

# Brandverhütung Brandbekämpfung



Feuerwehr Feuerpolizei  
Stadt Luzern



- Offene Feuer
- Holzkohle
- Friteusen
- Einsatz von Gas

# Offene Feuer



- **Trockenes Holz**
- **Rauchemissionen**
- **Luftschaumlöscher**
- **Glutreste in feuerfesten Behälter**

# Holzkohle



- Löschdecke
- Luftschaumlöscher
- Glutreste in feuerfesten Behälter

# Friteusen



- Umsturzsicher aufgestellt
- Löschdecke
- ev. CO<sup>2</sup> Löscher
- Kein Wassereinsatz

# Friteusen



- **Niemals Wasserverwenden!!!**

## Einsatz von Gas



- **Mind. 3 m Abstand zu Schächten, Kellerräumen, Vertiefungen**
- **Verbot in geschlossenen Räumen oder Zelten mit Publikum**

## Einsatz von Gas



- **Zugriff zum Hahnen frei halten!**
- **Wenn möglich Kunststoffflaschen**
- **Bei Gasaustritt Hahnen schliessen**

## Einsatz von Gas



- Löschdecke
- ev. CO<sup>2</sup> Löscher
- Umgebung löschen, sofern Hahnen geschlossen

# Einsatz von Gas



 **Arbeitskreis LPG**  
Kommission Flüssiggas



---

**Flüssiggas sicher verwenden**

## Reglement für Veranstaltungen

Version: März 2015

© Copyright by FVF

1

# Einsatz von Gas

## 4.2.1 Kontrolle der Fahrzeuge und der mobilen Geräte

Für jedes eingesetzte Fahrzeug und die mobilen Geräte muss eine „Kontrollbescheinigung Veranstaltungen“ (siehe Beilage 1) vor Ort vorliegen und eine gültige Vignette sichtbar sein.

Die Kontrolle von Fahrzeugen und mobilen Geräten hat rechtzeitig vor der Veranstaltung durch einen zugelassenen Kontrolleur zu erfolgen.

Die periodische Kontrolle aller eingesetzten Flüssiggasanlagen ist jährlich vorzunehmen.

Die „Kontrollbescheinigung Veranstaltungen“ (siehe Beilage 1) aller eingesetzten Flüssiggasanlagen muss am Einsatzort vorliegen.

Bei einer Kontrollbescheinigung ohne festgestellte Mängel werden die Vignetten mit der Kennzeichnung des nächsten Kontrolltermins vom zugelassenen Kontrolleur wie folgt angebracht:

- am Fahrzeug
- an jedem fest eingebauten Gerät
- an jedem mobilen Gerät

Flüssiggasanlagen, welche Mängel aufweisen, dürfen nicht betrieben werden. Sie müssen vor Wiederinbetriebnahme instand gestellt und durch einen zugelassenen Kontrolleur erneut überprüft werden.

Der Anlagebetreiber muss nach jeder Änderung oder Instandsetzung die betroffene Flüssiggasanlage von einem zugelassenen Kontrolleur überprüfen lassen.

# Einsatz von Gas

## 4.2.2 Sicherer Betrieb der Flüssiggasanlagen

Der Betreiber hat vor jedem Anlass nachzuweisen, dass der Betrieb der Flüssiggasanlagen sicher ist.

Dafür muss er die „Checkliste Veranstaltungen“ (siehe Beilage 2) ausfüllen und unterschreiben.

Diese Checkliste ist auf Verlangen dem Veranstalter und dem zuständigen Durchführungsorgan (z.B. Brandschutzbehörde) vorzuweisen.

Der Betreiber der Anlage ist verantwortlich, dass alle Mitarbeitenden, welche mit der Anlage arbeiten, über den sicheren Betrieb der Anlage instruiert sind, insbesondere der Vorgehensweise beim Flaschenwechsel (siehe Suva-Faltprospekt „Flüssiggas: Kein Brand beim Flaschenwechsel“, Bestell-Nr. 84016).

Während der ganzen Veranstaltung ist sicherzustellen, dass Flaschenventile und Anschlusskomponenten den Schweizer Normen SN 219 505-4 oder SN 219 505-5 entsprechen.

Ist ein ausländischer Kontrollnachweis vorhanden, so können auch andere Systeme gemäss EN 15202 akzeptiert werden. In diesem Fall müssen auch die Reservebehälter diesen Anforderungen entsprechen.

# Einsatz von Gas



Checkliste Veranstaltungen	Ja	Nicht relevant	Nein *
Seite 1			
<b>1. Allgemeines</b>			
Ist eine ausreichende, dauerhafte Frischluftzufuhr zu den Aufstellungsorten der Gasgeräte vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Werden die Abgase gefahrlos ins Freie geführt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind alle Bediener vor der Inbetriebnahme über den Umgang mit den Gasanlagen instruiert worden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stimmen Druckregleranschlüsse und Gasflaschenanschlüsse überein? z.B. keine deutsche Flasche an schweizerischem Druckregler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind unbenützte Anschlüsse gegen Gasaustritt dicht abgeschlossen und mit Kappen geschützt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2. Aufstellung der Gasflaschen</b>			
Sind Gasflaschen (für den Betrieb wie auch Vorrats- und Leerflaschen) mit einem Minimalabstand von 3 m zu Vertiefungen wie Kellern, Kanälen, Schächten und Gruben aufgestellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind im Arbeitsbereich nur angeschlossene Gasflaschen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Gasflaschen und Versorgungsleitungen, die durch mechanische Beschädigung gefährdet sind, ausreichend geschützt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Gasflaschen gegen Umkippen und Wegrollen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Reserve- und Leerflaschen ausserhalb des Arbeitsbereichs, mindestens aber 2 m vom Verbrauchsgerät entfernt, gelagert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Gasflaschen vor dem Zugriff von Unbefugten geschützt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wird das Auswechseln der Gasflaschen nur durch instruierte Personen ausgeführt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wird nach jedem Flaschenwechsel eine Dichtheitsprüfung durchgeführt? (z.B. mittels Lecksuchspray)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist der Zugang zu den Gasflaschen im Notfall gewährleistet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

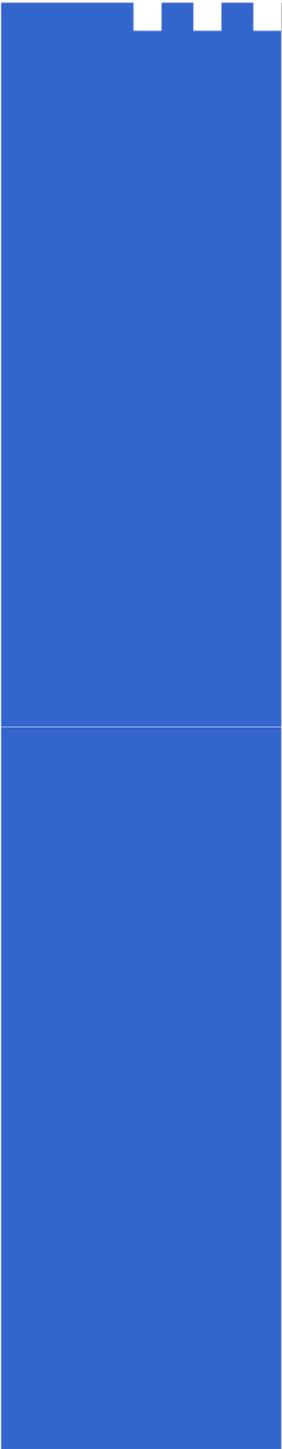


\* Ist ein Nein angekreuzt, dürfen die Flüssiggasanlagen nicht betrieben werden, bis der Mangel behoben ist!

# Einsatz von Gas

Checkliste Veranstaltungen		Ja	Nicht relevant	Nein *
Seite 2				
<b>3. Schläuche</b>				
Werden Schläuche nur dort verwendet, wo es notwendig ist, dass die Gasleitung beweglich ist?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Werden nur armierte und für Flüssiggas zugelassene Hochdruckschläuche eingesetzt? (z.B. orange, schwarz)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				
Können die Schläuche auf der ganzen Länge kontrolliert werden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W weisen die Schläuche keine mechanischen, thermischen, alterungsbedingte Schädigungen oder Reparaturen auf? (z.B. Risse, starke Verfärbungen, Klebeband)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind die Hochdruckschläuche auf den Tüllen verpresst oder mit Briden gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind die Schläuche vor unzulässiger Erwärmung und übermässiger mechanischer Beanspruchung geschützt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Schläuche, die länger als 1.5m sind, mit einer Schlauchbruchsicherung ausgestattet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				
<b>4. Armaturen</b>				
Sind Absperrarmaturen vor Entnahmestellen in den Versorgungsleitungen eingebaut? (Ist ein Gasgerät direkt an die Gasflasche angeschlossen, gilt das Flaschenventil als Absperrarmatur.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				
Stimmt der Betriebsdruck der Gasgeräte mit dem Leitungsdruck überein?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5. Kontrollbescheinigungen und Vignetten</b>				
Ist die „Kontrollbescheinigung Veranstaltungen“ der Flüssiggasanlagen vor Ort vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind alle installierten Gasapparate in der „Kontrollbescheinigung Veranstaltungen“ aufgelistet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind alle Vignetten sichtbar angebracht?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standbetreiber.....				
Ort / Anlass ..... Standnummer .....				
Datum ..... Unterschrift .....				

\* Ist ein Nein angekreuzt, dürfen die Flüssiggasanlagen nicht betrieben werden, bis der Mangel behoben ist!



# Einsatz von Gas

## ■ Informationen

Download für Veranstalter unter:

[www.propan.com](http://www.propan.com)

[www.praever.ch](http://www.praever.ch)

[www.suva.ch/lpg-suva](http://www.suva.ch/lpg-suva)

# Einsatz von Gas



Willkommen

Verband

Flüssiggas

Ausbildung

Reglemente

Sachverständige

Kontakt



**Caravan-Control-Service**

[Reglement CCS](#)

