

HB Tiergarten - Datenpunktliste

Vorabzug

Bezeichnung ▽ Text	Meldungstyp										Bemerkungen
	▽ Störmeldung	▽ Betriebsmeldung	▽ Warmmeldung	▽ Örtliche Anzeige LED	▽ Touchpanel	▽ PLS Zentrale	▽ SPS-Digitaleingabe DE	▽ SPS-Digitalausgabe DA	▽ SPS-Analogeingabe AE	▽ SPS-Analogausgabe AA	
Zusammenfassung	81	54	4	20	161	201	112	42	19	1	
Meldungen Hochbehälter											
Sammelstörung	1			1	1	1	1	1			
Netzausfall	1			1	1	1	1	1			
Blitzschutz ausgelöst	1			1	1	1	1	1			
Sicherungsautomat ausgelöst	1				1	1	1	1			
Hauptschalter ausgelöst	1				1	1	1	1			
Gleichspannungsstörung	1				1	1	1	1			
Überflutung Rohrkeller	1			1	1	1	1	1			
SPS gestört	1			1		1	1	1			
FWA gestört	1			1		1	1	1			
Pegel Überlauf	1				1	1	1				
Pegel Tag		1			1	1	1				
Pegel Nacht		1			1	1	1				
Pegel Not	1				1	1	1				
Pegel zu wenig Wasser	1				1	1	1				
Vorwahl Pegel 1 / 2		2			2	2					
Sammelstörung Pegelmessung	1				1	1	1				
Sammelstörung MID	1				1	1	1	1			
Beleuchtung Ein	1				1	1	1	1			
Überspannungsschutz ausgelöst	1				1	1	1				
Objektschutz Zugang HB geöffnet	1					1	1				
Objektschutz Zugang NEA geöffnet	1					1	1				
Objektschutz Bewegungsmelder 1 aktiv	1					1	1				
Objektschutz "Objektschutzalarm"	1					1	1	1			
Objektschutz "Begehung"		1				1	1	1			
Objektschutz Sabotagekontakt	1					1	1				
Fernsteuerung gesperrt			1	1	1	1	1	1			
Reinigungseinrichtung 1 Betrieb		3		1	3	3	3	1			
Reinigungseinrichtung 1 Störung	3			1	3	3	3	1			
Reinigungseinrichtung 2 Betrieb		3		1	3	3	3	1			
Reinigungseinrichtung 2 Störung	3			1	3	3	3	1			
DEA HB Nord											
Trockenlauf DEA	1			1	1	1		1			
Sammelstörung DEA	1					1	1				
DEA nicht Betriebsbereit	1					1	1				
Pumpe 1 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 1 Störung	1					1					Profinet
Pumpe 2 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 2 Störung	1					1					Profinet
Pumpe 3 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 3 Störung	1					1					Profinet
Leistung P 1-3 0-100 %					3	3					Profinet
DEA extern Stopp		1				1	1	1			

Bezeichnung	Meldungstyp										Bemerkungen
	Störmeldung	Betriebsmeldung	Warnmeldung	Örtliche Anzeige LED	Touchpanel	PLS Zentrale	SPS-Digitaleingabe	SPS-Digitalausgabe	SPS-Analogeingabe	SPS-Analogausgabe	
▼ Text	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
DEA VB Wüchern											
Trockenlauf DEA	1			1	1	1		1			
Sammelstörung DEA	1					1	1				
DEA nicht Betriebsbereit	1					1	1				
Pumpe 1 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 1 Störung	1					1					Profinet
Pumpe 2 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 2 Störung	1					1					Profinet
Pumpe 3 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 3 Störung	1					1					Profinet
Pumpe 4 Betrieb		1				1					Profinet
Pumpe 4 Störung	1					1					Profinet
Leistung P 1-4 0-100 %					4	4					Profinet
DEA extern Stopp		1				1	1	1			
Zulaufschieber											
Schieber Betriebsart Vorort: Auto-Aus-VorOrt		1				1	1				
Schieber Automatik fehlt		1				1	1				
Schieber Lauf Auf		1				1	1				
Schieber Lauf Zu		1				1	1				
Schieber Endlage Auf		1				1	1				
Schieber Endlage Zu		1				1	1				
Schieber Sammelstörung	1					1	1				
Störung Drehmo Auf	1					1	1				
Störung Drehmo Zu	1					1	1				
Störung Motorschutz	1					1	1				
Kugelhahn Siphonnachspeisung K1-3											
Betriebsart Vorort: Auto-Aus-Hand		9			6	6	6				
Automatik fehlt			3		3	3					
Endlage Auf		3			3	3	3				
Endlage Zu		3			3	3	3				
Kugelhahn Sammelstörung	3				3	3					
Störung Motorschutz/Automat	3				3	3	3				
Laufzeitüberwachung	3				3	3					SPS Funktion, Sekunden
Netzersatzanlage											optional über Profinet
Sammelstörung	1			1	1	1	1	1			
Automatik fehlt		1			1	1	1				
Netzbetrieb		1			1	1	1				
Generatorbetrieb		1		1	1	1	1	1			
Generatorüberlast	1				1	1	1				
Fehlstart	1				1	1	1				
Leckage Kraftstofftank	1				1	1	1				
Öldruckmangel	1				1	1	1				
Motorübertemperatur	1				1	1	1				
Überdrehzahl	1				1	1	1				
Kraftstoffmangel	1				1	1	1				

HB Tiergarten - Datenpunktliste

Vorabzug

Bezeichnung	Meldungstyp										
▽ Text ▽	▽ Störmeldung	▽ Betriebsmeldung	▽ Warnmeldung	▽ Örtliche Anzeige LED	▽ Touchpanel	▽ PLS Zentrale	▽ SPS-Digitaleingabe	▽ SPS-Digitalausgabe	▽ SPS-Analogeingabe	▽ SPS-Analogausgabe	Bemerkungen
Batterieunterspannung	1				1	1	1				
Störung Zuluftjalousie	1				1	1	1				
Störung Abluftjalousie	1				1	1	1				
Netzunterspannung	1				1	1	1				
Netzüberspannung	1				1	1	1				
Generatorunterspannung	1				1	1	1				
Generatorüberspannung	1				1	1	1				
Generatorüberfrequenz	1				1	1	1				
Generatorunterfrequenz	1				1	1	1				
Motorübertemperatur	1				1	1	1				
Reserve	10	10		5	20	20	10	5			
Befehle											
Befehle Schieber					4	4		2			
Befehle Kugelhähne					12	12		6			
Befehle Reinigungspumpe 1+2					2	2	2	2			
Befehl NEA Not-Stop					1	1		1			
Befehl NEA Fernstart					1	1		1			
Vorwahl Sollwert Fern- Örtlich					1	1	1				
Störung quittieren						1	1				
Messungen											
Energieerzeugung NEA kW					1	1			1		0-60 kW
Zulauf MID					1	1			1		0-15 l/s
Auslauf 1-7 MID					7	7			7		0-? l/s
Niveau Kammer1					1	1			1		0-5m
Niveau Kammer2					1	1			1		0-5m
Niveau Kammer3					1	1			1		0-5m
Stellung Schieber					1	1			1		0-100 %
Druck Zulauf					1	1			1		0-5 bar
Druck Auslauf					2	2			1		0-5 bar
Innentemperatur					1	1			1		-30 bis 50°C
Außentemperatur					1	1			1		-30 bis 50°C
Energiebezug kW					1	1					Profinet
Energierückspeisung					1	1					Profinet
Energieerzeugung					1	1		1			
Reserve					2	2			2		
Zählwerte											
MID m³-Impulse					8	8	8				
Betriebsstunden NEA						1					Profinet
Energiebezug kWh					1	1					Profinet
Energierück einspeisung kWh					1	1					Profinet
Energieerzeugung kWh					1	1	1				
Sollwerte											
Sollwert Zulaufmenge					1	1				1	