



Anlage 1 - Datenpunktliste

Projektbez.:

Komplexmaßnahme Hamburger Straße - Teil EMSR

Datum:

28.05.2025

Projektnr.:

Nr.	Zuordnung				el. Verbraucher				MSR								Datenpunkte				
Nr.	Bezeichnung	Betriebsmittel	Bemerkung	R&I Nr.	U [V]	I [A]	P [KW]	Anlauf	MV	EL	DM	HD	US	MID	LD	KS	DE	DA	AE	AA	BU
	Schaltanlage																				
1	Netz i.O.	Unterspannungsrelais															1				
2	keine Störung USV 24 VDC	Leitungsschutzschalter/ USV			24												1				
4	Türkontakt geschlossen	Türkkontaktschalter 1+2															1				
	Regenwasserpumpwerk																				
5	keine Überflutung	Nivumaster															1				
6	keine Leackage Pumpe 1+2	Überwachungsrelais															2				
7	Pumpe 1	Wahlschalter SS-Tür intern	Auto/ Betrieb/ Störung		400		15	FU									3				
8	Pumpe 2	Wahlschalter SS-Tür intern			400		15	FU									3				
9	Schwimmerschalter EIN	Auswerterelais															1				
10	Notprogramm EIN	SPS															2	6			
13	Füllstand	Nivumaster			230								1						1		
	Entlastungsbauwerk																				
14	Streckenschieber Zu	AUMA	Schließen - Rechtslauf		400		2,5	D		1							1	1			
15	Streckenschieber Auf	AUMA	Öffnen - Linksslauf							1							1	1			
16	Streckenschieber Fern	AUMA															1				
17	Streckenschieber Störung	AUMA															1				
18	Streckenschieber Rep	Reperaturschalter															1				
19	Stellung Streckenschieber	SPS																	1		
20	Füllstand Elbseite	Nivumaster	Erfassung Entlastungsereignisse/ Durchfluss		230								1						1		
21	Füllstand Kanal	Nivumaster																	1		
22	Rechen Störung 1	Rechensteuerung															1				
23	Rechen Betrieb 1	Rechensteuerung															1				
24	Rechen Störung 2	Rechensteuerung															1				
25	Rechen Betrieb 2	Rechensteuerung															1				
26	Rechen Notaus	Rechensteuerung															1				
27	Rückführung Störung	Rechensteuerung															1				
28	Rückführung Betrieb	Rechensteuerung															1				

Anlage 1 - Datenpunktliste

Projektbez.:

Komplexmaßnahme Hamburger Straße - Teil EMSR

Datum:

28.05.2025

Projektnr.:

Nr.	Zuordnung				el. Verbraucher				MSR								Datenpunkte					
Nr.	Bezeichnung	Betriebsmittel	Bemerkung	R&I Nr.	U [V]	I [A]	P [KW]	Anlauf	MV	EL	DM	HD	US	MID	LD	KS	DE	DA	AE	AA	BU	
	Schieberbauwerk																					
29	Hochwasserschieber Zu	AUMA	Schließen - Rechtslauf		400		2,5	D		1							1	1				
30	Hochwasserschieber Auf	AUMA	Öffnen - Linksslauf							1							1	1				
31	Hochwasserschieber Fern	AUMA															1					
32	Hochwasserschieber Störung	AUMA															1					
33	Hochwasserschieber Rep	Reperaturschalter															1					
34	Stellung Hochwasserschieber	SPS																	1			
35	Füllstand Elbe	Nivumaster			230								1						1			
	Reserve																					
	Reserve																3		2			
	Summe										4	0	0	3	0	0	0	35	10	8	0	0

Bezeichnung in Rohrleitungs & Instrumentenfließschema (R&I)				Art Motoranlauf		Art Messtechnik / Ventilsteuerung		Art Datenpunkt	
Erstbuchstabe		Folgebuchstabe							
P	Druck	A	Alarm					DE	Digitaler Eingang
F	Durchfluss	D	Differenz	D	Direkt	MV	Magnetventil	DA	Digitaler Ausgang
Q	Qualitätsmessstelle	I	Anzeige	FU	Frequenzumricht.	EL	Endlage	AE	Analoger Eingang
D	Dichte	R	Registrierung	SS	Softstarter	DM	Druckmessung über Druckdose	AA	Analoger Ausgang
L	Level / Niveau	S	Schalten			HD	Druckmessung über Hängedrucksonde	BU	BUS / Netzwerk
		C	Regelung			US	Ultraschallmessung		
		H	Hochpunkt			MID	Durchflussmessung		
		L	Tiefpunkt			LD	Luftdruck		
						KS	Konduktive Zweistabsonde		
Dokument				Datenpunktliste		Stand	Datum	Mitarbeiter	
Projekt:				Hamburger Straße					