

## **Bericht zur Prüfung**

*der Betriebssicherheit der Löschtrainerserie*

**„Firetrainer - ECONOMY“**

### **„Auftraggeber:**

**Hazardtrainer GmbH**

Lichterfelder Str. 5a

21502 Geesthacht

Die Ausarbeitung der Stellungnahme erfolgte durch unsere Sachverständigen:

Dipl.-Ing. Frank Wehowsky

Technischer Überwachungs-Verein NORD Systems GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31

22525 Hamburg

Tel. (0 40) 85 57 – 2111

Az.: 1321IK000260

Auftr. Nr.: 8113195723

Hamburg, den 25. Januar 2016

## 1 Prüfobjekt

Bei dem Prüfobjekt handelt es sich, gemäß den Herstellerangaben um einen mit Propangas betriebenen Flammenprojektor für das Löschraining. Auf den Einzelbrenner können unterschiedliche Löschatrappen aufgesetzt sowie ein Flächenbrand simuliert werden. Die Flammen des Löschrainers „**Firetrainer ECONOMY**“ können dann zu Übungszwecken mit Wasser, Übungsschaum, Pulver und CO<sub>2</sub> gelöscht werden.

Der Aufbau und die Funktion des Firetrainers sind in der Dokumentation des Herstellers der Anlage „Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung“ beschrieben.

Das Gerät besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- Gasdruckregler (Hersteller GOK, Typ M 50, einstellbar 0,5 bis 4, 0 bar) mit Schlauchbruchsicherung (SBS bzw. EFW)
- Handbrennergriff für Flüssiggas
- Schlauchleitung nach DIN 4815-2 (PS 30 bar)

Die Gasversorgung erfolgt aus einer Propangas-Flasche (üblicherweise 11,4 kg). Die Zündung der Gasflamme erfolgt manuell über eine externe Zündeinrichtung.

## 2 Aufgabenstellung

Im Rahmen der Begutachtung soll die Betriebssicherheit des Löschrainers „**Firetrainer ECONOMY**“ untersucht werden.

### 3 Prüfgrundlagen

Zur Erstellung der sicherheitstechnischen Stellungnahme wurden folgende Prüfgrundlagen zugrunde gelegt:

- Betriebssicherheitsverordnung (BGBI. I S. 2178)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit, insbesondere TRBS 3145/ TRGS 725 „Ortsbewegliche Druckgasbehälter“
- Technische Regeln Flüssiggas TRF 2012 (DVFG-TRF 2012)
- DGUV Vorschrift 79 (bisher: BGV D34)

### 4 Unterlagen

Zur Erstellung der sicherheitstechnischen Stellungnahme wurden im Wesentlichen folgende Unterlagen verwendet:

- Technische Unterlagen zum Gasdruckregler und zum Handbrenner
- Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung „**Firetrainer ECONOMY**“

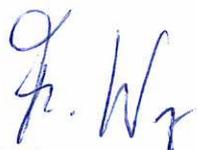
### 5 Prüfergebnis

Die Prüfung hat ergeben, dass die Betriebssicherheit für den vorgesehenen Einsatzzweck, unter Einhaltung der von der Hazardtrainer GmbH zum Löschrainer „**Firetrainer ECONOMY**“ in der Bedienungsanleitung gemachten Sicherheitshinweisen gegeben ist. Hiernach darf der Löschrainer ausschließlich unter ständiger Beaufsichtigung durch eingewiesenes Personal betrieben werden.

## 5.1 Hinweise

[M 1] Gemäß BetrSichV Anhang 3, Abschnitt 2 (Flüssiggasanlagen) ist die Anlage wiederkehrend mindestens alle 2 Jahre durch eine zur Prüfung befähigten Person zu prüfen.

Hamburg, den 25.01.2016

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "G. Wehowsky".

Dipl. Ing. Wehowsky

Sachverständiger der  
TÜV NORD Systems  
GmbH & Co. KG