 3, Verdichterraum C										.DD0002																																							
1BCVS1TV01	=AAK18	.DD0002	.MC00001	.GOB001	=AAK18.DD0002.MC00001.GOB001		N	Turboverdichter 1, Verdichterstrang 1	Verdichterstation 3 Verdichterraum C, Verdichterstrang 1	NSUV Turbo 1 BIO C	150	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x																						
1BCVS1TV02	=AAK18	.DD0002	.MC00002	.GOB001	=AAK18.DD0002.MC00002.GOB001		N	Turboverdichter 2, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3 Verdichterraum C, Verdichterstrang 2	NSUV Turbo 2 BIO C	150	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x																						
1BCVS1TV03	=AAK18	.DD0002	.MC00003	.GOB001	=AAK18.DD0002.MC00003.GOB001		N	Turboverdichter 3, Verdichterstrang 3	Verdichterstation 3 Verdichterraum C, Verdichterstrang 3	NSUV Turbo 3 BIO C	150	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x																						
1BCVS1TV04	=AAK18	.DD0002	.MC00004	.GOB001	=AAK18.DD0002.MC00004.GOB001		N	Turboverdichter 4, Verdichterstrang 4	Verdichterstation 3 Verdichterraum C, Verdichterstrang 4	NSUV Turbo 4 BIO C	150	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x																						
1BCVS1TV05	=AAK18	.DD0002	.MC00005	.GOB001	=AAK18.DD0002.MC00005.GOB001		N	Turboverdichter 5, Verdichterstrang 5																																									

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen													Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev. D Erstellt 2024		Name S 05.11.24		Datum S 14.01.25													
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBBZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBBZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBZZZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nenn- spannung [V]	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wieder- herst. 220V/1A	Wieder- herst. 1A/220V	Energie- messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung					Bedienung					Typi- cal	Bemerkung		
UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS																											
1BCVS1MK04	=AAK18	.DD0002	.MC00004	.QMB002	=AAK18.DD0002.MC00004 .QMB002		N	E-Absperrklappe, Verdichterstrang 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 4, Druckseite Turbo 4	NSUV Turboverdichter BIO C	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M					
1BCVS1MK05	=AAK18	.DD0002	.MC00005	.QMB002	=AAK18.DD0002.MC00005 .QMB002		N	E-Absperrklappe, Verdichterstrang 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 5, Druckseite Turbo 5	NSUV Turboverdichter BIO C	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M					
1BCVS1MK06	=AAK18	.DD0002	.MC00006	.QMB002	=AAK18.DD0002.MC00006 .QMB002		N	E-Absperrklappe, Verdichterstrang 6	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 6, Druckseite Turbo 6	NSUV Turboverdichter BIO C	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M					
1BEVS2MK01	=AAK18	.DD0002	.PC00003	.QMB002	=AAK18.DD0002.PC00003 .QMB002	A	N	E-Absperrklappe, Druckluftleitung (Verbindungsleitung C und E)	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Druckluftleitung, Verbindungsleitung C und E	NSUV Turboverdichter BIO C	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M					
	=AAK18	.DD0002	.MC00001	.QMA001	=AAK18.DD0002.MC00001.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 1, Motorkühlung Turbo 1	NSUV Turboverdichter BIO C	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen			
	=AAK18	.DD0002	.MC00002	.QMA001	=AAK18.DD0002.MC00002.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 2, Motorkühlung Turbo 2	NSUV Turboverdichter BIO C	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen			
	=AAK18	.DD0002	.MC00003	.QMA001	=AAK18.DD0002.MC00003.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 3, Motorkühlung Turbo 3	NSUV Turboverdichter BIO C	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen			
	=AAK18	.DD0002	.MC00004	.QMA001	=AAK18.DD0002.MC00004.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 4, Motorkühlung Turbo 4	NSUV Turboverdichter BIO C	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen			
	=AAK18	.DD0002	.MC00005	.QMA001	=AAK18.DD0002.MC00005.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 5, Motorkühlung Turbo 5	NSUV Turboverdichter BIO C	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen			
	=AAK18	.DD0002	.MC00006	.QMA001	=AAK18.DD0002.MC00006.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 6	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 6, Motorkühlung Turbo 6	NSUV Turboverdichter BIO C	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen			
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA001	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA001	D	N	Absperrschieber (Erdschieber) mit Handantrieb und Straßenkappe	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser	-	-	-	1	-																			H	-	-	-	-			
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA002	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA002	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA003	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA003	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA004	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA004	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser/Kühlwasser Turboverdichter 1	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA005	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA005	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser/Kühlwasser Turboverdichter 2	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA006	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA006	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser/Kühlwasser Turboverdichter 3	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA007	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA007	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser/Kühlwasser Turboverdichter 4	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA008	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA008	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser/Kühlwasser Turboverdichter 5	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA009	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA009	D	N	Absperrventil mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser/Kühlwasser Turboverdichter 6	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA010	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA010	D	N	Absperrventil mit Handantrieb (Kaltwasserarmatur/Schwenkventil)	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Ausgussbecken	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA011	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA011	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Zapfstelle	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QMA012	=AAK18.DD0002.PG00001.QMA012	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Verdichterstation 3, Verdichterraum F, Zapfstelle	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.QNA001	=AAK18.DD0002.PG00001.QNA001	D	N	Druckminderer	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser	-	-	-	1	-																				H	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.RMA001	=AAK18.DD0002.PG00001 .RMA001	B	N	Rückschlagventil	Verdichterstation 3, Kriechkeller C, Zulauf Betriebswasser	-	-	-	1	-																				-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.PG00001	.XKA001	=AAK18.DD0002.PG00001.XKA001	C	N	Ausgussbecken	Verdichterstation 3, Verdichterraum C	-	-	-	1	-																				-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0002	.MC00001	.QNB001	=AAK18.DD0002.MC00001.QNB001	B	N	Magnetventil, Anfahrrentlastung Turboverdichter 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 1, Anfahrrentlastung	NSUV Turboverdichter BIO C	0,03	230V AC	1	MV																			B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen		
	=AAK18	.DD0002	.MC00002	.QNB001	=AAK18.DD0002.MC00002.QNB001	B	N	Magnetventil, Anfahrrentlastung Turboverdichter 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Turboverdichter 2, Anfahrrentlastung	NSUV Turboverdichter BIO C	0,03	230V AC	1	MV																				B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen	
	=AAK																																							

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserwerke		Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D	Name	Datum	Rev E	TUTTAH & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT		DAHLEM		IBR										
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbauort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung [V]	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wärmerückw. xx4/1	Wärmerückw. 1A2/0/1A	Energie-messung	Ex	Stromanzeige	UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS	Typical	Bemerkung
	=AAK18	.DD0002	.MC00006	.WJA001	=AAK18.DD0002.MC00006.WJA001	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 6 Saugseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 6, Saugseite Turbo 6	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00006	.WJA002	=AAK18.DD0002.MC00006.WJA002	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 6 Druckseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 6, Druckseite Turbo 6	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MB00001	.WJA001	=AAK18.DD0002.MB00001.WJA001	D	N	Schalldämpfer, Ventilatorenstrang 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Ventilatorenstrang 1	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MB00002	.WJA001	=AAK18.DD0002.MB00002.WJA001	D	N	Schalldämpfer, Ventilatorenstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Ventilatorenstrang 2	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MB00003	.WJA001	=AAK18.DD0002.MB00003.WJA001	D	N	Schalldämpfer, Ventilatorenstrang 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Ventilatorenstrang 3	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MB00004	.WJA001	=AAK18.DD0002.MB00004.WJA001	D	N	Schalldämpfer, Ventilatorenstrang 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Ventilatorenstrang 4	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00001	.RLB001	=AAK18.DD0002.MC00001.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 1, Druckseite Turbo 1	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00002	.RLB001	=AAK18.DD0002.MC00002.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 2, Druckseite Turbo 2	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00003	.RLB001	=AAK18.DD0002.MC00003.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 3, Druckseite Turbo 3	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00004	.RLB001	=AAK18.DD0002.MC00004.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 4, Druckseite Turbo 4	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00005	.RLB001	=AAK18.DD0002.MC00005.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 5, Druckseite Turbo 5	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.MC00006	.RLB001	=AAK18.DD0002.MC00006.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 6	Verdichterstation 3, Verdichterraum C, Verdichterstrang 6, Druckseite Turbo 6	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE001	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter 1, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Prozessluftkanal C1	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE002	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE002	C	N	Wetterschutzgitter 2, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Prozessluftkanal C1	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE003	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE003	C	N	Wetterschutzgitter 3, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Prozessluftkanal C2	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE004	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE004	C	N	Wetterschutzgitter 4, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Prozessluftkanal C2	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE005	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE005	C	N	Wetterschutzgitter 5, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE006	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE006	C	N	Wetterschutzgitter 6, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EL00001	.FQE007	=AAK18.DD0002.EL00001.FQE007	C	N	Wetterschutzgitter 7, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum C Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.P00001	.XKE001	=AAK18.DD0002.P00001.XKE001	D	N	Bodenablauf 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum C	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.P00001	.XKE002	=AAK18.DD0002.P00001.XKE002	D	N	Bodenablauf 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum C	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.P00001	.XKE003	=AAK18.DD0002.P00001.XKE003	D	N	Bodenablauf 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum C	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.P00001	.XKE004	=AAK18.DD0002.P00001.XKE004	D	N	Bodenablauf 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum C	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EA00001	.XKE001	=AAK18.DD0002.EA00001.XKE001	D	N	Dachablauf 1, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Dachfläche C und F	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EA00001	.XKE002	=AAK18.DD0002.EA00001.XKE002	D	N	Dachablauf 2, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Dachfläche C und F	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EA00001	.XKE003	=AAK18.DD0002.EA00001.XKE003	D	N	Dachablauf 3, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Dachfläche C und F	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EA00001	.XKE004	=AAK18.DD0002.EA00001.XKE004	D	N	Dachablauf 4, Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Dachfläche C und F	-	-	-	1	-																										
	=AAK18	.DD0002	.EA00001	.XKE005	=AAK18.DD0002.EA00001.XKE005	D	N	Notüberlauf 1 (Dachablauf), Attikaentwässerung	Verdichterstation 3, Dachfläche C und F	-	-	-	1	-																					</					

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen												Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D	Name	Datum	Rev. E														
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbauort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung [V]	Anzahl	Anlauf	Netz-Aus	Netz-Halt	Wieder-Start	Energie-messung	Ex	Stromanzeige	Frequenz			Überwachung				Bedienung					Typical	Bemerkung					
																				UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS			
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.GQA001	=AAK18.DD0003.MC00002.GQA001	B	N	Ventilator, Motorkühlung (Wärmeabfuhr) Turboverdichter 2	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Turboverdichter 2	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x																							Genaue kW-Leistung muss noch festgelegt werden	
	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.GQA001	=AAK18.DD0003.MC00003.GQA001	B	N	Ventilator, Motorkühlung (Wärmeabfuhr) Turboverdichter 3	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Turboverdichter 3	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x																							Genaue kW-Leistung muss noch festgelegt werden	
	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.GQA001	=AAK18.DD0003.MC00004.GQA001	B	N	Ventilator, Motorkühlung (Wärmeabfuhr) Turboverdichter 4	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Turboverdichter 4	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x																							Genaue kW-Leistung muss noch festgelegt werden	
	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.GQA001	=AAK18.DD0003.MC00005.GQA001	B	N	Ventilator, Motorkühlung (Wärmeabfuhr) Turboverdichter 5	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Turboverdichter 5	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x																							Genaue kW-Leistung muss noch festgelegt werden	
	=AAK18	.DD0003	.MC00001	.GPB001	=AAK18.DD0003.MC00001.GPB001	B	N	Flüssigkeitspumpe, Motorkühlung Turboverdichter 1	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Turboverdichter 1	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x					x	B/M	B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.GPB001	=AAK18.DD0003.MC00002.GPB001	B	N	Flüssigkeitspumpe, Motorkühlung Turboverdichter 2	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Verdichterstrang 2	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x					x	B/M	B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.GPB001	=AAK18.DD0003.MC00003.GPB001	B	N	Flüssigkeitspumpe, Motorkühlung Turboverdichter 3	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Verdichterstrang 3	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x					x	B/M	B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.GPB001	=AAK18.DD0003.MC00004.GPB001	B	N	Flüssigkeitspumpe, Motorkühlung Turboverdichter 4	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Verdichterstrang 4	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x					x	B/M	B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.GPB001	=AAK18.DD0003.MC00005.GPB001	B	N	Flüssigkeitspumpe, Motorkühlung Turboverdichter 5	Verdichterstation 3 Verdichterraum E, Verdichterstrang 5	NSUV Turboverdichter BIO E	2	400V AC	1	FU	x	3	3	Multi		x	x	x	x	x	x	x	x					x	B/M	B/M	M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
1BEVS1RV05	=AAK18	.DD0003	.MC00001	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00001.QMB001	C	N	H-Absperklappe, Verdichterstrang 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 1, Saugseite Turbo 1	-	-	-	1	-													x					H	-	-		x		m. Stellungsanzeige / Endlage	
1BEVS1RV03	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00002.QMB001	C	N	H-Absperklappe, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 2, Saugseite Turbo 2	-	-	-	1	-													x					H	-	-		x		m. Stellungsanzeige / Endlage	
1BEVS1RV01	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00003.QMB001	C	N	H-Absperklappe, Verdichterstrang 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 3, Saugseite Turbo 3	-	-	-	1	-													x					H	-	-		x		m. Stellungsanzeige / Endlage	
1BEVS1RV04	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00004.QMB001	C	N	H-Absperklappe, Verdichterstrang 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 4, Saugseite Turbo 4	-	-	-	1	-													x					H	-	-		x		m. Stellungsanzeige / Endlage	
1BEVS1RV02	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00005.QMB001	C	N	H-Absperklappe, Verdichterstrang 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 5, Saugseite Turbo 5	-	-	-	1	-													x					H	-	-		x		m. Stellungsanzeige / Endlage	
1BEVS1MK01	=AAK18	.DD0003	.MC00001	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00001.QMB001		N	E-Absperklappe, Verdichterstrang 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 1, Druckseite Turbo 1	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		
1BEVS1MK02	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00002.QMB001		N	E-Absperklappe, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 2, Druckseite Turbo 2	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		
1BEVS1MK03	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00003.QMB001		N	E-Absperklappe, Verdichterstrang 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 3, Druckseite Turbo 3	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		
1BEVS1MK04	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00004.QMB001		N	E-Absperklappe, Verdichterstrang 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 4, Druckseite Turbo 4	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		
1BEVS1MK05	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.QMB001	=AAK18.DD0003.MC00005.QMB001		N	E-Absperklappe, Verdichterstrang 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 5, Druckseite Turbo 5	NSUV BIO E Belebungsbecken	1,5	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		
	=AAK18	.DD0003	.MC00001	.QMA001	=AAK18.DD0003.MC00001.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Turboverdichter 1, Motorkühlung Turbo 1	NSUV Turboverdichter BIO E	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.QMA001	=AAK18.DD0003.MC00002.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Turboverdichter 2, Motorkühlung Turbo 2	NSUV Turboverdichter BIO E	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.QMA001	=AAK18.DD0003.MC00003.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Turboverdichter 3, Motorkühlung Turbo 3	NSUV Turboverdichter BIO E	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.QMA001	=AAK18.DD0003.MC00004.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Turboverdichter 4, Motorkühlung Turbo 4	NSUV Turboverdichter BIO E	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.QMA001	=AAK18.DD0003.MC00005.QMA001	B	N	E-Absperrventil, Motorkühlung (Kühlwasser) Turboverdichter 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Turboverdichter 5, Motorkühlung Turbo 5	NSUV Turboverdichter BIO E	0,1	400V AC	1	PS	x											x	x	x					B/M		M	B/M	B/M		Kann je nach Hersteller entfallen
	=AAK18	.DD0003	.MA00001	.GPB001	=AAK18.DD0003.MA00001.GPB001	D	N	Kellerentwässerungspum																															

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserwerke										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D Name Datum 14.01.25		Rev E Name Datum 14.01.25		TUTTANS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT		DAHLEM		IBR			
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBZZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wandler xxA/A	Wandler 1A/20mA	Energie-messung	Ex	Stromanzeige	UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS	Typical	Bemerkung	
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.WJA001	=AAK18.DD0003.MC00002.WJA001	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Saugseite Turbo 2	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.WJA002	=AAK18.DD0003.MC00002.WJA002	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Druckseite Turbo 2	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.WJA001	=AAK18.DD0003.MC00003.WJA001	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 3 Saugseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 3, Saugseite Turbo 3	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.WJA002	=AAK18.DD0003.MC00003.WJA002	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 3 Druckseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 3, Druckseite Turbo 3	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.WJA001	=AAK18.DD0003.MC00004.WJA001	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 4 Saugseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 4, Saugseite Turbo 4	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.WJA002	=AAK18.DD0003.MC00004.WJA002	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 4 Druckseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 4, Druckseite Turbo 4	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.WJA001	=AAK18.DD0003.MC00005.WJA001	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 5 Saugseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 5, Saugseite Turbo 5	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.WJA002	=AAK18.DD0003.MC00005.WJA002	B	N	Schalldämpfer, Verdichterstrang 5 Druckseite	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 5, Druckseite Turbo 5	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00001	.RLB001	=AAK18.DD0003.MC00001.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 1, Druckseite Turbo 1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.RLB001	=AAK18.DD0003.MC00002.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 2, Druckseite Turbo 2	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00003	.RLB001	=AAK18.DD0003.MC00003.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 3	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 3, Druckseite Turbo 3	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00004	.RLB001	=AAK18.DD0003.MC00004.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 4	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 4, Druckseite Turbo 4	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00005	.RLB001	=AAK18.DD0003.MC00005.RLB001	C	N	Kompensator, Verdichterstrang 5	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 5, Druckseite Turbo 5	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE001	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE001	C	N	Wetterschutzgitter 1, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE002	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE002	C	N	Wetterschutzgitter 2, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE003	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE003	C	N	Wetterschutzgitter 3, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE004	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE004	C	N	Wetterschutzgitter 4, Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE005	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE005	C	N	Wetterschutzgitter 5, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE006	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE006	C	N	Wetterschutzgitter 6, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.FQE007	=AAK18.DD0003.EL00001.FQE007	C	N	Wetterschutzgitter 7, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.HQA001	=AAK18.DD0003.EL00001.HQA001	B	N	Luftfilter 1 (Grobfilter), Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.HQA002	=AAK18.DD0003.EL00001.HQA002	B	N	Luftfilter 2 (Grobfilter), Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.HQA003	=AAK18.DD0003.EL00001.HQA003	B	N	Luftfilter 3 (Grobfilter), Prozessluft	Verdichterstation 3, Verdichterraum E Prozessluftkanal E2	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.EL00001	.HQA004	=AAK18.DD0003.EL00001.HQA004	B	N	Luftfilter 4 (Grobfilter), Prozessluft	Zentr. Verdichterstation Verdichterraum E Prozessluftkanal E2	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00001	.HQA001	=AAK18.DD0003.MC00001.HQA001	C	N	Luftfilter, Verdichterstrang 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 1, Saugseite Turbo 1	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-		
	=AAK18	.DD0003	.MC00002	.HQA001	=AAK18.DD0003.MC00002.HQA001	C	N	Luftfilter, Verdichterstrang 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum E, Verdichterstrang 2, Saugseite Turbo 2	-	-	-	1	-																					</						

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen										Leipziger Wasserwerke										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Klärwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev. D Erstellt am: 05.11.24		Name B 14.01.25		Datum B 14.01.25		Rev. E				TUTTAKS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT TUTTAKS & MEYER		DAHLEM		IBR	
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Leistung [kW]	Nennspannung	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wieder xxA/A	Wieder A/A2b/A	Energie-messung	Ex	Stromanzeige	UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS	Typical	Bemerkung				
	=AAK18	.DD0004	.EL00001	.FQE006	=AAK18.DD0004.EL00001.FQE006	C	N	Wetterschutzgitter 6, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum F Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-						
	=AAK18	.DD0004	.EL00001	.FQE007	=AAK18.DD0004.EL00001.FQE007	C	N	Wetterschutzgitter 7, Zuluft Verdichterraum	Verdichterstation 3, Verdichterraum F Zuluft Verdichterraum	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-						
	=AAK18	.DD0004	.PI00001	.XKE001	=AAK18.DD0004.PI00001.XKE001	D	N	Bodenablauf 1	Verdichterstation 3, Verdichterraum F	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-						
	=AAK18	.DD0004	.PI00001	.XKE002	=AAK18.DD0004.PI00001.XKE002	D	N	Bodenablauf 2	Verdichterstation 3, Verdichterraum F	-	-	-	1	-																					-	-	-	-	-						
Neubau Nachklärung E, Nachklärbecken 9.1 bis 9.9																																													
.DC0009																																													
1BEPW1PX01	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.GPB001	=AAK018.DC0009.LJ00001.GPB001	E	N	Pumpe 1 (Rohrschacht)	Hebewerk Nachklärung E+D1	NSUV Nachklärung E+D1 Rohrschachtpumpe 1	150	400V AC	1	FU			x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x							x	B/M	B/M	M	B/M	B/M				
1BEPW1PX02	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.GPB002	=AAK018.DC0009.LJ00001.GPB002	E	N	Pumpe 2 (Rohrschacht)	Hebewerk Nachklärung E+D1	NSUV Nachklärung E+D1 Rohrschachtpumpe 2	150	400V AC	1	FU			x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x							x	B/M	B/M	M	B/M	B/M				
1BEPW1PX03	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.GPB003	=AAK018.DC0009.LJ00001.GPB003	E	N	Pumpe 3 (Rohrschacht)	Hebewerk Nachklärung E+D1	NSUV Nachklärung E+D1 Rohrschachtpumpe 3	180	400V AC	1	FU			x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x							x	B/M	B/M	M	B/M	B/M				
1BEPW1PX04	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.GPB004	=AAK018.DC0009.LJ00001.GPB004	E	N	Pumpe 4 (Rohrschacht)	Hebewerk Nachklärung E+D1	NSUV Nachklärung E+D1 Rohrschachtpumpe 4	180	400V AC	1	FU			x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x							x	B/M	B/M	M	B/M	B/M				
1BEPW1PX05	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.GPB005	=AAK018.DC0009.LJ00001.GPB005	E	N	Pumpe 5 (Rohrschacht)	Hebewerk Nachklärung E+D1	NSUV Nachklärung E+D1 Rohrschachtpumpe 5	180	400V AC	1	FU			x	3	3	Multi			x	x	x	x	x	x	x							x	B/M	B/M	M	B/M	B/M				
	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.QPA001	=AAK018.DC0009.LJ00001.QPA001		N	Dammtafelführung Pumpe 1	Hebewerk Nachklärung E+D1 Zulauf Pumpe 1	-	-	-	1	-																							H	-	-	-	-		Eine Dammtafel für 5 Dammtafelführungen		
	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.QPA002	=AAK018.DC0009.LJ00001.QPA002		N	Dammtafelführung Pumpe 2	Hebewerk Nachklärung E+D1 Zulauf Pumpe 2	-	-	-	1	-																							H	-	-	-	-		Eine Dammtafel für 5 Dammtafelführungen		
	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.QPA003	=AAK018.DC0009.LJ00001.QPA003		N	Dammtafelführung Pumpe 3	Hebewerk Nachklärung E+D1 Zulauf Pumpe 3	-	-	-	1	-																							H	-	-	-	-		Eine Dammtafel für 5 Dammtafelführungen		
	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.QPA004	=AAK018.DC0009.LJ00001.QPA004		N	Dammtafelführung Pumpe 4	Hebewerk Nachklärung E+D1 Zulauf Pumpe 4	-	-	-	1	-																							H	-	-	-	-		Eine Dammtafel für 5 Dammtafelführungen		
	=AAK018	.DC0009	.LJ00001	.QPA005	=AAK018.DC0009.LJ00001.QPA005		N	Dammtafelführung + Dammtafel Pumpe 5	Hebewerk Nachklärung E+D1 Zulauf Pumpe 5	-	-	-	1	-																							H	-	-	-	-		Eine Dammtafel für 5 Dammtafelführungen		
	=AAK18	.DC0009	.LJ00001	.EAE001	=AAK18.DC0009.LJ00001.EAE001	A	N	Aufzugsanlage Biologie E	Hebewerk Nachklärung E+D1	NSUV BIO E Belebungsbecken	6	400V AC	1	UV			x																				B/M	B/M	M	M	M				
	=AAK18	.DC0009	.LJ00001	.QQC001	=AAK18.DC0009.LJ00001.QQC001	D	N	Aufzugstür Ebene 0	Hebewerk Nachklärung E+D1 Aufzugsschacht, Ebene 0	NSUV BIO E Belebungsbecken	0,1	400V AC	1	UV			x																					B/M	B/M	M	M	M			
	=AAK18	.DC0009	.LJ00001	.QQC002	=AAK18.DC0009.LJ00001.QQC002	D	N	Aufzugstür Ebene 1	Hebewerk Nachklärung E+D1 Aufzugsschacht, Ebene 1, Belebung	NSUV BIO E Belebungsbecken	0,1	400V AC	1	UV			x																					B/M	B/M	M	M	M			
	=AAK18	.DC0009	.LJ00001	.QQC003	=AAK18.DC0009.LJ00001.QQC003	D	N	Aufzugstür Ebene 2	Hebewerk Nachklärung E+D1 Aufzugsschacht, Ebene 2, Nachklärung	NSUV BIO E Belebungsbecken	0,1	400V AC	1	UV			x																					B/M	B/M	M	M	M			
1BEZV3MS01	=AAK018	.DC0009	.LE00001	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00001.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 1	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.1	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x												x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M					
1BEZV3MS02	=AAK018	.DC0009	.LE00002	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00002.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 2	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.2	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x													x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M				
1BEZV3MS03	=AAK018	.DC0009	.LE00003	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00003.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 3	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.3	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x													x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M				
1BEZV3MS04	=AAK018	.DC0009	.LE00004	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00004.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 4	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.4	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x													x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M				
1BEZV3MS05	=AAK018	.DC0009	.LE00005	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00005.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 5	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.5	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x													x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M				
1BEZV3MS06	=AAK018	.DC0009	.LE00006	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00006.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 6	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.6	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x													x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M				
1BEZV3MS07	=AAK018	.DC0009	.LE00007	.OPA001	=AAK018.DC0009.LE00007.OPA001		N	E-Schieber Zulauf NKB 7	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.7	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS			x													x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M				
1BEZV3MS08	=AAK018	.DC0009	.LE00008	.OPA001	=AAK018																																								

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen											Leipziger Wasserwerke										Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Klärlwerk Rosental Kapazitätserweiterung										Rev D	Name	Datum	Rev. E			TUTTAHS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT		DAHLEM		IBR	
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbauort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nenn- spannung	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wandler xxA/1A	Wandler 1A/20mA	Energie- messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung					Bedienung					Typi- cal	Bemerkung				
UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV	OP	PLS																													
1BENK1RM06	=AAK018	.DC0009	.LE00006	GLB001	=AAK018.DC0009.LE00006GLB001		N	Kettenräumer NKB6	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.6	NSUV Nachklärung E+D1	0,25	400V AC	1	D		x										x	x		x				B/M		M	B/M	B/M					
1BENK1RM07	=AAK018	.DC0009	.LE00007	GLB001	=AAK018.DC0009.LE00007GLB001		N	Kettenräumer NKB7	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.7	NSUV Nachklärung E+D1	0,25	400V AC	1	D		x										x	x		x				B/M		M	B/M	B/M					
1BENK1RM08	=AAK018	.DC0009	.LE00008	GLB001	=AAK018.DC0009.LE00008GLB001		N	Kettenräumer NKB8	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.8	NSUV Nachklärung E+D1	0,25	400V AC	1	D		x										x	x		x				B/M		M	B/M	B/M					
1BENK1RM09	=AAK018	.DC0009	.LE00009	GLB001	=AAK018.DC0009.LE00009GLB001		N	Kettenräumer NKB9	Nachklärung E+D1, Zulaufgerinne NKB 9.9	NSUV Nachklärung E+D1	0,25	400V AC	1	D		x										x	x		x				B/M		M	B/M	B/M					
1BENK1ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00001	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00001.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB1.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.1	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung				
1BENK1ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00001	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00001.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB1.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.1	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK2ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00002	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00002.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB2.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.2	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK2ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00002	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00002.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB2.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.2	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK3ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00003	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00003.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB3.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.3	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK3ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00003	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00003.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB3.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.3	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK4ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00004	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00004.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB4.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.4	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK4ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00004	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00004.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB4.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.4	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK5ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00005	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00005.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB5.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.5	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK5ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00005	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00005.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB5.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.5	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK6ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00006	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00006.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB6.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.6	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK6ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00006	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00006.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB6.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.6	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK7ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00007	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00007.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB7.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.7	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK7ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00007	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00007.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB7.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.7	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK8ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00008	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00008.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB8.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.8	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK8ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00008	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00008.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB8.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.8	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK9ST01	=AAK018	.DC0009	.LE00009	.QNA001	=AAK018.DC0009.LE00009.QNA001		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB9.1	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.9	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BENK9ST02	=AAK018	.DC0009	.LE00009	.QNA002	=AAK018.DC0009.LE00009.QNA002		N	E-Teleskopschieber Rücklaufschlamm NKB9.2	Nachklärung E+D1, Rücklaufschlammsschacht NKB 9.9	NSUV Nachklärung E+D1	1,5	400V AC	1	PS		x										x	x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung			
1BERS1MS01	=AAK18	.DC0009	.LL00001	.OPA001	=AAK18.DC0009.LL00001.OPA001		N	E-Schieber, Rücklaufschlamm 1, Ablauf z. Bio D	Nachklärung E+D1 Rücklaufschlammsschacht 1	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS		x											x	x	x				B/M		M	B/M	B/M					
1BERS1MS02	=AAK18	.DC0009	.LL00001	.OPA002	=AAK18.DC0009.LL00001.OPA002		N	E-Schieber Rücklaufschlamm 1, Ablauf z. Bio E	Nachklärung E+D1 Rücklaufschlammsschacht 1	NSUV Nachklärung E+D1	2,5	400V AC	1	PS		x											x	x	x				B/M		M	B/M	B/M					
1BEVS1MS01	=AAK18	.DC0009	.LL00001	.QNA001	=AAK18.DC0009.LL00001.QNA001	B	N	E-Schieber, (Stellantrieb) Überschussschlammabzug 1	Nachklärung E+D1 Rücklaufschlammsschacht 1	NSUV Nachklärung E+D1	1	400V AC	1	PR		x											x	x	x				B/M		M	B/M	B/M		Stellungsrückmeldung, Regelung US-Abzug			
	=AAK18	.DC0009	.LL00001	.QNA002	=AAK18.DC0009.LL00001.QNA002	B	N	E-Schieber, (Stellantrieb) Überschussschlammabzug 1																																		

Seite: 22 / 27

Seite: 23 / 27

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen											Leipziger Wasserwerke		Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Kläwerk Rosental Kapazitätserweiterung																Rev D	Name	Datum	Rev E	TUTTAKS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT		DAHLEM		IBR	
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBZZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nennspannung [V]	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wandler xx4/1A	Wandler 1A/20mA	Energie-messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung				Bedienung					Typical	Bemerkung	
																					UV	OP	PLS	UV	OP	PLS	Th	E + L	M	F <	P >	DI	VO	RS	UV			OP
1B1FL3HH02	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA007	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA007		N	Kugelhahn mit Endlagenkontrolle Druckseite Grobdos. 2	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	NSUV Zentrale Chemikaliendosierstation (FM/FHM)	-	-	1	-												x	x	x				M		M	M	M		ohne E-Antrieb
1B1FL3HH03	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA008	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA008		N	Kugelhahn mit Endlagenkontrolle Druckseite Grobdos. 3	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	NSUV Zentrale Chemikaliendosierstation (FM/FHM)	-	-	1	-												x	x	x				M		M	M	M		ohne E-Antrieb
1B1FL3HH04	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA009	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA009		N	Kugelhahn mit Endlagenkontrolle Druckseite Grobdos. 4	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	NSUV Zentrale Chemikaliendosierstation (FM/FHM)	-	-	1	-												x	x	x				M		M	M	M		ohne E-Antrieb
1B1FL3HH05	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA010	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA010		N	Kugelhahn mit Endlagenkontrolle Druckseite Grobdos. 5 (Reserve)	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	NSUV Zentrale Chemikaliendosierstation (FM/FHM)	-	-	1	-												x	x	x				M		M	M	M		ohne E-Antrieb
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.RLB001	=AAK18.NA0002.NF00001.RLB001	B	N	Positionsdämpfer, Grobdos.1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																	-							
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.RLB002	=AAK18.NA0002.NF00001.RLB002	B	N	Positionsdämpfer, Grobdos.2	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																	-							
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.RLB003	=AAK18.NA0002.NF00001.RLB003	B	N	Positionsdämpfer, Grobdos.3	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																	-							
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.RLB004	=AAK18.NA0002.NF00001.RLB004	B	N	Positionsdämpfer, Grobdos.4	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																	-							
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.RLB005	=AAK18.NA0002.NF00001.RLB005	B	N	Positionsdämpfer, Grobdos.5 (Reserve)	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																	-							
1B1FL3HH14	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA037	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA037	B	N	Kugelhahn , Saugseite, Dosiertafel 1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3VP01	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.GQC001	=AAK18.NA0002.NF00001.GQC001	B	N	Vakuum-Pumpe,Grobdosierung	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA038	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA038	B	N	Kugelhahn Saugseite, Dosiertafel 1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.GQC002	=AAK18.NA0002.NF00001.GQC002	B	N	Vakuum-Pumpe,Grobdosierung	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH06	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA042	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA042	B	N	H-Kugelhahn Saugseite, Dosiertafel Grobdos.1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH07	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA043	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA043	B	N	H-Kugelhahn Saugseite, Dosiertafel Grobdos.2	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH08	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA044	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA044	B	N	H-Kugelhahn Saugseite, Dosiertafel Grobdos.3	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH09	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA045	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA045	B	N	H-Kugelhahn Saugseite, Dosiertafel Grobdos.4	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH10	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA046	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA046	B	N	H-Kugelhahn Saugseite, Dosiertafel Grobdos.5	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH11	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA047	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA047	B	N	Handschieber Saugseite, Dosiertafel Grobdos.1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH12	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA048	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA048	B	N	Handschieber Saugseite, Dosiertafel Grobdos.2	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH13	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA049	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA049	B	N	Handschieber Saugseite, Dosiertafel Grobdos.3	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH15	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA050	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA050	B	N	Handschieber Druckseite_Grobdos.Bio A-C	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3HH16	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA051	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA051	B	N	Handschieber Druckseite_Grobdos.Bio D-F	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.HQA001	=AAK18.NA0002.NF00001.HQA001	B	N	Flüssigkeitsfilter, Grobdosierung	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA039	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA039	B	N	Kugelhahn am Flüssigkeitsfilter,Grobdos. 1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA040	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA040	B	N	Kugelhahn am Flüssigkeitsfilter,Grobdos. 1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.QMA041	=AAK18.NA0002.NF00001.QMA041	B	N	Kugelhahn am Flüssigkeitsfilter,Grobdos. 1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3SV01	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.FLA001	=AAK18.NA0002.NF00001.FLA001	B	N	Sicherheitsventil, Grobdos. 1	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								
1B1FL3SV02	=AAK18	.NA0002	.NF00001	.FLA002	=AAK18.NA0002.NF00001.FLA002	B	N	Sicherheitsventil, Grobdos. 2	Zentrale Chemikaliendosierstation (Fallmitteldosierung)	-	-	-	1	-																								

Informationsliste: Teil B Biologische Stufe, Antriebe und Armaturen											Leipziger Wasserwerke		Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH Klärwerk Rosental Kapazitätserweiterung														Rev D Name Erstellt geprüft		Datum 05.11.24 E		Rev E 14.01.25		TUTTAHS & MEYER INGENIEURGESSELLSCHAFT 10. Meyer-Strasse 44, 04109 Leipzig		DAHLEM		IBR	
AKZ (Planungsbüro)	AKZ Ebene 1 (BBBZZZ)	AKZ Ebene 2 (=BBZZZZ)	AKZ Ebene 3 (.BBBZZZZ)	AKZ Ebene 4 (.BBBZZZ)	gesamtes AKZ	Rev	Status	Betriebsmittel Klartext	Betriebsmittel Einbaort	Schaltanlage	Leistung [kW]	Nenn- spannung	Anzahl	Anlauf	Net-Aus	Net-Halt	Wieder- xxA/TA	Wieder- IA20mA	Energie- messung	Ex	Stromanzeige			Frequenz			Überwachung					Bedienung					Typi- cal	Bemerkung
	=AAK18	.RA0003	MA00002	.GPB002	=AAK18.RA0003.MA00002.GPB002	B	N	Pumpe 2, Druckerhöhungsanlage	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 2		7,5	400V AC	1	FU		x									x	x	x		x			B/M		x				
	=AAK18	.RA0003	MA00003	.GPB003	=AAK18.RA0003.MA00003.GPB003	B	N	Pumpe 3, Druckerhöhungsanlage	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 3		7,5	400V AC	1	FU		x									x	x	x		x			B/M		x				
	=AAK18	.RA0003	MA00004	.GPB004	=AAK18.RA0003.MA00004.GPB004	B	N	Pumpe 4, Druckerhöhungsanlage	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 4		7,5	400V AC	1	FU		x									x	x	x		x			B/M		x				
	=AAK18	.RA0003	MA00005	.GPB005	=AAK18.RA0003.MA00005.GPB005	B	N	Pumpe 5, Druckerhöhungsanlage	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 5		7,5	400V AC	1	FU		x									x	x	x		x			B/M		x				
	=AAK18	.RA0003	MA00006	.GPB006	=AAK18.RA0003.MA00006.GPB006	B	N	Pumpe 6, Druckerhöhungsanlage	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 6		7,5	400V AC	1	FU		x									x	x	x		x			B/M		x				
	=AAK18	.RA0003	.MA00001	.QMA001	=AAK18.RA0003.MA00001.QMA001	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 1, Saugseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00001	.QMA002	=AAK18.RA0003.MA00001.QMA002	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 1, Druckseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00002	.QMA002	=AAK18.RA0003.MA00002.QMA002	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 2, Saugseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00002	.QMA001	=AAK18.RA0003.MA00002.QMA001	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 2, Druckseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00003	.QMA001	=AAK18.RA0003.MA00003.QMA001	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 3, Saugseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00003	.QMA002	=AAK18.RA0003.MA00003.QMA002	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 3, Druckseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00004	.QMA001	=AAK18.RA0003.MA00004.QMA001	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 4, Saugseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00004	.QMA002	=AAK18.RA0003.MA00004.QMA002	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 4, Druckseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00005	.QMA001	=AAK18.RA0003.MA00005.QMA001	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 5, Saugseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00005	.QMA002	=AAK18.RA0003.MA00005.QMA002	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 5, Druckseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00006	.QMA001	=AAK18.RA0003.MA00006.QMA001	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 6, Saugseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00006	.QMA002	=AAK18.RA0003.MA00006.QMA002	D	N	Kugelhahn mit Handantrieb	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage (Betriebswasser), Pumpenstrang 6, Druckseite	-	-	-	1	-																			H					
	=AAK18	.RA0003	MA00001	.RMA001	=AAK18.RA0003.MA00001 .RMA001	D	N	Rückschlagventil	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 1	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.RA0003	MA00002	.RMA001	=AAK18.RA0003.MA00002 .RMA001	D	N	Rückschlagventil	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 2	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.RA0003	MA00003	.RMA001	=AAK18.RA0003.MA00003 .RMA001	D	N	Rückschlagventil	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 3	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.RA0003	MA00004	.RMA001	=AAK18.RA0003.MA00004 .RMA001	D	N	Rückschlagventil	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 4	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.RA0003	MA00005	.RMA001	=AAK18.RA0003.MA00005 .RMA001	D	N	Rückschlagventil	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 5	-	-	-	1	-																								
	=AAK18	.RA0003	MA00006	.RMA001	=AAK18.RA0003.MA00006 .RMA001	D	N	Rückschlagventil	Rücklaufschlammumpstaion 1, Druckerhöhungsanlage, Pumpenstrang 6	-	-	-	1	-																								