

LPG (Liquefied Petroleum Gas) / Flüssiggas an Veranstaltungen

Christian Widmer AFS St.Gallen

LPG an Veranstaltungen



LPG an Veranstaltungen

- Was ist unser Job bei Veranstaltungen in Bezug auf Flüssiggas?
- Kontrolle von:
 - Aufstellungsort
 - Schlauch i.O.
 - Korrekter Druckregler
 - Gaslager
 - Löschmittel (Löschdecke, HFL)

LPG an Veranstaltungen



LPG an Veranstaltungen



LPG an Veranstaltungen

Helfen Sie Gasunfälle vermeiden!

Achtung Brandgefahr beim Anschliessen von nicht kompatiblen Druckreglern an systemfremde Gasflaschen!

Schweizer-Norm Druckregler		+	Schweizer-Norm Gasflaschen				Passt!
					auch Composite		
Schweizer-Norm Druckregler		+	Deutsche EU-Norm Gasflaschen				Niemals!
					auch Composite		
Deutscher EU-Norm Druckregler		+	Schweizer-Norm Gasflaschen				Niemals!
					auch Composite		

EKAS – eidg. Koordinationskommission für Arbeitssicherheit

- Neue EKAS Richtlinie 6517
 - Ersetzt EKAS Richtlinie 1941, 1942 und 2388
 - Tritt in Kraft am 1.1.2018
- Verbindlich abgestützt aufgrund der Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten
 - Gültig überall dort wo es Angestellte gibt

EKAS – Richtlinie 6517

- 9.6.1 Anforderung an Schläuche
 - Schläuche für Schiffe und Veranstaltungen erfüllen die Anforderung, wenn sie der Klasse 2 (gemäss SN EN 16436-1) genügen
 - Klasse 2 = mit Einlage, 10 bar Höchstdruck, Mindestberstdruck 30 bar, niedrigste Umgebungstemperatur -30°C
 - Schläuche sind dauerhaft gekennzeichnet
 - Entweder Ablaufdatum oder Herstelldatum mit Ablauffrist
 - Beschädigte, spröde oder rissige Gasschläuche dürfen nicht repariert werden, sondern sind zwingend zu ersetzen.

EKAS Richtlinie 6517

19 Aufgaben des Arbeitskreises LPG

VUV [3], Art. 32c, Abs. 6 Flüssiggasanlagen

6 Die Koordinationskommission erlässt Richtlinien zum Arbeitnehmerschutz beim Erstellen von Flüssiggasanlagen, beim Umgang damit, bei der Kontrolle und über die erforderliche fachliche Qualifikation. Überdies berücksichtigt sie Artikel 49a der Verordnung vom 19. Juni 1995 über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge und Artikel 129 der Binnenschiffverkehrsverordnung vom 8. November 1978. Sie überträgt die Erarbeitung der Richtlinien einer Fachkommission, in der die betroffenen Bundesämter und der Verein "Arbeitskreis LPG" vertreten sind.

Zu den statuarischen Aufgaben des Arbeitskreises LPG gehören insbesondere:

- die Benennung von Regeln der Technik zu Handen der Fachkommission 13 der EKAS
- die Erstellung von Vorgaben für Prüfungsinhalte für Installateure und Kontrolleure gemäss Unterkapitel 18.1 und 18.2
- die Durchführung, Abnahme, Anerkennung und Aberkennung von Prüfungen gemäss Unterkapitel 18.1 und 18.2
- die Formulierung der Anforderungen für Kontrollen
- die Bereitstellung und Abgabe von Kontrollbescheinigungsformularen und Vignetten (Kontrollsets)
- die Durchführung von Qualitätskontrollen bei den durch den Arbeitskreis LPG anerkannten Installateuren und Kontrolleuren
- das Führen eines Registers der durch den Arbeitskreis LPG anerkannten Installateure und Kontrolleure.

Die Planung, Organisation und Durchführung von Kursen werden in der Regel an Dritte übertragen, welche in eigener Verantwortung handeln.

Arbeitskreis LPG



- Der Arbeitskreis LPG befasst sich mit der Sicherheit im Zusammenhang mit Flüssiggasanlagen. Die Fragestellungen umfassen die Ausbildung, die Planung, das Installieren, das Kontrollieren, das Lagern, den Umschlag, den Umgang und die Verwendung von Flüssiggas für den beruflichen, betrieblichen und privaten Bereich.
- Oberstes Ziel des Vereins ist es sich dafür einzusetzen, dass Anlagen und Einrichtungen zur Lagerung oder Nutzung von Flüssiggas (Flüssiggasanlagen) sicher betrieben werden können.
- Der Arbeitskreis LPG verfolgt keine kommerziellen Zwecke und erstrebt keinen Gewinn.

Arbeitskreis LPG



www.arbeitskreis-lpg.ch

Arbeitskreis LPG



- Reglement für Veranstaltungen
 - Anforderung an Veranstalter
 - Anforderung an Standbetreiber

- Gilt für alle Gasgeräte
 - Grill
 - Heiz-Pilz
 - Raclette-Ofen etc.



Arbeitskreis LPG



- Anforderung an Veranstalter
 - Der Veranstalter gewährleistet, dass nur Aufstellungsorte zugeteilt werden, bei denen die Frischluftzufuhr und ein gefahrloses Abführen der Abgase gewährleistet sind.
 - Der Veranstalter stellt sicher, dass im Umkreis von mindestens 1m zum zugeteilten Standplatz keine Ansammlung von Flüssiggas (z.B. in Schächten, Mulden usw.) möglich ist.

Arbeitskreis LPG



- Anforderungen an den Standbetreiber
 - Für jedes eingesetzte Gerät muss eine «Kontrollbescheinigung Veranstaltungen» vor Ort vorliegen und eine gültige Vignette sichtbar sein.

Arbeitskreis LPG
Kommission Flüssiggas

Kontrollbescheinigung Veranstaltungen

Eigentümer
Name: _____ Telefon: _____
Adresse: _____ Ort: _____

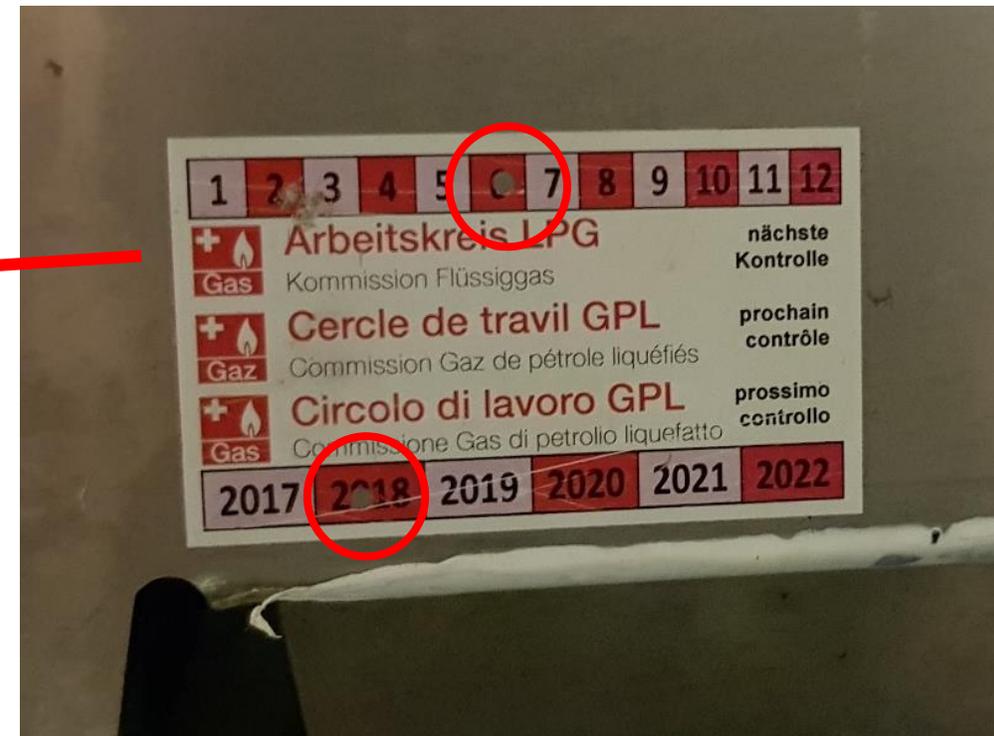
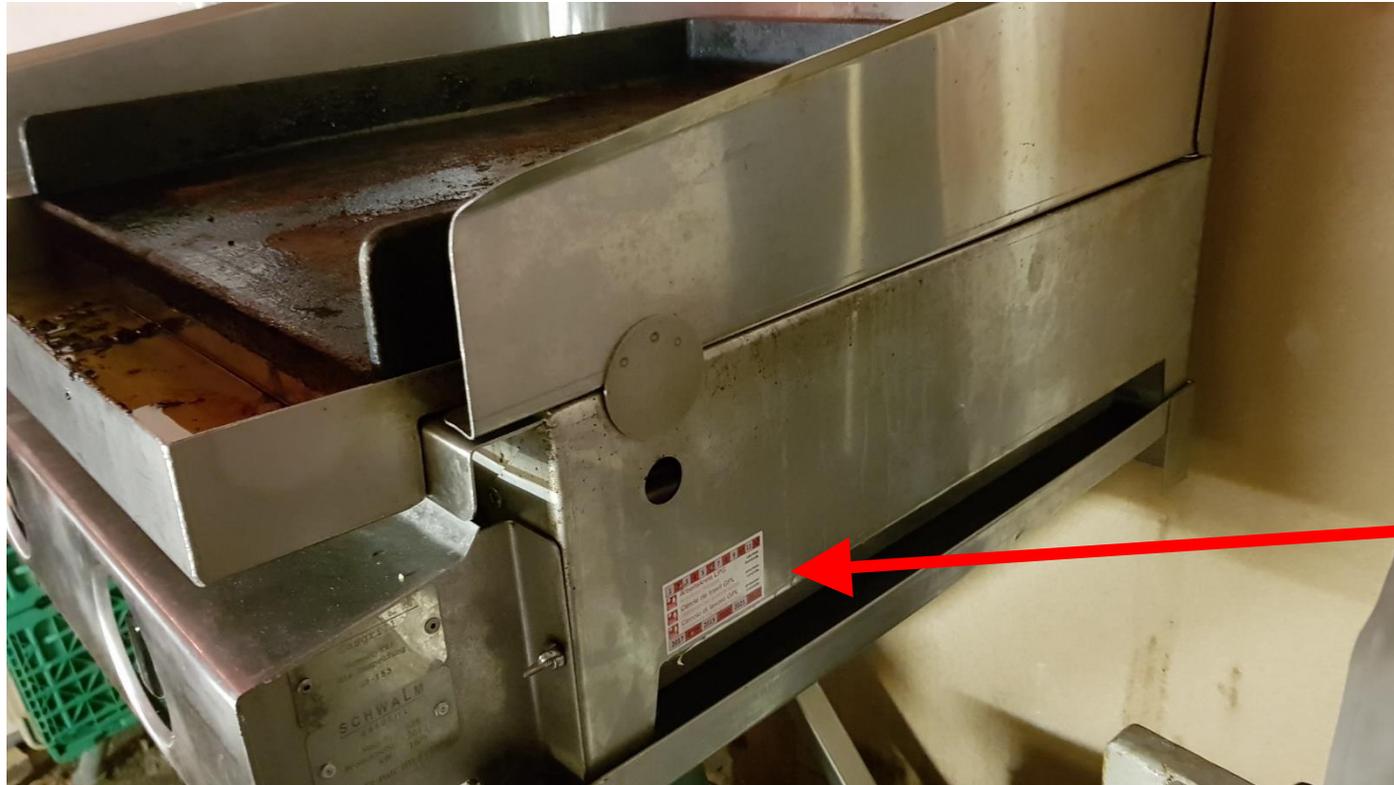
Eine Kontrollbescheinigung und Vignette pro Gasgerät! Auch die Gasversorgung ist pro Gasgerät zu kontrollieren!

Gasversorgung		mangelhaft	Mängel behoben	In Ordnung
<input type="checkbox"/>	Flasche(n), inkl. Reserve & <input type="checkbox"/> kg/□ lt. aus <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Alu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gasflaschen Inhalt <input type="checkbox"/> kg/□ lt. S/N Baujahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gasterk Inhalt <input type="checkbox"/> kg/□ lt. S/N Baujahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gassteckdose <input type="checkbox"/> Gasdruck gekennzeichnet mbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Austattung der Gasflaschen (Entfüllung, Habierung)				
<input type="checkbox"/>	SN 219505 <input type="checkbox"/> andere geprüfte Kombination	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Druckregler	mbar	Baujahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Staudruck	mbar	Fließdruck mbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rohrleitungen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schläuche (Zustand) Ablaufdatum <input type="checkbox"/> > 1,5 m mit Schlauchbruchsicherung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absperrarmaturen (Oleithrift, Beschriftung)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umschaltarmaturen S/N	Baujahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dichtheitskontrolle bei <input type="checkbox"/> 150 mbar <input type="checkbox"/> mbar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gasgerät				
<input type="checkbox"/>	fest installiert <input type="checkbox"/> mobil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kocher <input type="checkbox"/> Backofen <input type="checkbox"/> Kühlschrank <input type="checkbox"/> Heizung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Warmwasserapparat <input type="checkbox"/> Röhrgasbrenner <input type="checkbox"/> Geräteküchengerät <input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kombigeräte <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serien- / Fabrikations-Nr.	Baujahr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flammenbild		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flammenberwachung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgasführung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:				
Kontrollort: _____ Nr.: _____				
Die Anlage ist mangelhaft und muss repariert werden ¹⁾		Der Mangel wurde behoben bzw. repariert ²⁾		Die Anlage ist in Ordnung
Stempel, Datum und Unterschrift		Stempel, Datum und Unterschrift		Stempel, Datum und Unterschrift

1) Eine weitere 6 Monate während der Reparatur vor erneuter Inbetriebnahme ist nicht erlaubt und erfolgt automatisch auf eigene Gefahr des Betreibers.
2) Eine Reparatur ist durch den/die Person(en) nach Angaben des Herstellers durchzuführen.
AFS B-Arbeitskreis LPG

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Arbeitskreis LPG										nächste Kontrolle
	Cercle de travail GPL										prochain contrôle
	Circolo di lavoro GPL										prossimo controllo
	Commissione Gas di petrolio liquefatto										
2017	2018	2019	2020	2021	2022						

Vignette



Arbeitskreis LPG



- Anforderungen an den Standbetreiber
 - Der Betreiber hat vor jedem Anlass nachzuweisen, dass der Betrieb der Flüssiggasanlage sicher ist.
 - Dafür muss er die «Checkliste Veranstaltungen» ausfüllen und unterschreiben.

Beilage 2
Checkliste Veranstaltungen
 Download für Standbetreiber unter:
 Verein Arbeitskreis LPG / www.arbeitskreis-lpg.ch/

 **Arbeitskreis LPG**
 Kommission Flüssiggas

Checkliste Veranstaltungen

	Ja	Nein
1. Allgemeines		
Stimmen Druckregleranschlüsse und Gasflaschenanschlüsse überein? (Keine deutsche Druckregler an schweizerischen Gasflaschen & keine schweizerischen Druckregler an deutschen Gasflaschen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind geeignete Löschmittel (z.B. Feuerlöscher, Lischdecke) vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind alle Gasgeräte mit einer Vignette gekennzeichnet und sind die entsprechenden Kontrollbescheinigung Veranstaltungen* vor Ort vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Instruktion der Mitarbeiter		
Sind alle Bediener vor der Inbetriebnahme über den Umgang mit den Gasgeräten instruiert worden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wird das Auswechseln der Gasflaschen nur durch instruierte Personen ausgeführt? (z.B. mittels Lecksuchspray)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Aufstellung der Gasflaschen		
Sind Gasflaschen gegen Umkippen und Wegrollen gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Gasflaschen (für den Betrieb wie auch Vorrats- und Leertaschen) mit einem Minimalabstand von 1 m zu Vertiefungen wie Keller, Kanälen, Schächten und Gruben aufgestellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind im Arbeitsbereich nur angeschlossene Gasflaschen vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Reserve- und Leertaschen ausserhalb des Arbeitsbereichs, mindestens aber 2 m vom Verbrauchsgerät entfernt, gelagert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sind Gasflaschen und Versorgungsleitungen, die durch mechanische Beschädigung gefährdet sind, ausreichend geschützt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Schläuche		
Werden nur armierte und für Flüssiggas zugelassene (schwarz) verwendet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weisen die Schläuche keine mechanischen Schädigungen oder Reparaturen auf?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist das Ablaufdatum eingehalten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Regelung Kanton St. Gallen

**AB 1.1.2018 keine Veranstaltung
mehr mit ungeprüften Gasgeräten**

Regelung Kanton St. Gallen

- Weisung W7 (Zeltbauten und Tribünen) wird ergänzt
- Veranstalter aufmerksam machen und Checkliste an Veranstalter abgeben zur Weiterleitung an Standbetreiber
- Verzeichnis Kontrolleure auf [HP arbeitskreis-lpg.ch](http://HP.arbeitskreis-lpg.ch)
 - Käser Camping Bischofszell
 - Dietsche Caravan Rebstein
 - Garage Schett Sargans

Regelung Kanton St. Gallen

Kontakt | Hilfe | Über uns | Standorte | Social Media | Stellenangebote

GALAXUS | Gesamtsortiment | Suche

GESAMTSORTIMENT

- HAUSHALT
- KÜCHE
- GEDECKTER TISCH
- KOCHEN AM TISCH
- RACLETTEOFEN**

Produktübersicht | 2 Bewertungen | 1 Frage



★★★★★ 2 [Teilen](#)

569.-

TTM Brio Gas

TTM · Racletteofen

Dank TTM-Produkten wird es Dir leicht fallen, in froher Runde Familie und Gäste kulinarisch zu verwöhnen.

Art-Nr 359470

ca. 3-4 Wochen

[In den Warenkorb](#)

[Vergleichen](#) [Merken](#)

1 Bild

Beschreibung

Leistungsstarkes Gerät für 2 Käsehälften runder und eckiger Form. Wird mit Propan oder Butan betrieben. Grundplatte aus Aluminiumguss mit Natursteineinlage. Kippbare Käsehalter auf Schwenkarm. Distanz...[mehr](#)

Spezifikationen

Die wichtigsten Spezifikationen auf einen Blick

Anzahl Personen	10 x
Kategorie	Käse in Laibform

[↓ Mehr anzeigen](#)

Downloads

- [Manual](#) | 142.47 KB | Deutsch
- [Broschüre](#) | 1.31 MB | Deutsch | Französisch

Appareil à raclettes Raclette-Apparat **BRIO – GAZ**



*Wer es liebt, einfach zu essen,
versteht etwas von Gastronomie.*

ACHTUNG: wird ohne Druckregler und ohne Schlauch verkauft!

