



## Bedienungsanweisung für den Vereinskompressor L&W 450 E Standort Oberkleen

Stand: 20.02.2024

### Regeln und Hinweise

- Bei allen Kraftfahrzeugen auf dem Parkplatz ist der **Motor abzustellen!**
- Im Kompressorhaus und vor den Belüftungsöffnungen auf der Rückseite des Gebäudes ist **Rauchen verboten!**
- Das selbstständige Füllen ist erst **ab 18 Jahren** erlaubt.
- Das Füllen ist nur nach einer **Kompressoreinweisung** erlaubt. Diese ist jährlich zu wiederholen.
- Der im Kompressorhaus ausgehängte **Notfallplan** ist zu beachten.
- Es dürfen nur DTG mit **gültiger Wiederholungsprüfung** (TÜV) gefüllt werden!
- Rückenfreundliche Trageweise der Flaschen beachten.
- Bei **Funktionsstörungen** des Kompressors ist dieser sofort **außer Betrieb** zu nehmen!  
Der Kompressor muss mit dem Schild "AUSSER BETRIEB" versehen werden; in das Füllbuch ist ein Vermerk über die Außerbetriebnahme einzutragen! Der Gerätewart / Vorstand muss sofort über die Außerbetriebnahme des Kompressors **informiert** werden.
- Sollte das „AUSSER BETRIEB“-Schild aufgestellt sein, so darf **nicht** gefüllt werden!
- Arbeiten oder Veränderungen am Kompressor, der Speicherkaskade sowie den zugehörigen Aggregaten dürfen **ausschließlich** durch den Gerätewart oder durch vom Vorstand oder Gerätewart beauftragte Personen vorgenommen werden.



## Bedienungsanweisung für den Kompressor

### 1) Temperatur des Kompressors überprüfen:

Liegt die angezeigte **Öltemperatur unter 7 Grad** (im Falle eines Defekts der Heizung), so darf nicht gefüllt werden. Der Kompressor könnte jederzeit von selbst starten, sobald der Minimaldruck der Speicherflaschen unterschritten wird. In diesem Fall ist die Anlage durch Drücken des **Not-Aus**-Tasters neben der Eingangstür abzuschalten und der Gerätewart zu informieren. Sofern der Speicher noch ausreichend Druck hat, kann dann aus diesem gefüllt werden.

### 2) Vor dem Füllen:

1. Flaschen in den Ständer stellen bzw. mit einer Kette gegen Umfallen sichern.
2. Sicherstellen, dass sich in den Flaschenventilen keine **Feuchtigkeit** befindet (kurz aufdrehen)!
3. Flaschen an die Füllleiste anschließen.
4. Hochdruckschläuche nicht knicken und vor Beschädigungen schützen.

### 3) 200-Bar-Flaschen füllen:

1. Kipphebelventile öffnen.
2. Flaschenventile langsam öffnen. Die Flaschen werden nun aus dem Speicher befüllt.
3. Sobald der Speicherdruck nicht mehr ausreicht, startet der Kompressor **selbsttätig** und ist zunächst direkt mit der Füllleiste verbunden. Nach Erreichen des Flaschenenddrucks wird auf Speicherladung umgeschaltet. Ist der Speicher voll, schaltet sich der Kompressor selbsttätig wieder aus.
4. Aus Gründen des Lärmschutzes wird über eine **Zeitschaltung** verhindert, dass der Kompressor zwischen 22 und 8 Uhr startet.
5. Sobald der Kompressor startet, wird auch der **Feuchtemesser** eingeschaltet. Durch Kondensationsfeuchtigkeit kann der Feuchtemesser zu Beginn des Füllvorgangs auf Rot stehen. Sollte der Feuchtemesser nach kurzer Laufzeit (ca. 2 min) nicht auf Grün umschalten, ist der Gerätewart zu informieren (die Filterpatrone muss getauscht werden).
6. Der Kompressor kann jederzeit mit der weißen 0-Taste an der Füllleiste oder durch Drücken des Not-Aus-Tasters neben der Eingangstür abgeschaltet werden.
7. Bei **Unregelmäßigkeiten / Störungen** muss der **Not-Aus**-Taster betätigt werden. Auch hier: **sofort Gerätewart informieren, „AUSSER BETRIEB“-Schild aufstellen und Vermerk ins Fülllogbuch.**

### 4) 300-Bar-Flaschen füllen:

1. Kompressor von Hand starten (Schalter „I“).
2. Kipphebelventil öffnen.
3. Flaschenventil langsam öffnen.
4. Wenn der aktuelle Speicherdruck erreicht ist, den blauen Knopf an der Füllleiste drücken, damit die Flasche direkt vom Kompressor bis auf 300 Bar hochgedrückt wird.

# Tauchsportclub Langgöns e.V.



Tauchsportclub Langgöns e.V., Frank Buschle, Unterdorfstraße 6, 35579 Wetzlar  
Tel: 0176 / 63741359 - E-Mail: [vorstand@tsclanggoens.de](mailto:vorstand@tsclanggoens.de) - Web: [www.tsclanggoens.de](http://www.tsclanggoens.de)  
Mitglied im Verband Deutscher Sporttaucher e.V., VDST Vereinsnummer 06/4174  
Landessportbund Hessen Mitgliedsnummer 12377

## 5) Nach dem Füllvorgang:

1. Flaschenventile schließen.
2. Kipphebelventile schließen. Die Anschlüsse werden automatisch entlüftet.
3. Füllanschlüsse abschrauben.
4. Fülllogbuch ausfüllen. Auch wenn der Kompressor während des Füllvorgangs nicht anläuft ist der aktuelle Stand des Betriebsstundenzählers zu notieren!

## Im Notfall:

- Ein Notfallplan mit allen relevanten Informationen und der Verbandskasten hängen neben dem Ausgang an der Wand.
- Telefonnummer der Feuerwehr => 112
- Im Sicherungskasten befindet sich der Hauptschalter für die Stromversorgung.
- Ein Feuerlöscher befindet sich am Ausgang.

# Tauchsportclub Langgöns e.V.



Tauchsportclub Langgöns e.V., Frank Buschle, Unterdorfstraße 6, 35579 Wetzlar  
Tel: 0176 / 63741359 - E-Mail: [vorstand@tsclanggoens.de](mailto:vorstand@tsclanggoens.de) - Web: [www.tsclanggoens.de](http://www.tsclanggoens.de)  
Mitglied im Verband Deutscher Sporttaucher e.V., VDST Vereinsnummer 06/4174  
Landessportbund Hessen Mitgliedsnummer 12377

## Notfall und Alarmplan

- Ruhe bewahren
- Not-Aus-Schalter drücken
- Verlassen des Gefahrenbereiches
- Feuerlöscher benutzen, falls erforderlich und ohne Eigengefährdung möglich.
- Einweisung der Feuerwehr bzw. der Hilfskräfte

## Meldung an Feuerwehr 112

WAS ist passiert?

WO ist es geschehen

Ort

WANN ist geschehen

Uhrzeit

WIEVIEL Verletzte

Anzahl

WER meldet das Ereignis

Name

**FEUERWEHR**

**112**

**POLIZEI**

**110**

Nächster Arzt (Niederkleen)

06447-92320

Nächster Arzt (Langgöns)

06403-7754430

UNIKLINIK Gießen

0641-985-52900

## Meldung an Gerätewart und Vorstand:

Sven Lindner

0157-55316535

Frank Buschle

0176-63741359

[vorstand@tsclanggoens.de](mailto:vorstand@tsclanggoens.de)

(möglichst immer)