

Stadt Gütersloh - SW-PW 01 Blankenhagen-Schule
Anlagen- und Funktionsbeschreibung - EMSR-Technik - Messstellenliste
Legende zur Aggregate- und Messtellenliste

Legende für Aggregatliste				Legende für Messstellenliste	
allgemeine Abkürzungen		geplante kWh - Gruppen		Messschränke	
HV	= Niederspannungshauptverteilung (NSHV)	K..		M1	
NEA	= Netzersatzstromanlage	K..	keine Aufteilung in kWh-Gruppen geplant	M..	keine Messschränke geplant
SWP	= Schmutzwasserpumpe	K..		M..	
SW-PW	= Schmutzwasserpumpwerk				
UV	= Unterverteilung Netzersatzstromanlage				
		Zuschaltung / Betriebsart der Aggregate		Detailhinweise zu den Messstellen	
		direkt	= direkte Einschaltung	M	= Montage in Messschrank < Nr. >
		FU	= Frequenzumrichter	E	= Auslegung für Ex-Zone 1
		SA	= Sanftanlaufgerät	A	= Messwertanzeiger auf Schaltschranktür
		PU	= polumschaltbar (2 Drehzahlen)	G	= Grenzwertableit. in SPS od. GW-Schalter
		S/D	= Stern-/Dreieckschaltung	R	= örtl. Registrier. über Schreib./Zählwerk
		WS	= Wendeschütz	n	= neue (zu erneuernde) Messeinrichtung
		A/P-Z	= Arbeits- / Pausenzeit	v	= vorhandene Messeinrichtung
AKZ - Abkürzungen für Aggregat		Detailhinweise zu den Aggregaten		AKZ - Abkürzungen für Messungen	
SWP	= Schmutzwasserpumpe (Tauchpumpe)	K	= kWh - Gruppe	ML	= Höhenstandsmessung / -überwachung
V	= Ventilator	A	= Anzeige Motorstrom od. Schieberstellung	MT	= Temperaturmessung / -überwachung
		F	= Frequenzanzeige auf NSHV		
		h	= Zählung Betriebsstunden auf NSVH		
		I	= Impulszähler für Zählung der Zuschaltungen		
		O	= Betätigung über Ortssteuerstelle		
		R	= abschaltbar über Rep.-Schalter		
		T	= Temperaturüberwachung		
		D	= Dichtigkeits-/Feuchteüberwachung		
		N	= Not - Aus - Sicherheitsschaltung		
		n	= neues Aggregat		
		N	= Not - Aus - Sicherheitsschaltung		

AKZ	neue Klartext-Bezeichnung	RI-Bez.	Sensor	Bereich	DIM.	UV	M	E	A	G	R	n	v	Bemerkung
	Schmutzwasserpumpwerk													
ML01	Füllstandmessung SW-PW	LIC	Drucksensor		m	HV		X	X	X		X		1. hydrostatischer Drucksensor 2. Sensor: Fabr. BD-Sensors, Typ LMK 358 3. mit trennbarem Sensorkopf 4. Versorg./Signalauskoppl. über Ex-Speisetrenner 5. für Steuerung SWP 1 - 3
ML02	Max-Füllstandüberwachung SW-PW	LSA+	Schaltbirne	. / .	. / .	HV		X				X		1. für SPS-unabhäng. Notsteuerung SWP 1 - 3 2. vorrangig zum SPS-Automatikprogramm
ML03	Trockenlaufüberwachung SW-PW	LSA-	Schaltbirne	. / .	. / .	HV		X				X		1. für SPS-unabhäng. Notabschaltung SWP 1 - 3 2. vorrangig zum SPS-Automatikprogramm
	Armaturenschacht													
ML04	Überflutungsüberwach. Armaturenschacht	LA+	3fach Elektr.	. / .	. / .	HV		X				X		1. nur zu Alarmierungszwecken
	NSHV - Betriebsgebäude													
MT01	Temperaturüberwachung NSHV - Gebäude	TS±	Thermostat	. / .	. / .	UV						X		1. für Steuerung Ventilator NSHV - GebäudeVE 02
	NEA - Betriebsgebäude													
MT02	Temperaturüberwachung NEA - Gebäude	TS±	Thermostat	. / .	. / .	UV						X		1. für Steuerung Ventilator NEA - Gebäude