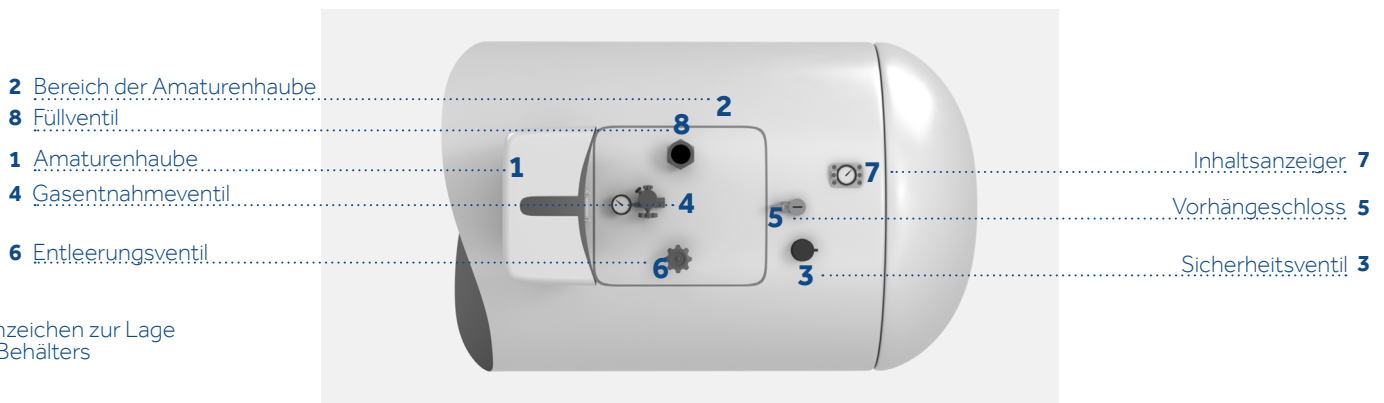
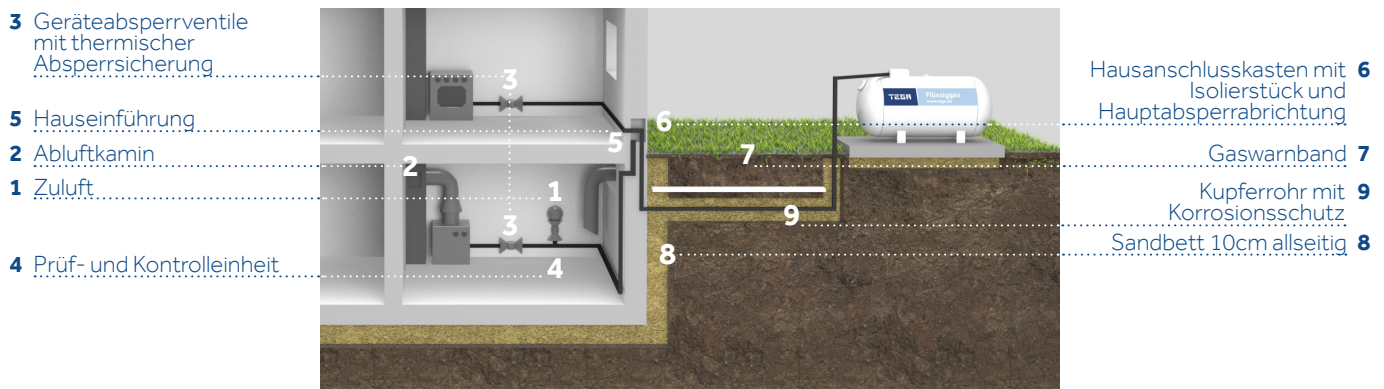


Installationsbeispiele für Flüssiggas-Versorgung II

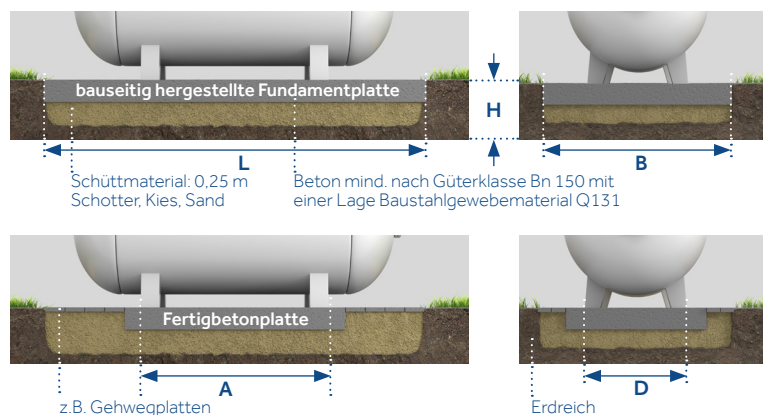
Oberirdische Behälter



Kennzeichen zur Lage des Behälters

Maße für die Herstellung von Fundamentplatten

	Behältergrößen		
	2.700 l 1.200 kg	4.850 l 2.100 kg	6.400 l 2.900 kg
Länge L	3,00 m	4,80 m	6,00 m
Breite B	1,60 m	1,60 m	1,60 m
Höhe H	0,20 m	0,20 m	0,20 m
Fußabstand A	1,60 m	2,00 m	3,50 m
Fußabstand D	0,95 m	0,95 m	0,95 m
Überstand	15 cm	15 cm	15 cm
Fundamentbelastung	3.400 kg	5.900 kg	7.800 kg



Oberirdische Behälter zum Aufstellen im Freien

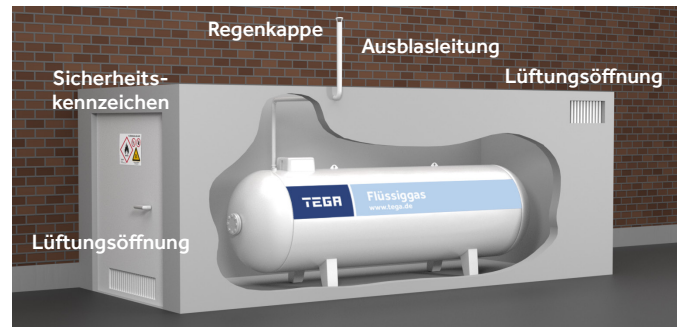
Flüssiggasbehälter bis 6.400 l können bei genügend großen Grundstücken in der Regel problemlos aufgestellt werden. Der bauliche Aufwand hierfür ist sehr gering, weil eine

einfache Betonplatte zur Behälteraufstellung genügt. Auf vorsorgenden Schutz bei freier Aufstellung ist zu achten.

Oberirdische Behälter zum Aufstellen in Räumen

Ausführungshinweise für Behälteraufstellungsräume:

- Räume nur für Behälter – keine weiteren Lagerungen
- Feuerhemmende Bauweise (F30) bzw. feuerbeständig (F90) gegen Nachbarräume
- Fußboden ebenerdig
- Türen nach außen ins Freie öffnend
- Öffnungslos zu Nachbarräumen
- Be- und Entlüftung mindestens 1/100 der Bodenfläche
- Keine Einläufe, Gullys etc.
- Ex-geschützte Elektroinstallation
- Ablaseleitung getrennt ins Freie verlegen PN 10
- Sicherheitskennzeichnung



Maße für die Raumgrößen	Behältergrößen		
	2.700 l 1.200 kg	4.850 l 2.100 kg	6.400 l 2.900 kg
Länge L	4,00 m	6,00 m	7,50 m
Breite B	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Höhe H	2,20 m	2,20 m	2,20 m

Achtung: Der allseitige Abstand vom Flüssiggasbehälter zu den Gebäudewänden darf 0,5 m nicht unterschreiten.

Behältergrößen und Ausführungen oberirdischer Lagerbehälter

Zylindrischer Stahlbehälter nach DIN 4680 Teil 1 und ZUA-Baumuster gefertigt, mit angeschweißten Füßen, Schutzanstrich weiß (RAL 9010) oder hellgrün (RAL 6019), Sicherheitskennzeichnung, Betriebsanweisung, Prüfkarte und Armaturenausrüstung bestehend aus Sicherheitsventil und Manometer, Entleerungsventil (Flüssigphase), Inhaltsanzeiger sowie verschließbarer Abdeckhaube für Füll-, Gasentnahme- und Entleerungsventil. Alle Armaturen sind eingebaut und auf Dichtheit geprüft.



Beurteilung der Sicherheitsventilausblaseöffnung

Neben den einzuhaltenden Schutzbereichen um Flüssiggasbehälter, müssen diese auch so aufgestellt sein, dass aus Sicherheitsventilen austretendes Gas gefahrlos abgeleitet wird.

Zur Beurteilung, ob diese Voraussetzung gegeben ist, sind insbesondere die örtlichen Verhältnisse, Lage und Richtung der Ausblaseöffnung sowie die Aufstellungsart der Flüssiggasbehälter in Betracht zu ziehen.

Der Nachweis gilt als erbracht bei Flüssiggasbehältern, die mit Überfüllsicherung und innenliegenden Sicherheitsventilen bestückt sind und vollständig erdgedeckt eingelagert werden.

Soweit Ausblaseöffnungen von Sicherheitsventilen bei oberirdisch oder halboberirdisch im Freien aufgestellten Flüssiggasbehältern verlängert werden müssen, können diese in der Regel mit vorgefertigten und im Handel erhältlichen Verlängerungsstücken problemlos ausgeführt werden. Die erforderliche Beurteilung wird von der befähigten Person im Rahmen der Aufstellungsprüfung durchgeführt.

Behälterdaten	Behältergrößen (Rauminhalt)		
	2.700 l	4.850 l	6.400 l
Füllmenge in kg	1.200 kg	2.100 kg	2.900 kg
Füllmenge in l	2.300 l	4.120 l	5.440 l
Leergewicht	640 kg	1.050 kg	1.170 kg
Länge L	2.460 mm	4.255 mm	5.500 mm
Durchmesser D	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
Höhe H	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm
Höhe H 1	1.400 mm	1.400 mm	1.400 mm
Abstand A	810 mm	810 mm	810 mm *

* Behälter auch mit mittlerer Armaturenordnung lieferbar. Daten und Abmessungen oberirdischer Flüssiggasbehälter (geringfügige Abweichungen sind je nach Fabrikat möglich)

TEGA

TEGA – Technische Gase und Gasetechnik GmbH
 Werner-von-Siemens-Straße 18
 97076 Würzburg
 E-Mail: fluessiggas@tega.de
 www.tega.de

**NOCH FRAGEN?
 WIR BERATEN SIE GERNE.**
 Kostenlose Service-Hotline:
 0800 12 11 000