

12.4.5 Konstruktionsbeschreibung – Container Gasaufbereitung

Allgemeines

2 doppelstöckige Stahlcontainer gemäß DIN ISO 1496 zur wind- und wettergeschützten Unterbringung der Gasaufbereitungsanlage inkl. LCO₂-Anlage

Technische Parameter

a) Baugrund	<ul style="list-style-type: none"> – min. Bodenklasse 3 nach DIN 18300 – Bodenpressung $\geq 100 \text{ kN/m}^2$ nach DIN 1054
b) Gründung	<ul style="list-style-type: none"> – Kies-, Schotterbettung $d \geq 0,3 \text{ cm}$ (bei bindigem Boden) – Sauberkeitsschicht $d = 0,05 \text{ m}$, aus Beton o. glw.
c) Fundament	<ul style="list-style-type: none"> – Fundamentplatte gem. Statik – Stahlbeton –
d) Container	<ul style="list-style-type: none"> – doppelstöckiger Container für Verdichter und Elektro und Vakuum und Ventilcontainer (2,44 x 13,71 x 5,79 m) – Container für TSA (6,4 x 2,7m x 2,9m) – Container für LCO₂-Verdichter (12,19 x 2,44m x 2,9m) – Raumhöhe ca. 2,50 m
e) Türen	– Außentüren in die Container
f) Abmessungen	– außen: siehe oben (l x b x h)
g) Schallschutz	<ul style="list-style-type: none"> – Trapezblech (außen, Farbton nach RAL) – verzinkte Lochblechkassetten (innen), – Dämmung mit unbrennbarer Mineralwolle an Dach, Wänden und Boden der Räume
h) Ausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> – Aufbau im Stahlprofilrahmen – Gaswarnanlage für Maschinenraum – Notausschalter – Beleuchtung – verstärkter Boden – Raumbelüftung und –entlüftung für Maschinenraum