

FRAGEBOGEN

Neubau/Umbau einer Tankwagenbeladeanlage fuer Mineraloel, chemische-und petrochemische Produkte



1 Kunde

1.1	Betriebs-und Organisationsname	
1.2	Postanschrift	
1.3	Verantwortlicher (Stellung, Name)	
1.4	Telefon	
1.5	Fax	
1.6	E-Mail	
1.7	Aufstellungsort (falls nicht 1.2)	
1.8	Ausfüllungsdatum	

2. Art des Projektes

2.1	Neubau , wenn ja welcher Anlagentyp wird favorisiert *	Bottom Loading <input type="checkbox"/>	Top Loading <input type="checkbox"/>
2.2	Wenn Umbau , welcher Anlagentyp existiert *	Bottom Loading <input type="checkbox"/>	Top Loading <input type="checkbox"/>

6. Ladebedingungen:

6.1	Betriebszeiten
------------	-----------------------

6.1.1	8 Stunden/Tag	
6.1.2	16 Stunden/Tag	
6.1.3	24 Stunden/Tag	
6.1.4	andere Betriebszeiten	
6.1.5	Arbeitstage / Jahr	

6.2	Klimatische Verhaeltnisse
------------	----------------------------------

6.2.1	Temperatur max, in °C	
6.2.2	Temperatur min., in °C	
6.2.3	Auslegungstemperatur für die vorzusehende Ausrüstung Mechanik in °C	
6.2.4	Auslegungstemperatur für die vorzusehende Ausrüstung EMSR in °C	
6.2.5	Auslegungsdruck, in bar	
6.2.6	Geodätische Höhe (NN)	
6.2.7	Maximale Frosttiefe in m	
6.2.8	Grundwasserspiegel in m	
6.2.5	Niederschlagsmenge, mittlerer Wertinnerhalb von 24 Stunden, in mm/Tag	

FRAGEBOGEN

7. Konfiguration der Anlage , VRU und sonstiges

7.1	Gaspendelsystems und Dämpferueckgewinnungsanlage (VRU)
------------	---

7.1.1	Ist die Errichtung eines Gaspendelsystems und Dämpferueckgewinnungsanlage (VRU) erforderlich oder bereits vorhanden	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.1.2	Errichtung eines Dampfspeichers	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.1.3	Schwimmdachtanks	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.1.4	Festdachtanks	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.1.5	Der max. zulässige Überdruck in den Tanks, in mbar		
7.1.6	Der zulässige Kohlenstoff-und Benzolgehalt in den Restemmissionen in die Atmosphäre darf nicht ,..... mg/m ³ übersteigen	Kohlenwasserstoff	Benzol
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7.2	Beheizung von Ladeprodukten	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>	
7.2.1	Beheizungsart	mit Wasser <input type="checkbox"/>	mit Strom <input type="checkbox"/>	diverse <input type="checkbox"/>
7.2.1.1	Die Temperatur und der Druck im Falle der Beheizung mit Wasserdampf	Temperatur in C°		Druck in bar

FRAGEBOGEN

7.3	Ladeleistung		
Produktbezeichnung	Tagesleistung, to/Tag	Jahresleistung, to/Jahr	

7.4	Sollen die Messwerte des Ladeprodukts eichrechtlich erfasst werden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
------------	---	---------------------------------------	---

7.4.1	Sollten die Messwerte eichrechtlich erfasst werden, erfolgt dies mittels
-------	--

7.4.1.1	Fahrzeugwaage	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
7.4.1.2	Volumenzaehler	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
7.4.1.2.1	Soll eine Temperaturkompensation verwendet werden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
	 (°F oder °C)	
7.4.1.3	Massemesser	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

FRAGEBOGEN

7.5	Stromversorgung		
	Elektrische Daten	vorhanden	geplant
7.5.1.	690/660 V		
7.5.2	400/380 V		
7.5.3	460 V-480V		
7.5.4	230 V		
7.5.5	208 V		
7.5.6V		
7.5.7	110 V		
7.5.8	Frequenzbereich 50 Hz		
7.5.9	Frequenzbereich 60 Hz		
7.5.10	Gleichstrom 48 V		
7.5.11	Gleichstrom 24 V		
7.5.12	Gleichstrom		

7.6	Soll eine Pumpenstation geliefert werden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
-----	--	---------------------------------------	---

FRAGEBOGEN

10. Liefer-und Leistungsumfang:

	Technische Ausruestungen und Leistungen gemaess der Technischen Aufgabenstellung	Dipl.-Ing. Scherzer GmbH	Auftraggeber
10.1	Beladeanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Additivierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kartenlesesystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gegensprechanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Videouberwachungssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ampelanlage / Schranken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2	Stahlbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3	Pumpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.4	Kabel und Installationsmaterial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.5	Rohrleitungsmaterial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.6	Chefmontage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.7	Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.8	Schulung des Bedienpersonals	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.9	Basisprojekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.10	Detailprojekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.11	Sonstige erwuenschte Lieferungen und Leistungen	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
10.12	Soll die Anlage schlüsselfertig errichtet werden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

11. Lieferumfang Engineering: komplette Ausführungsplanung der:

Bauausführung:

- | | | | | |
|-----------------------------------|----|--------------------------|------|--------------------------|
| • Fundamente | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Insel und Fahrbahnen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Pumpenstand | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Meßwarte / Elektroraum | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • VRU – Fundament und Auffangraum | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |

Stahlbau:

- | | | | | |
|-----------------------------|----|--------------------------|------|--------------------------|
| • Überdachung Füllstellen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Arbeitsbühnen Füllstellen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Rohrbrücken | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Technologischer Stahlbau | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Überdachung Pumpstation | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Überdachung VRU | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |

Rohrleitungsbau:

- | | | | | |
|----------------------------|----|--------------------------|------|--------------------------|
| • Füllstellen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Pumpenstand | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • VRU | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Verbindungsrohrleitungen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |

Elektrotechnik:

- | | | | | |
|---|----|--------------------------|------|--------------------------|
| • Meßwarte / Elektroraum | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Füllbühnen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Pumpenstand | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • VRU | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Feldbeleuchtung | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |

Steueranlage / Messwerterfassungssystem:

- | | | | | |
|-----------------------------|----|--------------------------|------|--------------------------|
| • Meßwarte | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Füllbühnen | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Pumpenstand | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • VRU | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Visualisierung | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
| • Anbindung an Host Rechner | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |

