

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

| 7.5 | 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 | | |
| 7.5.6 |V | | |
| 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 schlussfertig 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"/> |

