Verbraucherliste

Kunde:	WVER	**Anlagenteil:**	Verbraucherliste
Kundenreferenz:	TP.1815	**Projektnummer:**	201117
Anlage:	KA Alsdorf-Bettendo	**Bearbeiter:**	FG

ID 38	Funktionskennzeichen [-]	Status	Bezeichnung	Schaltanlage (S) Ortskennzeichen [+]	Leistungsbilanz	[V] Nennspannung	[kW] Nennleistung	[A] Nennstrom	a cosφ	a Auslastungsfaktor	g Gleichzeitigkeitsfaktor	[kW] Typ FU	P_{FU}	LO HO Überlast	[A] I_{OUT}	[A] I_{EN}	$\cos\phi_{FU}$	a_{FU} Auslastungsfaktor_FU	Ansteuerung	Motorschutz	Kommunikation Profinet	Profibus	Sonstige	Typical (falls vorhanden)	Ex Klasse	IP-Schutzart	Bemerkung
			MSE																								
			Gebäudetechnik																								
V1	=SE_.EB1		Schaltanlagenraum MSE Beleuchtung	+SE_.E_2	MSE	230	2,30	10	1	0,50	0,60								Taster + Fernschalter								4 Leuchten / 1 Leuchte mit Notlichtfunktion
V2	=SE_.EB2		Außenstrahler MSE	+SE_.E_2	MSE	400	7,00	10	1	0,40	0,60								PLS + Leistungsschütz								3 Strahler an MSE-Halle / Beistellung durch WVER
V3	=SE_.EB3		Pumpenraum Erdgeschoss Beleuchtung	+SE_.E_2	MSE	230	2,30	10	1	0,10	0,60								Taster + Fernschalter								1 Leuchte mit Notlichtfunktion
V4	=SE_.EB4		Erdgeschoss MSE Beleuchtung	+SE_.E_2	MSE	400	11,00	16	1	0,30	0,60								Taster + Fernschalter								8 Leuchten / 1 Leuchte mit Notlichtfunktion
V5	=SE_.EB5		Obergeschoss MSE Beleuchtung	+SE_.E_2	MSE	400	11,00	16	1	0,30	0,60								Taster + Fernschalter								11 Leuchten / 1 Leuchte mit Notlichtfunktion
V6	=SE_.EB6		Außenbeleuchtung MSE Mastleuchten	+SE_.E_2	MSE	400	11,00	16	1	0,40	0,60								PLS + Leistungsschütz								Mastleuchten Bestand
V7	=NE_.EB1		Außenbeleuchtung Nacheindicker Mastleuchten	+SE_.E_2	MSE	400	11,00	16	1	0,40	0,60								PLS + Leistungsschütz								Mastleuchten Bestand
V8	=SE_.EL1		Schaltanlagenraum MSE Steckdose a.P.	+SE_.E_2	MSE	230	3,70	16	1	0,50	0,30								Abgang								
V9	=SE_.EL2		Erdgeschoss MSE Steckdosenkombination	+SE_.E_2	MSE	400	22,00	32	1	1,00	0,20								Abgang								
V10	=SE_.EL3		Obergeschoss MSE Steckdosenkombination	+SE_.E_2	MSE	400	22,00	32	1	1,00	0,20								Abgang								
V11	=SE_.EL4		Außenbereich MSE Steckdosenkombination 1	+SE_.E_2	MSE	400	22,00	32	1	1,00	0,20								Abgang								
V12	=SE_.EL5		Außenbereich MSE Steckdosenkombination 2	+SE_.E_2	MSE	400	22,00	32	1	1,00	0,20								Abgang								
V13	=SE_.EL6		*MSE Rolltor*	+SE_.E_2	MSE	400	11,00	16	0,8	0,50	0,50								Abgang								CEE-Steckdose 16A
V14	=SE_.EL7		*MSE Krananlage*	+SE_.E_2	MSE	400	22,00	32	0,8	0,50	0,50								Abgang								CEE-Steckdose 32A
V15	=SE_.EL8		*MSE Heizung*	+SE_.E_2	MSE	400	11,00	16	1	0,80	0,50								Abgang								Heizlüfter Bestand
V16	=SE_.EL9		*MSE Halle Untertischgerät*	+SE_.E_2	MSE	230	3,60	16	1	0,80	0,50								Abgang								Untertischgerät Bestand
V17	=SE_.EL10		*Schaltanlagenraum MSE Klimaanlage*	+SE_.E_2	MSE	230	3,60	16	0,9	0,50	1,00								Abgang								Autarkes Split-Gerät
V18	=SE_.EL11		*MSE Werkstatt*	+SE_.E_2	MSE	400	55,00	100	0,8	0,63	0,60								Abgang								Abgang für neue Werkstatt / Errichtung erfolgt seitens WVER
			Verteilerschacht																								
V19	=NE1.S_1		*Nacheindicker 1 Beschickungsschieber*	+SE_.E_3	MSE	400	0,37	1,7	0,58	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Schieber Bestand (ehemals NE2.S_1) extra Spannungsversorgung für Heizung / Vor-Ort-Steuerstelle neu
V20	=NE2.S_1		*Nacheindicker 2 Beschickungsschieber*	+SE_.E_3	MSE	400	0,37	1,7	0,58	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Schieber Bestand (ehemals NE2.S_2) extra Spannungsversorgung für Heizung / Vor-Ort-Steuerstelle neu
			Nacheindicker 1																								
V21	=NE1.RW_		*Nacheindicker 1 Rührwerk*	+SE_.E_3	MSE	400	5,50	11	0,7	1,00	1,00								Simocode + Leistungsschütz	PT100							Rührwerk Bestand / Vor-Ort-Steuerstelle neu
			Nacheindicker 2																								
V22	=NE2.RW_		*Nacheindicker 2 Rührwerk*	+SE_.E_3	MSE	400	3,50	7	0,7	1,00	1,00								Simocode + Leistungsschütz	PT100							Rührwerk Bestand / Vor-Ort-Steuerstelle neu
V23	=NE2.S_3		Nacheindicker 2 Trübwasserabzug	+SE_.E_3	MSE	400	3,30	6	0,8	0,50	1,00								Abgang								Schieber mit Steuerschrank vor Ort Bestand (ehemals NE2.S_4) / Meldekontakt Störung
			IDM-Schacht																								
V24	=NE_.P_		*Nacheindicker 1+2 Pumpe*	+SE_.E_3	MSE	400	2,20	5,22	0,74	1,00	1,00								Simocode + Leistungsschütz	Thermokontakt & PT100							Pumpe Bestand / Vor-Ort-Steuerstelle neu
V25	=NE1.S_2		*Nacheindicker 1 Abzugsschieber*	+SE_.E_3	MSE	400	0,37	1,7	0,58	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Schieber Bestand (ehemals NE2.S_3) extra Spannungsversorgung für Heizung / Vor-Ort-Steuerstelle neu
V26	=NE2.S_2		*Nacheindicker 2 Abzugsschieber*	+SE_.E_3	MSE	400	0,37	1,7	0,58	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Schieber Bestand extra Spannungsversorgung für Heizung / Vor-Ort-Steuerstelle neu
			Pumpenraum EG																								
V27	=SE_.P_		*MSE Beschickungspumpe Zentrifuge*	+SE_.E_4	MSE	400	2,20	6,51	0,85	1,00	1,00	FC302	4,00	HO	10,00	9,00		0,98	0,65	Frequenzumrichter	PT100	x						Vor-Ort-Steuerstelle neu
V28	=SE_.MZ_		*MSE Mazerator Zentrifuge*	+SE_.E_4	MSE	400	2,20	12,2	0,65	1,00	1,00								Simocode + Wendeschütz	PT100							Vor-Ort-Steuerstelle neu
V29	=SE_.S_1		*MSE Schieber Zentrifuge*	+SE_.E_4	MSE	400	0,40	1,6	0,53	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Vor-Ort-Steuerstelle intern am Schieber
			Erdgeschoss MSE																								
V30	=FH_.EL_		*FHM-Station Zentrifuge*	+SE_.E_4	MSE	400	11,00	16	0,8	0,80	1,00								Abgang		x						
V31			automatischer Rückspülfilter		MSE	230													Abgang								
			Obergeschoss MSE																								
V32	=SE_.ZE_-M101		*MSE Zentrifuge Trommelantrieb*	+SE_.E_5	MSE	400	22,00	38,5	0,89	1,00	1,00	FC302	30,00	HO	61,00	55,00		0,98	0,65	Frequenzumrichter	PT100	x						Start-Befehl über Zentrifugensteuerung / Anbindung Zentrifugensteuerung mittels Profinet
V33	=SE_.ZE_-M102		*MSE Zentrifuge Schneckenantrieb*	+SE_.E_5	MSE	400	11,00	21	0,84	1,00	1,00	FC302	15,00	HO	32,00	29,00		0,98	0,65	Frequenzumrichter	PT100	x						Start-Befehl über Zentrifugensteuerung / Anbindung Zentrifugensteuerung mittels Profinet
V34	=SE_.ZE_-M103		*MSE Zentrifuge Fettschmierpumpe*	+SE_.E_5	MSE	230	0,11	0,45	0,8	1,00	1,00								Leistungsschütz								Start-Befehl über Zentrifugensteuerung / Anbindung Zentrifugensteuerung mittels Profinet
V35	=SE_.S_2		*MSE Zentrifuge Feststoffschieber*	+SE_.E_6	MSE	400	0,40	1,6	0,53	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Vor-Ort-Steuerstelle intern am Schieber abgesetzt
V36	=SE_.S_3		*MSE Motorkugelhahn Spülung Zentrifuge*	+SE_.E_6	MSE	230	0,11	0,45	0,8	1,00	1,00								SPS + Koppelrelais								Befehl AUF/ZU / Endlagen AUF/ZU
V37	=SE_.S_4		*MSE Motorkugelhahn Spülung Steigförderer*	+SE_.E_6	MSE	230	0,11	0,45	0,8	1,00	1,00								SPS + Koppelrelais								Befehl AUF/ZU / Endlagen AUF/ZU
V38	=SE_.S_5		*MSE Motorkugelhahn Spülung Feststoffschieber*	+SE_.E_6	MSE	230	0,11	0,45	0,8	1,00	1,00								SPS + Koppelrelais								Befehl AUF/ZU / Endlagen AUF/ZU
			Außenbereich MSE																								
V39	=SE_.BE_		*MSE Schlammstapelbehälter*	+SE_.E_7	MSE	400	88,00	160	0,8	0,80	1,00								Abgang		x						Black-Box-System Schaltanlage mit integrieren Feld 7 / Kabelanlage mit in Black-Box-System
			MID-Schacht																								
V40	=SE_.S_6		*MSE Ablaufschieber Trübwasserspeicher*	+SE_.E_6	MSE	400	0,40	1,6	0,53	1,00	1,00								Simocode + Wendestarter								Vor-Ort-Steuerstelle intern am Schieber abgesetzt / extra Spannungsversorgung für Heizung