



## **Merkblatt**

### **Sichere Verwendung von Flüssiggas auf Märkten, Festen und ähnlichen Veranstaltungen im Stadtgebiet Oberursel (Taunus)**

**Information:**

Eine aktuelle Version dieses Dokumentes erhalten Sie unter:  
[www.oberursel.de/vb-infos](http://www.oberursel.de/vb-infos)



**Brandschutzdienststelle  
Stadt Oberursel (Taunus)**  
*Stand März 2024*

## Vorbemerkung

Flüssiggas ist schnell verfügbar und mobil einsetzbar. Wegen diesen Eigenschaften wird es auf Märkten, Festen, ähnlichen Veranstaltungen sowie in entsprechenden Fahrzeugen häufig verwendet. Die nachfolgenden Hinweise dieses Merkblatts dienen der sachgemäßen und sicheren Verwendung von Flüssiggasflaschen, der Montage von Gasverbrauchsgeräten, Leitungen und Ausrüstungsteilen. Weitere umfangreiche Informationen zum Sachverhalt sind der einschlägigen Arbeitssicherheitsinformation bspw. der Berufsgenossenschaften zu entnehmen.

## Flüssiggasbehälter

Es werden vorrangig Gasflaschen mit Behältergrößen und einer Flüssiggasfüllung von 5 kg, 11 kg oder 33 kg eingesetzt. Flüssiggasflaschen enthalten ausschließlich ein Gasgemisch mit einem hohen Anteil Propan nach DIN 51622. Flüssiggasflaschen sind in der Regel rot gefärbt.

## Erforderliche Sicherheitseinrichtungen

Zur Vermeidung von unzulässig hohem Druckanstieg im Rahmen der Nutzung und Verwendung von Flüssiggasflaschen sind die nachfolgend aufgeführten Einrichtungen zwingend zu verwenden.

- Druckregelgeräte mit integrierter Überdrucksicherheitseinrichtung für Flüssiggasflaschen mit einer Größe von 5 kg und 11 kg, diese begrenzen den Anschlussdruck auf einen unkritischen Wert.
- Druckregelgeräte mit Sicherheitsabsperrvorrichtung und Leckgassicherheitsventil und Abblasleitung ins Freie für Flüssiggasflaschen mit einer Größe von 33 kg (Großflaschen).

Auf eine korrekte Montage ist stets zu achten. Schraubverbindungen sind von Hand (ohne Werkzeug) zu installieren, in jedem Fall ist vor Anschluss des Druckregelgeräts der Zustand der vorhandenen Dichtung zu überprüfen. Generell dürfen Anschlüsse nicht vertauscht werden, da die verschiedenen Dichtsysteme für die Flaschentypen 5kg/11kg und 33 kg jeweils unterschiedlich arbeiten.

## Rohr- und Schlauchleitungen, Schlauchbruchsicherung

Gasverbrauchsgeräte dürfen grundsätzlich nur durch Verwendung von für Flüssiggas geeigneten Rohrleitungen genutzt werden. Anstelle von Rohrleitungen dürfen auch Schlauchleitungen verwendet werden, u.a. bei ortsveränderlichen Flüssiggasanlagen/Flüssiggasschränken (bspw. in Ständen, Zelten usw.). Schlauchleitungen sind so zu verlegen, dass sie gegen chemische, thermische und mechanische Beanspruchungen geschützt sind. Zur Gewährleistung eines stets dichten Anschlusses sind vorzugsweise festeingebundene Schlauchleitungen zu verwenden.

Schlauchleitungen dürfen nicht länger als 0,4 m sein. Wenn Druckregelgeräte mit integrierter oder angebauter Schlauchbruchsicherung vorhanden sind, darf die Schlauchleitung länger als 0,4 m sein.

## Brandschutz

Bei der Verwendung von Flüssiggas ist mindestens ein ABC-Feuerlöscher in geeigneter Größe vorzuhalten, wenn Fritteusen genutzt werden, ist zusätzlich ein Feuerlöscher zur Bekämpfung von Fettbränden bereitzuhalten.

## Impressum

Magistrat der Stadt Oberursel (Taunus)  
Stabstelle Brand- und Zivilschutz  
Marxstraße 24  
61440 Oberursel (Taunus)

Postanschrift:  
Postfach 1280  
61402 Oberursel (Taunus)

E-Mail: [feuerwehr.vb@oberursel.de](mailto:feuerwehr.vb@oberursel.de)  
Telefon 06171-92880