

FRAGEBOGEN

Neubau/Umbau einer Kesselwagenbeladeanlage fuer Mineraloel, Flüssiggas, 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 *	Reihenbeladeanlage <input type="checkbox"/>	On Spot Anlage <input type="checkbox"/>
2.2	Wenn Umbau , welcher Anlagentyp existiert *	Reihenbeladeanlage <input type="checkbox"/>	On Spot Anlage <input type="checkbox"/>

**Dipl.-Ing. Scherzer GmbH wird nach Analyse aller Angaben einen Anlagentypen empfehlen*

FRAGEBOGEN

3. Ladeprodukte

Produkt- bezeichnung *	Technische Daten			
	Ladetemperatur °C	Stocktemperatur °C	Dichte kg/m ³	Viskositaet CSt

*Falls möglich bitte Produktsicherheitsdatenblätter dem Fragenkatalog beiliegen !

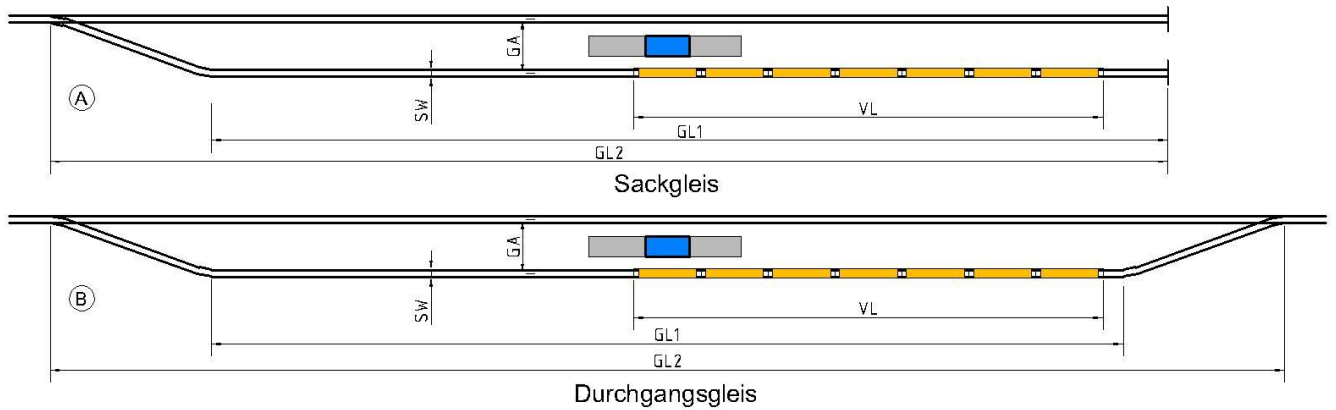
4. Gleise

4.1	Auf wieviel Gleisen soll beladen werden:	
------------	--	--

Falls moeglich bitte Lageplanzeichnung beilegen oder an info@scherzer.net versenden und nachfolgende Angaben unter 4.2 ausfuellen !

Falls moeglich auch Google Earth-Ortsmarke:(kmz) per email senden

FRAGEBOGEN



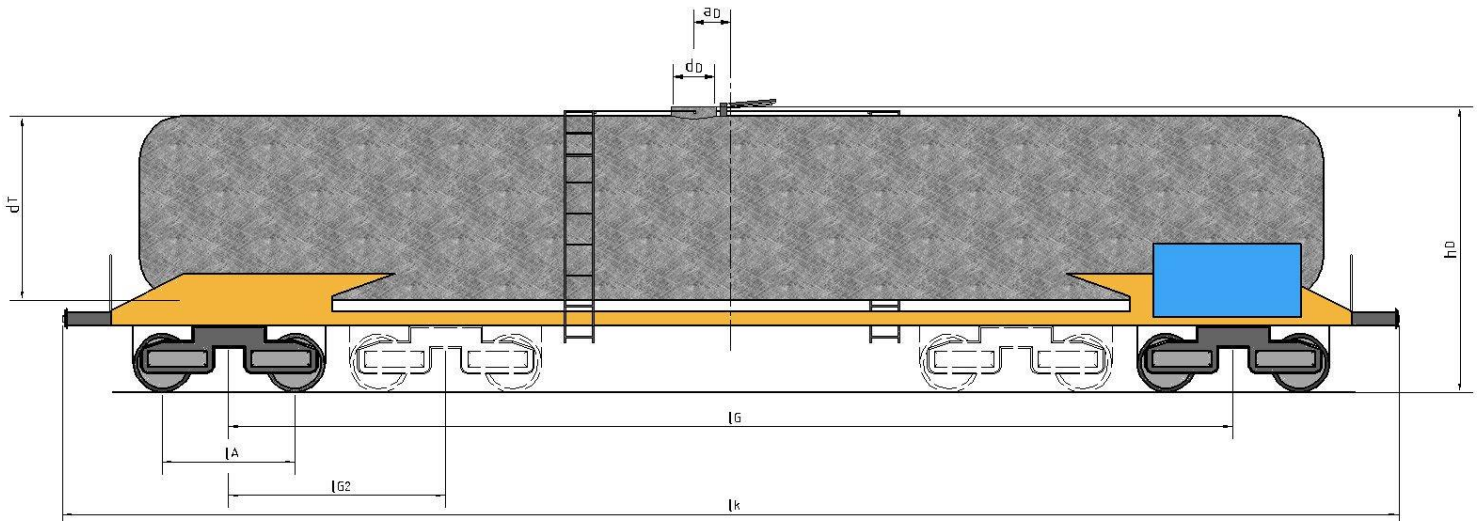
4.2 Gleisabstände, Länge der für die Beladung zur Verfügung stehenden Gleise und Sonstiges zur örtlichen Lage und Gleisanlage:

4.2.1	Achsenabstand der Gleise (GA)	
4.2.2	Version A: Sackgleis mit Gesamtlänge (GL1)	
4.2.3	Version B: Durchgangsgleis mit der Gesamtlänge (GL1)	
4.2.4	Aufstelllänge / Verbandlänge, m (VL)	
4.2.5	Gesamtgleislänge (GL2)	
4.2.6	Gleisgefälle falls vorhanden	
4.2.7	Spurweite der Gleise	
4.2.8	Schienenprofil	
4.2.9	Ist es möglich, die Geradstrecke (GL1) zu verlängern, wenn ja, dann um wieviel m?	
4.2.10	Bei Neubau maximale Anzahl der Kesselwagen im Gesamtverbund	
4.2.11	Sonstige Angaben die für das Projekt aus gleistechnischer Sicht wichtig sind:	

FRAGEBOGEN

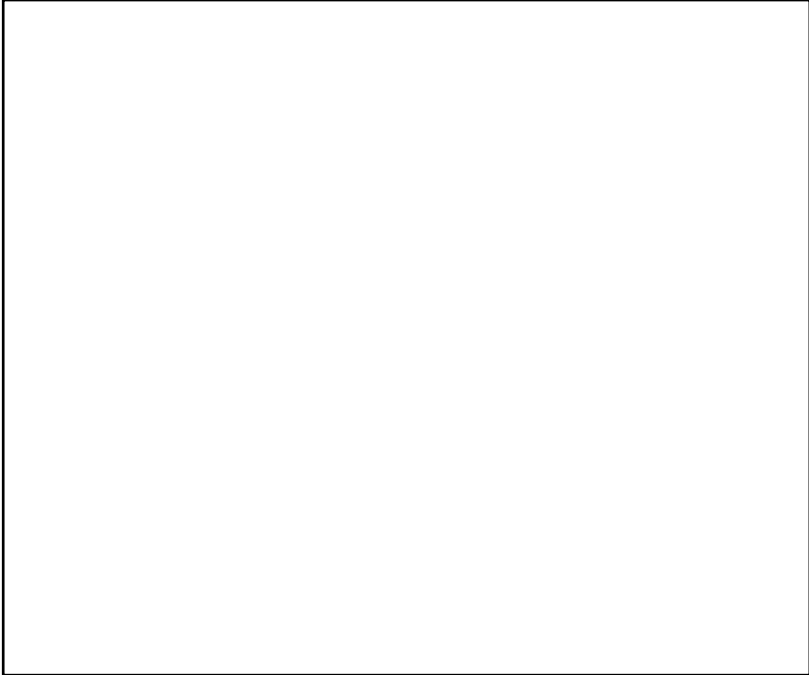
5. Zu beladende Kesselwagen

5.1	Mittleres Volumen (fuer Leistungsberechnung) m ³ :	
5.2	Kesselwagen Typen und sonstige Angaben	



Kesselwagenabmessungen						
Benennung	Einheit	Kesselwagentyp / Kesselwagenbezeichnung				
Achsabstand (LA)	mm					
Drehgestellabstand (IG2) 8-Achs-KWG	mm					
Anzahl der Achsen						
Drehgestellabstand	mm					
Länge über alles (LK)	mm					
Domdurchmesser (dD)	mm					
Domhöhe über Schienenoberkante (hD)	mm					
Domversatz von der Mitte (aD)	mm					
Tankdurchmesser (dT)	mm					
Leergewicht	t					
Maximales Füllgewicht/ Nutzlast	t					
Gesamtvolumen	m ³					
Maximales Füllvolumen	m ³					

FRAGEBOGEN

5.3	Domanordnung und Abmessungen:	
Skizze zum Kesselwagendom und eventuelle Einbauten im Kesselwagen		

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	

FRAGEBOGEN

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	Ist eine Rangieranlage / Robot erforderlich (On Spot Anlagetechnik)	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
-----	--	--------------------------------	----------------------------------

7.2	Gaspendelsystems und Dämpferueckgewinnungsanlage (VRU)		
-----	--	--	--

7.2.1	Ist die Errichtung eines Gaspendelsystems und Dämpferueckgewinnungsanlage (VRU) erforderlich oder bereits vorhanden	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.2.2	Errichtung eines Dampfspeichers	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.2.3	Schwimmdachtanks	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.2.4	Festdachtanks	vorhanden <input type="checkbox"/>	Wird benötigt <input type="checkbox"/>
7.2.5	Der max. zulässige Überdruck in den Tanks, in mbar		
7.2.6	Der zulässige Kohlenstoff- und Benzolgehalt in den Restemissionen in die Atmosphäre darf nicht ,..... mg/m ³ übersteigen	Kohlenwasserstoff	Benzol
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

FRAGEBOGEN

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

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

7.8.1	Sollten die Messwerte erfasst werden, erfolgt dies mittels
-------	--

7.8.1.1	Gleiswaage	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
7.8.1.2	Volumenzaehler	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
7.8.1.2.1	Soll eine Temperaturkompensation verwendet werden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
	 (°F oder °C)	
7.8.1.3	Massemesser	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

FRAGEBOGEN

7.9	Stromversorgung		
	Elektrische Daten	vorhanden	Geplant
7.9.1.	690/660 V		
7.9.2	400/380 V		
7.9.3	230 V		
7.9.4	110 V		
7.9.5	...		
7.9.6	...		
7.9.7	...		
7.9.8	Frequenzbereich 50 Hz		
7.9.9	Frequenzbereich 60 Hz		
7.9.10	Gleichstrom 48 V		
7.9.11	Gleichstrom 24 V		
7.9.12	Gleichstrom		

... müssen noch nach US Standards angepasst werden !

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

FRAGEBOGEN

8 Technischen Daten von existierenden und neuen Pumpen

Produkt- bezeichnung	Existierende Pumpen			Neue Pumpen		
	Pumpen- leistung, in m ³ /h	Foerderhoehe, in m Wassersaeule	Kapazitaet, in kW	Pumpen- leistung, in m ³ /h	Foerderhoehe, in m Wassersaeule	Kapazitaet, in kW

9 Terminliche Situation

9.1	Termin der Angebotsabgabe	
9.2	Termin der geplante Auftragsvergabe	
9.3	Termin der Inbetriebnahme	

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"/>
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	Rohrleitungsstoff	<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	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
10.12	Soll die Anlage schlussfertig errichtet werden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

