

Leistungsverzeichnis für die Heliumbeschaffung für die Inbetriebnahme des SuperFRS der FAIR Anlage

Beschaffungsgegenstand:

Für die die Inbetriebnahme des SuperFRS der FAIR Anlage wird Helium wie folgt
ausgeschrieben und benötigt:

Beschreibung	Bedarfszeitpunkt (Teil-) Lieferung	Menge Gesamt in Normkubikmeter pro Lieferjahr
Helium 4,6 oder besser Gasförmig in Bündeln oder größeren Gebinden bei mindestens 200 bar	Ab Q2/2026 bis Ende Q4/2026	
Hauptauftrag		7.000 m ³ bei 20° C und 1 bar
Nachkaufoption		13.000 m ³ bei 20° C und 1 bar

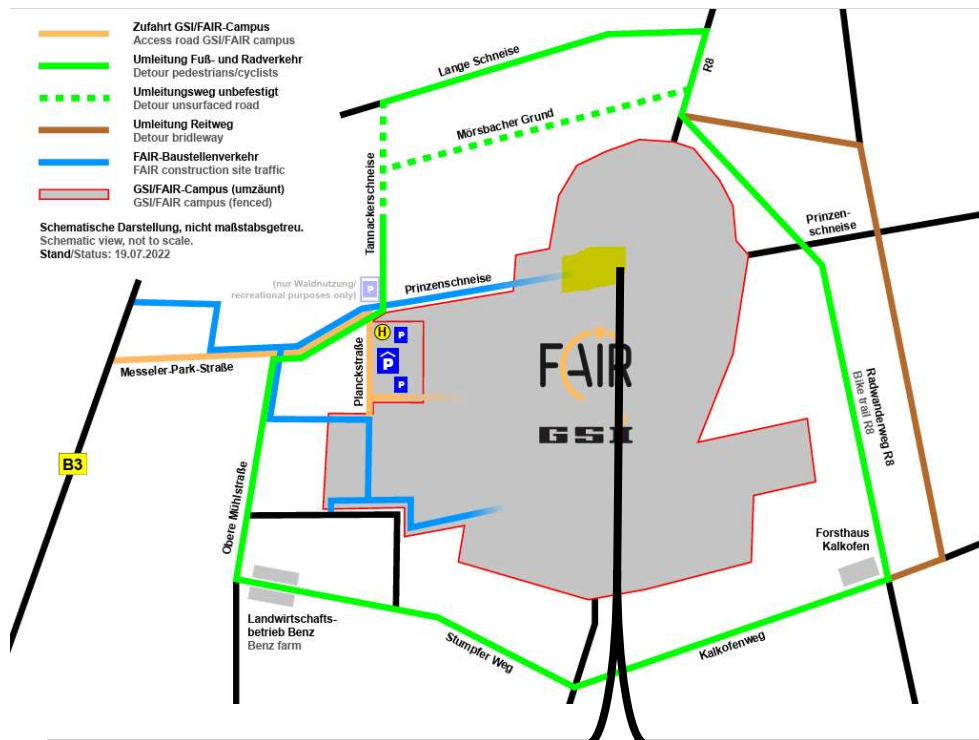
Das Helium wird gespeichert in 12 Tanks mit jeweils einem Volumen von 100 m³ pro
Tank bei ca. 16 – 20 bar.

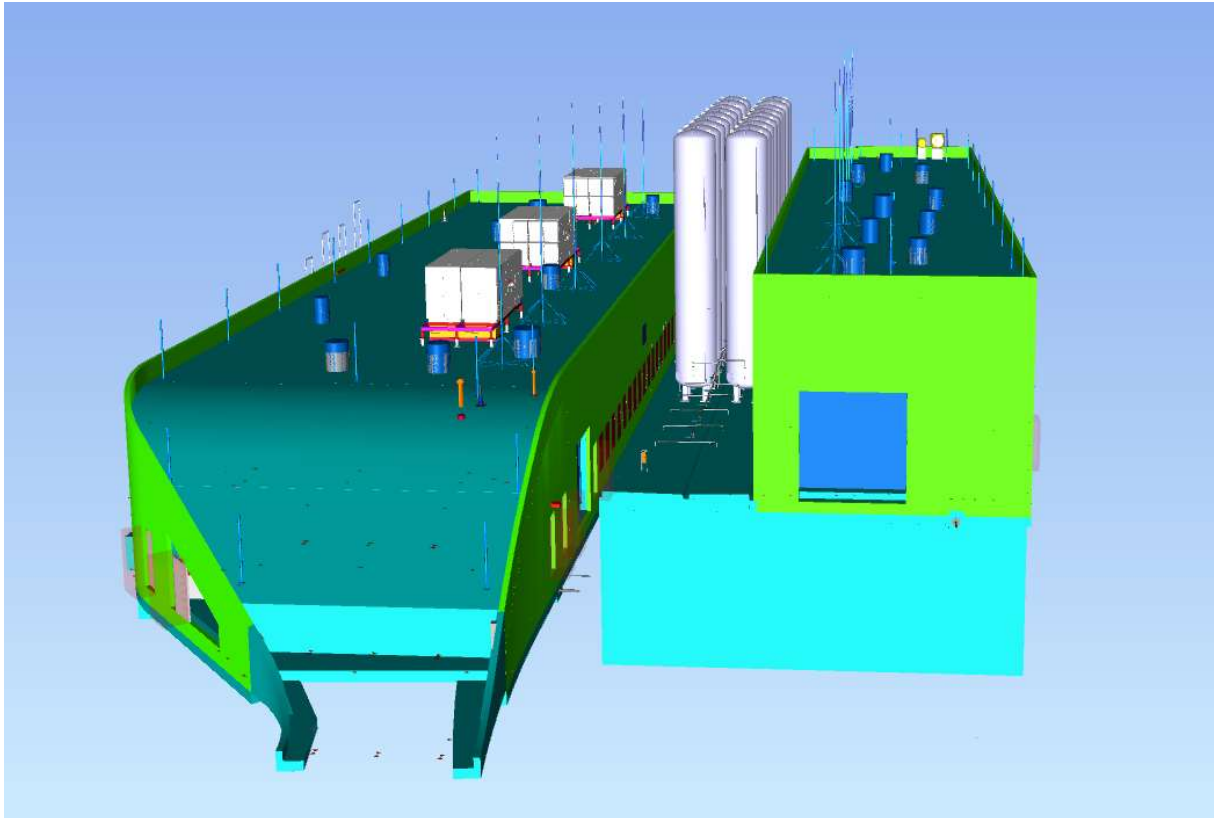
Es muss möglich sein, direkt nach Zuschlag auch die Optionsmenge gleich ziehen zu
können.

Die Nachkaufoptionsziehung erfolgt aber spätestens bis November 2026.

Standort bei FAIR

Anfahrt über das Tor Nord in der Prinzenschneise zum Gebäude K0720A





Der Standort der ersten 18 Tanks befindet sich zwischen den beiden Gebäuden. Ein Befüllstutzen wird bis in den vorderen Teil gezogen. Der Betriebsdruck der Tanks ist bis zu 20 bar.

Gebindegrößen und Lieferintervalle

Dem AN steht es frei, in welcher Gebindegröße (Bündel, Tanks, Container etc.) und in welchem Lieferintervall er die Gesamtmenge im o. g. Zeitraum liefert. Lediglich der Startzeitpunkt ist mit dem AG abzustimmen.

Die Angaben hierzu sind im Angebotsformblatt unter Punkt 8 zu hinterlegen.

Bei Anlieferung von Flaschenbündel sind folgende Hinweise zu beachten:

- Flaschen werden mit einen Restüberdruck Helium zurückgegeben
- Anlieferung in Teilmengen möglich, z.B. wochenweise 5 Bündel pro Woche und 5 Bündel zurück pro Woche
- Im Falle von Flaschenbündel erfolgt das Befüllen durch den Auftraggeber, die Liefermenge pro Woche ist für diesen Fall mit dem AG abzustimmen

Bei Anlieferung anderer Gebinde-Einheiten sind folgende Hinweise zu beachten:

- Die Befüllung erfolgt durch den AN
- Die für den Zutritt zur Baustelle und Befüllung der Tanks zu erfüllenden Voraussetzungen sind im Baustellenlogistikhandbuch beschrieben, dabei gibt es den Unterschied zu beachten, ob ein Lastwagen etwas ablädt, oder ob durch eine Firma auch Arbeiten auf der Baustelle ausgeführt werden.

Zum Leistungsumfang gehört

- Die Lieferung der Gesamtmengen im geforderten Zeitraum wird durch den AN sichergestellt
- Ggf. das eigenverantwortliche Befüllen der Tanks durch den AN

Preisgestaltung

Der angebotene Preis gilt für die gesamte Bedarfsmenge und -zeitraum als fix vereinbart.

Die Preisangaben sind inklusive aller ihrer anfallenden Nebenkosten auszureisen.

Die Preise inkludieren, insbesondere:

- Öko- Energie- / Gefahrstoffzuschlag
- Transport- und Anfahrtkosten, Maut, Betankung

Anlagen:

B250_Baulegistikhandbuch.pdf

B252_Baustellenordnungsplan.pdf

FormblattBL_1003_Logistikkonzept_Index_A.pdf