

# Fragebogen | Projektierungsgrundlagen

## Leitungen



### Technische Daten

An welchem Energiezuführungssystem wird die Leitung verwendet?  Leitungswagensystem  Trommel  Energieführungskette

		Leitung 1	Leitung 2	Leitung 3	Leitung 4	Leitung 5
Leitungsbezeichnung						
Aderzahl						
Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]						
Länge [m/Stück]						
Stück						
Leitungstyp	flach					
	rund					
Mantelwerkstoff	Gummi					
	PVC					
	PUR					
	andere					
Schutzleiter	ja					
	nein					
Schirm	ja					
	nein					

Wird eine kombinierte Lösung bevorzugt?  ja  nein

wenn ja:  Power + Steuer  Power + Steuer + Daten (LWL)  Power + Daten (LWL)

### Anwendungs-Parameter

- Fahrgeschwindigkeit: \_\_\_\_\_ [m/min]
- Beschleunigung: \_\_\_\_\_ [m/s<sup>2</sup>]
- Höchstzulässige Betriebstemperatur am Leiter: \_\_\_\_\_ [°C]
- Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ [°C]  
in bewegtem Zustand von: \_\_\_\_\_ [°C] bis \_\_\_\_\_ [°C]  
in ruhendem Zustand von: \_\_\_\_\_ [°C] bis \_\_\_\_\_ [°C]
- Andere besondere Gegebenheiten zur Installation [z.B. Umlenkung]: \_\_\_\_\_
- Anlaufstrom / max. Leistung: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ [kVA] / 100% ED
- Nennspannung U<sub>0</sub> / U: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ [kV]
- Biegeradius: \_\_\_\_\_ [mm]
- Zugbeanspruchung: \_\_\_\_\_ [N]
- Installation:  horizontal  vertikal  fest verlegt  
 Anschluss an: \_\_\_\_\_

### Datenübertragung | Schirm | LWL

- Profi Bus  CAN-Bus  Industrial - Ethernet  Andere
- Welche Daten sollen übertragen werden?: \_\_\_\_\_
- Angaben zum Schirm:  Gesamtschirm  Paarig  Einzel  
Gewünschte benötigte Datenrate: \_\_\_\_\_ [MBit/s]
- Lichtwellenleiter Fasertyp:  50/125µ  62,5/125µ  E9/125µ  
Anzahl der Fasern:  6  12  18  24

### Einsatzbedingungen

- Ort:  Innen  Außen  Hafen  Tropen  Subtropen
- Verschmutzungsgrad:  schwach  mittel  stark
- Aggressive Medien?:  ja  nein  
Art: \_\_\_\_\_  
Konzentration: \_\_\_\_\_
- Besondere chemische Einflüsse, z.B.:  
 Phosphate  Schwefel  Harnstoff
- Sonstige Einflüsse, z.B.:  starke Verschmutzung  
Art der Verschmutzung: \_\_\_\_\_
- Umgebungstemperatur: min. \_\_\_\_\_ [°C] max. \_\_\_\_\_ [°C]
- Luftfeuchtigkeit: \_\_\_\_\_ [%]
- Zulässige Windgeschwindigkeit bei Kranbetrieb: \_\_\_\_\_ [m/s]
- Feuchtigkeit  Nässe  Staub  
wenn ja, welche?  korrosiv  nicht korrosiv
- große Hitze: \_\_\_\_\_ °C  große Kälte: \_\_\_\_\_ °C

Geforderte Dokumentation (gedruckt / digital)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Sonderverpackung

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Sonstige Hinweise / Anmerkungen / Skizze

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kundendaten

Firma: \_\_\_\_\_ Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_  
Abt. / z.Hd.: \_\_\_\_\_  
Anschrift: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_