

UMGANG MIT FLÜSSIGGAS

Sieben goldene Regeln

Der Sommer steht bevor – Hochsaison für den Einsatz von Flaschengas. Camper nutzen es zum Kochen, Heizen oder Kühlen in ihren Wohnwagen und Wohnmobilen. Mit Flaschengas lässt sich zudem wohlige Wärme auf der Terrasse, im Wintergarten oder in der Gartenlaube erzeugen.



Bild: Guido Schiefer / thinkstock

Flüssiggas als flexibler Energielieferant in Flaschen

WAS IST FLÜSSIGGAS?

- Produktname: Butan
- Produkttyp: verflüssigtes Gas
- Herstellung/Herkunft: Gas aus Erdölverarbeitung
- Gefahrenhinweis: extrem entzündbares Gas, kann bei Erwärmung explodieren
- Sicherheitshinweise (Auszug): Von Hitze/Funken/offener Flamme fernhalten, nicht rauchen, vor Sonnenstrahlung schützen, an gut belüftetem Ort aufbewahren
- Gesundheitsgefahren (Auszug): Einatmen in hoher Konzentration kann zu Schwindel und Benommenheit führen
- Sicherheitsrisiko: Gas ist schwerer als Luft
- Gefahren für die Umwelt: Nicht als umweltgefährdend eingestuft

Flaschengas ist eine sichere, unkomplizierte Energiequelle, wenn die Nutzer folgende Regeln beachten:

1. Aufrechten Stand der Gasflasche sicherstellen!

Wichtig ist es, für einen sicheren Stand der Gasflasche zu sorgen. Eine Gasflasche muss aufrecht und standfest auf ebenem Boden platziert werden. Beim Transport sollten die Flaschen – auch entleert – nicht umfallen. Das Ventil sollte geschützt und geschlossen sein.

2. Gasflasche verschlossen lagern!

Wenn die Gasflasche sich nicht in Betrieb befindet, muss das Entnahmeventil geschlossen und mit der Verschlussmutter gesichert sein. Um das Anschlussventil vor Schäden zu schützen, sollte die Abdeckkappe immer aufgesetzt und befestigt sein.



Bild: ted johns / thinkstock

Die Grillsaison hat längst begonnen und ruft auch wieder Flüssiggas auf den Plan

3. Linksgewinde beachten!

Gasflaschenventile besitzen immer ein Linksgewinde.

4. Auf schwarzen Dichtungsring achten!

Der schwarze Dichtungsring am Flaschenventil muss vorhanden sein, um ein Entweichen des Gases zu vermeiden.

5. Druckregler und Anschlussgeräte fest anschließen!

Das Linksgewinde der Gasflasche kann unter Umständen tückisch sein. Es ist daher wichtig, dass der Druckregler einerseits fest mit der Gasflasche, der Gasschlauch andererseits fest mit dem Verbrauchsgerät verbunden ist. Die Anschlüsse sollten gerade aufgesetzt und ohne Gewalt angeschraubt werden.

6. Gasventil erst dann aufdrehen, wenn alles sicher miteinander verbunden ist!

7. Dichtigkeit prüfen!

Wer sich nicht sicher ist, ob alle Schraubverbindungen fest miteinander verbunden sind, sollte sich mit einem Dichtig-

keitsprüfmittel wie z.B. Seifenwasser Gewissheit verschaffen.

Für den sicheren Umgang sind neben den goldenen Regeln noch weitere Aspekte zu beachten. Hier einige Stichpunkte:

- Gasflaschen vor Temperaturen über 40°C schützen!
- Zur Inbetriebnahme alle Ventile angefangen beim Flaschenventil bis hin zum Geräteventil öffnen. Nach der Benutzung in umgekehrter Reihenfolge schließen.
- Beim Flaschenwechsel erst den Regleranschluss lösen, wenn das Flaschenventil vollständig im Uhrzeigersinn zuge dreht wurde.
- Treten während des Betriebs Gasgeruch oder Ausströmungsgeräusche auf, muss das Flaschenventil umgehend verschlossen werden.

- Im Brandfall sofort die Feuerwehr mit dem Hinweis auf Flüssiggasflaschen benachrichtigen. Wenn möglich, die Flaschen aus dem brandgefährdeten Bereich entfernen oder notfalls mit kaltem Wasser kühlen!

Lesen Sie hierzu auch bereits erschienene Berichte in zurückliegenden Ausgaben des SBZ Monteur, die sich um das Thema Flüssiggas drehen:

➔ *Flüssiggas in der Versorgungskette (07/14)*

➔ *Grillen mit Flüssiggas (04/14)*

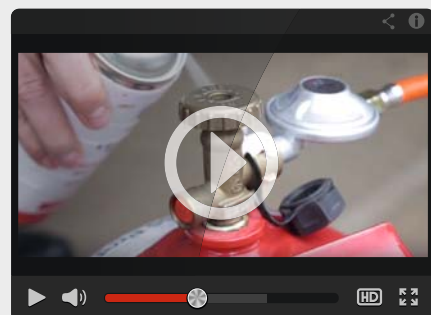
➔ *Heizpilze in Privathaushalten und Gastronomie (10/13)*

Progas, einer der Flüssiggasversorger in Deutschland, nennt sieben goldene Regeln für den sicheren Umgang mit Flaschengas in einem Video auf dem eigenen Online Kanal auf Youtube.



FILM ZUM THEMA

Im Internet gelangt man über die Progas-Homepage
➔ www.progas.de
oder direkt über
➔ Youtube zum Film.



➔ www.sbz-monteur.de ➔ Das Heft ➔ Filme zum Heft



DICTIONARY

Flüssiggas	=	liquefied petroleum gas
aufrecht	=	upright
Abdeckkappe	=	cover cap
Stichpunkt	=	headword