

# Grundsätzliche Anforderungen an Privatpersonen zur Lagerung von Flüssiggasflaschen (Propan/Butan).



## Auf Basis der TRF 2021:

### Allgemeines

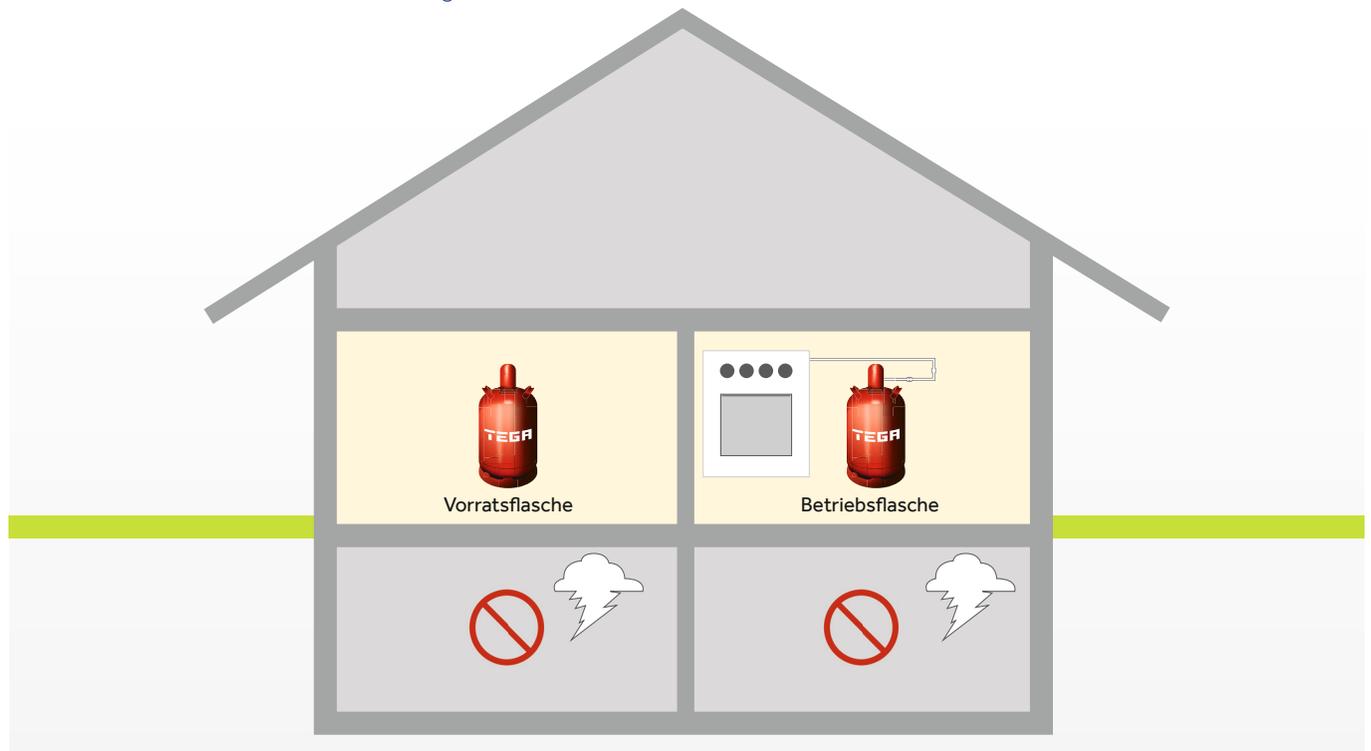
Flüssiggasflaschen sind auf waagrechtem, ebenem Boden ausreichend standfest aufzustellen.

Im Freien aufgestellte Flüssiggasflaschen müssen gegen Zugriff Unbefugter, z. B. durch abschließbare Flaschenschränke oder -hauben, gesichert sein.

### Aufstellung von Flüssiggasflaschen in Gebäuden mit Wohn- und Aufenthaltsräumen

Bei der Aufstellung von Flaschen in Gebäuden sind weiterhin die nachfolgenden Regeln einzuhalten:

- Es dürfen nur Kleinflaschen (bis 16 kg) aufgestellt werden,
- In Räumen, die ausschließlich Schlafzwecken dienen, dürfen keine Flaschen aufgestellt werden,
- Je Raum darf höchstens eine Flasche vorhanden sein (Abb. 1)
- In Wohnungen dürfen höchstens zwei Flaschen, einschließlich entleerter, vorhanden sein,
- In Gasgeräten dürfen Flaschen nur aufgestellt werden, wenn das werkseitig so vorgesehen ist,
- Werden Flaschen in Schränken, Unterschränken o. ä. aufgestellt, so sind diese ausreichend zu be- und entlüften.
- Flaschen sind so aufzustellen, dass sie durch Wärmequellen nicht über 40° C erwärmt werden. Dies gilt als eingehalten, wenn die Abstände nach Tab. 1 eingehalten sind.



**Abb. 1: Aufstellung von Flüssiggasflaschen bis max. 16 kg in Gebäuden mit Wohn- und Aufenthaltsräumen**

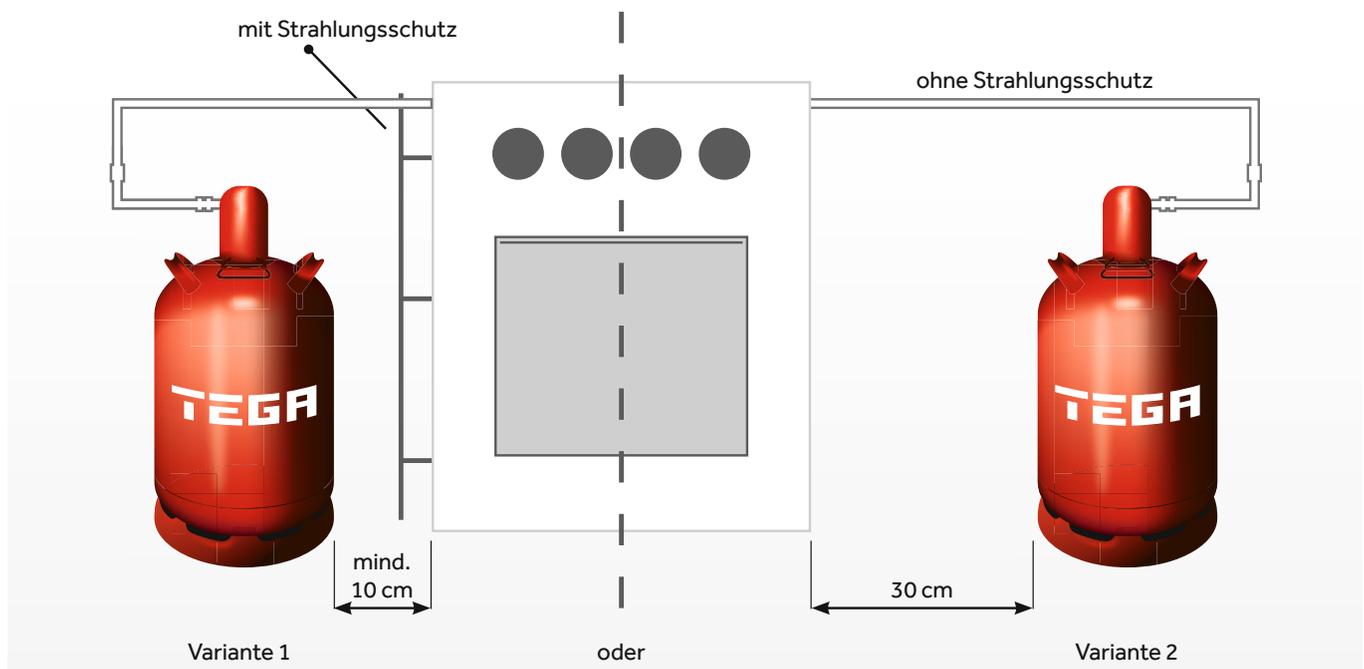
Die Aufstellung von Flüssiggasflaschen ist nicht zulässig in Treppenhäusern, Fluren, Durchgängen, Notausgängen, Rettungswegen, Räumen unterhalb der Geländeoberfläche (z.B. Kellerräumen, Räume in Hanglage) und Durchfahrten von Gebäuden sowie in deren unmittelbarer Nähe.

In Räumen, die ausschließlich Schlafzwecken dienen, dürfen keine Flüssiggasflaschen aufgestellt werden.

**Tab. 1: Mindestabstände von Flaschen zu Wärmequellen**

Wärmequelle	Mindestabstand ohne Strahlungsschutz	Mindestabstand mit Strahlungsschutz*
Heizgeräte, Feuerstätten und ähnliche Wärmequellen	70 cm	30 cm
Heizkörper, Vorlauftemperatur < 60°C	10 cm	10 cm
Heizkörper, Vorlauftemperatur > 60°C	50 cm	10 cm
Gasherd und ähnliche Wärmequelle	30 cm	10 cm

\*aus nicht brennbaren Material (z.B. ein Strahlungsschutzblech)



**Abb. 2: Beispiel Mindestabstand einer Flasche zum Gasherd**

**Bitte beachten Sie folgende Hinweise:**

Flüssiggasflaschen mit einem Füllgewicht von mehr als 16 kg oder mehr als zwei Flüssiggasflaschen dürfen nur in besonderen Aufstellungsräumen aufgestellt werden, die nicht zu anderen Zwecken genutzt werden dürfen.

Für eine ausführliche sicherheitstechnische Beratung steht unsere Kundenberatung unter [www.tega.de/de/kundenberatersuche](http://www.tega.de/de/kundenberatersuche) zur Verfügung.

Bei der Lagerung von Flüssiggasflaschen im Freien oder in Gebäuden bestehen keine explosionsgefährdeten Bereiche, sofern die Dichtheit des geschlossenen Flaschenabsperrentils mit z. B. schaumbildenden Mitteln (Lecksuchspray nach DIN EN 14291) nachgewiesen wurde. Flüssiggasflaschen mit geschlossenem Absperrentil gelten als technisch dicht. Dennoch sind potenzielle Zündquellen grundsätzlich zu vermeiden.

Wenn die Gasversorgung aus einer einzelnen Flasche erfolgt und der Druckregler unmittelbar an das Flaschenventil angeschlossen ist, ist keine Ex-Zone vorhanden. Jedoch sind Zündquellen im Nahbereich des Flaschenventils und des Druckreglers unmittelbar vor und während eines Flaschenwechsels zu verhindern.

Nach dem Anschließen der Flüssiggasflasche ist die Dichtheit, z. B. mit schaumbildenden Mitteln festzustellen (z. B. Prüfspray). Dieses Prüfspray erhalten Sie unter [www.tegashop.de](http://www.tegashop.de) oder bei einem autorisierten TEGA Vertriebspartner.

Dieser Flyer hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei Fragen kontaktieren Sie Ihren TEGA Kundenberater oder TEGA Vertriebspartner.



TEGA – Technische Gase und Gasetechnik GmbH  
 Werner-von-Siemens-Straße 18  
 97076 Würzburg  
 E-Mail: [flaschengas@tega.de](mailto:flaschengas@tega.de)  
[www.tega.de](http://www.tega.de)

**NOCH FRAGEN?**  
**Wir beraten Sie gerne.**  
 Kostenlose Service-Hotline:  
 0800 12 11 000