

## Kundeninformation - Empfehlung

April 2019

### Lebensdauer von Erdgas-Füllschläuchen

Wir erhalten wiederholt Anfragen bezüglich der Lebensdauer von Erdgas-Füllschläuchen.

Wir beziehen die Füllschläuche von der Firma WEH GmbH, Deutschland, und haben die folgenden Aussagen erhalten:

- Die Schlauchhersteller (Synflex, Eaton, Parker) geben sich bedeckt, was die Lebensdauer der Füllschläuche betrifft
- 8 Jahre Betriebszeit ist ein „guter“ Wert
- Die Lagerung der Füllschläuche sollte kein Problem sein, die Materialien sind nicht „alterungsintensiv“ (5 Jahre sind ok), sofern sie vor Witterung geschützt sind
- Siehe dazu auch die Kundeninformation von WEH vom 19.06.2012 auf der Rückseite


### Vorgehen bei Apex

Vor der Auslieferung der Füllschläuche (und Füllkupplungen) befestigen wir seit ca. 3 Jahren eine Prüfplakette mit dem „Empfohlene Verwendung bis“:

#### Prüfplaketten „nächster Prüftermin“



- WEH Clickmate Prüftermin alle 3 Jahre
- WEH TK17 Prüftermin alle 3 Jahre
- Stäubli GMV06 Prüftermin alle 5 Jahre






#### Prüfplaketten „Empfohlene Verwendung bis“

Füllschlauch und Rückführschlauch WEH 8 Jahre  
Plakette anbringen auf Schlauch nach Knickschutz Seite Zapfsäule



### Was sollten Sie tun (alle 6 Monate):

- Prüfen Sie den Füllschlauch und Rückführschlauch auf Verletzungen und/oder Verschleiss-Spuren
- Führen Sie eine Dichtheitsprüfung während dem Betanken bzw. mit vollem Schlauch durch
- Halten Sie die Ergebnisse, das Prüfdatum und den Namen des Prüfers fest
- Melden Sie uns defekte Füllschläuche, die wir gerne für Sie ersetzen
- Anlässlich von Wartungsarbeiten kontrollieren wir die Füllschläuche zusätzlich, dies kann aber zu längeren Überprüf-Intervallen führen und ersetzt Ihre eigene Prüfung nicht.

**Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zu Füllschlauch-Sets haben, wir beraten und unterstützen Sie gerne.**



WEH GmbH Gas Technology - Josef-Hentle-Str. 1 - 89257 Illertissen

## Kundeninformation

WEH GmbH Gas Technology  
Josef-Hentle-Str. 1  
89257 Illertissen  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 7303 95190-0  
Fax: +49 (0) 7303 95190-9999  
Email: sales@weh.com  
www.weh.com

Bearbeiter  
Telefon  
Email  
Joachim Paul  
+49 (0) 7303 95190-0  
joachim.paul@weh.com

Illertissen, 19.06.2012

## Lebensdauer von Erdgasschläuchen

Sehr geehrte Damen und Herren,

erfahrungsgemäß können Druckschläuche für die Betankung von Erdgas in Fahrzeuge über einen Zeitraum von 5 Jahren problemlos betrieben werden. Allerdings gibt es folgende einschränkende Faktoren, welche die Standzeit verkürzen können:

1. Positionierung der Schläuche an der Tankstelle (im prallen Sonnenlicht können bei dauernder Belastung Schäden durch UV-Licht entstehen)
2. Mechanische Beschädigung: kann durch Reifen der Fahrzeuge entstehen, die an den Schläuchen entlangscheuern.
3. Mechanische Beschädigung durch ungewolltes Abfahren von der Tankstelle, auch wenn diese nicht sichtbar sind.
4. Beschädigungen durch den allgemeinen Betrieb

Daher ist der Betreiber verpflichtet in Anlehnung an die TRG402 die im Anhang beschriebenen Prüfungen nach Vorgabe durchzuführen.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

WEH GmbH  
Gas Technology

Joachim Paul  
Leiter Qualitätssicherung

WEH GmbH Gas Technology  
Josef-Hentle-Str. 1  
89257 Illertissen  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 7303 95190-0  
Telefax: +49 (0) 7303 95190-9999

Geschäftsführer:  
Reinhold Vries | Michael Dörig  
Angebot für Blomlingen:  
HRB 11022

Sparkasse Neu-Ulm - Illertissen  
IBAN: DE50 7305 0000 0440 2428 57  
BIC: BYLADE33HAN

Bank für Sozialleistungen  
IBAN: DE28 2506 9726 0000 1800 93  
BIC: GENODEF33HAN



INSTALLATIONSANWEISUNG  
D-2011/05/0007-9-2 | Stand: 05/11

## AUSZUG AUS TRG 402: WIEDERKEHRENDE PRÜFUNGEN

### BESCHREIBUNG

Laut TRG 402 (Technische Regeln Druckgas) sind für das Betreiben von Füllanlagen folgende wiederkehrende Prüfungen vorgeschrieben:

### 8.2 PRÜFEN VON BEWEGLICHEN LEITUNGEN

8.2.1 Bewegliche Leitungen (Schläuche und Gelenkrohre) müssen vor ihrer ersten Inbetriebnahme und ferner nach Erfordernis, mindestens jedoch in Abständen von sechs Monaten, auf ihren betriebs sicheren Zustand (Unversehrtheit und Dichtheit) überprüft werden.

8.2.2 Wiederkehrende Prüfung durch den Betreiber (z. B. Sachkundiger des Füllbetriebes):

- Prüfung (durch Inaugenscheinahme) der Außenseite und, so weit wie möglich, der Innenseite auf ihren Zustand.
- Dichtheitsprüfung im eingebaute Zustand während des Füllens mit Betriebsmedium.

8.2.5 Über das wiederkehrende Prüfen ist Buch zu führen. Aus den Aufzeichnungen müssen hervorgehen:

1. Prüfdatum
2. Prüfer
3. Art und Kennzeichnung bzw. Einbaort der geprüften Leitungen
4. festgestellte Beanstandungen, die einen Weiterbetrieb nicht ausschließen, z. B. unvollständige Kennzeichnung
5. festgestellte Mängel, die einen Weiterbetrieb ausschließen, ggf. Bemerkungen bezüglich Reparatur, Verschrottung
6. Prüfmedium
7. Prüfdruck

WEH GmbH  
Gas Technology

### Kontakt

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

#### Hersteller:

WEH GmbH Gas Technology  
Josef-Hentle-Str. 1  
89257 Illertissen / Deutschland  
Tel.: +49 (0) 7303 95190-0  
Fax: +49 (0) 7303 95190-9999  
eMail: sales@weh.com  
www.weh.com

FUTURE. TECHNOLOGY. TODAY.