

Inhaltsverzeichnis

- Gefährliche Stoffe** 1
- Grundlagen** 1
- UN Stoffnummern** 1
 - Online Datenbank 1
- Spezialkräfte** 1
 - Stützpunktfahrzeuge 1
 - TUIS 1
- Equipment bei der FF Walding** 2
 - Schachtabdeckung 2
 - Kanaldichtkissen 4
 - Chemikalienbeständige Schutzbekleidung 7
 - Doppelmembranpumpe 9
- Weitere Unterlagen** 9
- Kahoot Quiz** 9

Gefährliche Stoffe

Grundlagen

Das Thema „Gefährliche Stoffe“ wird im Rahmen der Grundausbildung sowie der Truppführerausbildung behandelt. Hier sind die „Gefährlichen Stoffe“ Unterlagen dieser beiden Ausbildungen zu finden:

- Ausbildungsunterlagen Grundausbildung:
 - [Grundausbildung: Gefährliche Stoffe](#)
- Ausbildungsunterlagen Truppführerausbildung:
 - [4.1 Gefahrenlehre](#)
 - [6.1 Schadstoffeinsatz](#)

UN Stoffnummern

Anhand der 4 stelligen UN Stoffnummern können detaillierte Infos zum konkreten Stoff abgerufen werden. Mit Hilfe der UN Stoffnummer kann der Stoff eindeutig identifiziert werden.

Online Datenbank

Mit Hilfe von dieser Datenbank können UN Stoffnummern abgefragt werden: [ERI Cards](#)

Weiterführende Infos wie genaue Stoffeigenschaften aber auch Hinweise zum Vorgehen bei Unfällen mit dem entsprechenden Stoff werden zur Verfügung gestellt.

Spezialkräfte

Zusätzlich zu den in Oberösterreich stationierten Stützpunktfahrzeugen (GSF, ASF, ÖEF) existiert das „Transport-Unfall-Informations- und Hilfeleistungs-System (TUIS)“. Dem Feuerwehrsysteem OÖ steht auch jederzeit der Landesfeuerwehrtechniker Chemie zur Verfügung und kann auch wie ein Stützpunktfahrzeug über die LWZ alarmiert werden

Stützpunktfahrzeuge

Informationen zu den Stützpunktfahrzeugen sind hier zu finden: [3.10 Sonderfahrzeuge](#)

TUIS

Die Abkürzung „TUIS„ steht für das Transport - Unfall - Informations- und Hilfeleistungssystem der österreichischen chemischen Industrie. Dieser Verbund stellt verschiedene Dienste bei

Transportunfällen bereit.

Das Hilfeleistungspaket von TUIS umfasst:

- Sachkenntnisdaten über Produkte, deren Transport und deren Entsorgung
- Erfahrungen aus der Praxis und Unterstützung bei der Vermeidung von Unfällen
- Beseitigung sowie Begrenzung von Unfall-Folgeschäden mit Spezialgeräten

Auf der Website [TUIS Website](#) findet man das aktuelle TUIS-Handbuch, darin enthalten ist eine Stoffauflistung mit den jeweiligen passenden Fachfirmen. Diese Firmen bieten drei verschiedene Kategorien an:

1. Telefonische Beratung
2. Beratung vor Ort
3. Bereitstellung von Spezialgeräten und Mannschaft für den Einsatz

Diese Dienste können jederzeit in Anspruch genommen werden.

Equipment bei der FF Walding

Schachtabdeckung

Die Schachtabdeckung wird über einen Kanal Einlaufschacht gelegt und mit Wasser, Sand oder Erde befüllt. Damit wird das Einlaufen von Gefahrgut in den Kanal verhindert. Die Schachtabdeckung ist im RLF Geräteraum 5 gelagert.



Die Schachtabdeckung über einem Schacht müsste nun nur noch mit Wasser befüllt werden:



Kanaldichtkissen

Zum Abdichten von annähernd runden Kanälen oder Rohre können aufblasbare Kanaldichtkissen verwendet werden. Diese werden im nicht aufgeblasenen Zustand in das Rohr eingeführt und im Anschluss mit Druckluft aufgeblasen. Das Rohr wird somit abgedichtet.

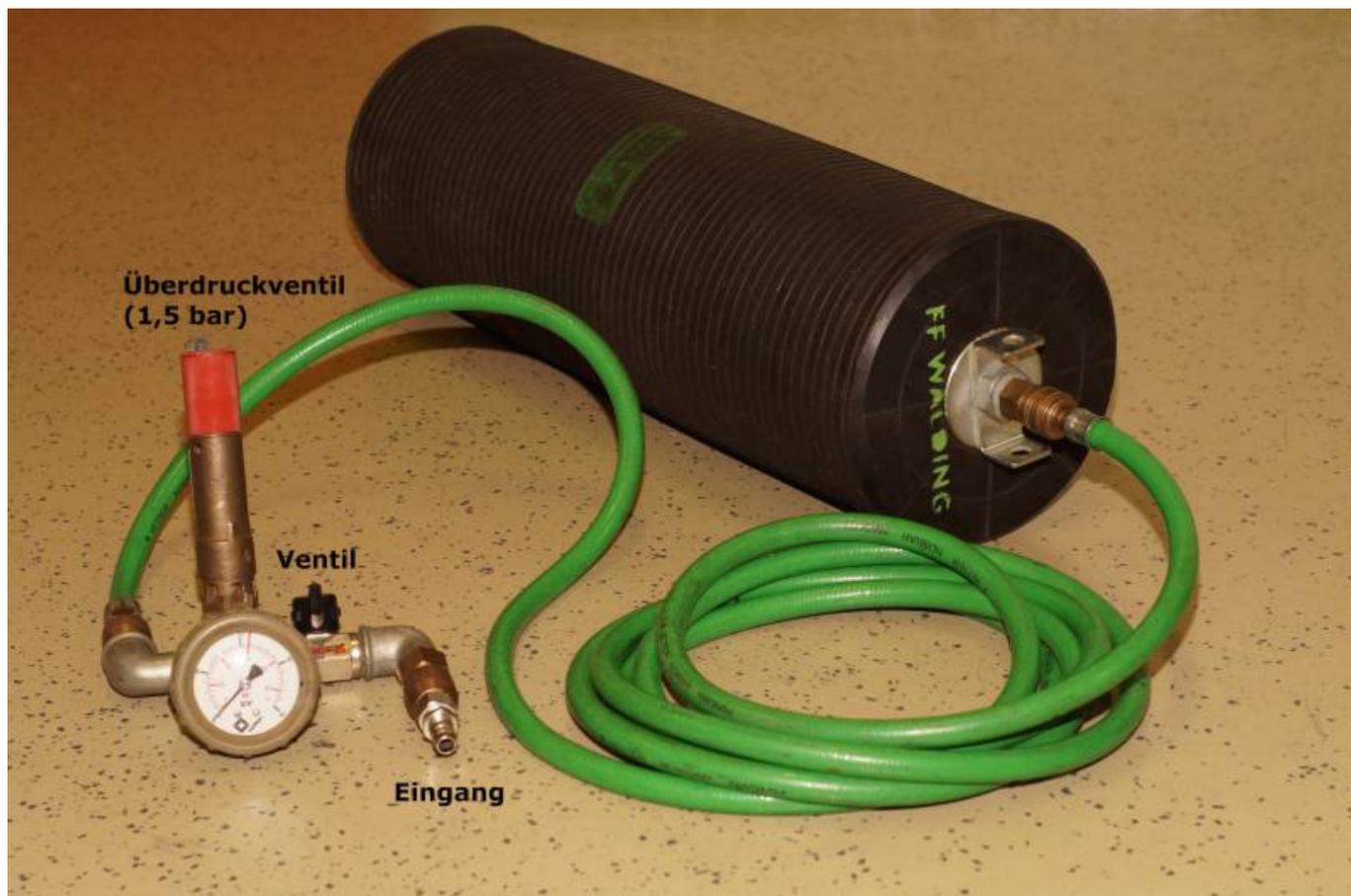
Lagerort im RLF

Das Kanaldichtkissen sowie das passende Steuerorgan ist im RLF Geräteraum 2 gelagert:



Verwendung

- Das Kissen wird mit dem Druckluftschlauch mit dem Steuerorgan für Kanaldichtkissen verbunden.
 - ACHTUNG: Für die Kanaldichtkissen darf das Steuerorgan der Hebekissen **nicht** verwendet werden, da die Kanaldichtkissen für weniger Druck ausgelegt sind.
- Das Steuerorgan wird anschließend mit der Druckluftquelle verbunden.
- Mit dem Ventil am Steuerorgan wird das Kissen nun befüllt.



Technische Daten

- Maximaldruck: 1,5 bar



Chemikalienbeständige Schutzbekleidung

Im RLF sind folgende Schutzmaterialien vorhanden:

Schutzanzug

Im RLF Geräteraum 4 sowie TLF Geräteraum 4 sind 3 Stk. Chemikalienbeständige nicht gasdichte (Schutzstufe 2) Schutzanzüge vorhanden.



Diese werden in Kombination mit umluftunabhängigen Atemschutz getragen. Das Atemschutzgerät wird dabei außerhalb vom Schutzanzug getragen.

Beim Anlegen muss besonders darauf geachtet werden, dass die Gummieinfassung vom Kopfteil gut um die Atemschutzmaske gefädelt wird. Dazu wird am besten zuerst das Kopfteil vom Schutzanzug von vorne über die Atemschutzmaske gestülpt und um Anschluss die Maske gemeinsam mit dem Schutzanzug über den Kopf gezogen. Die Bügel der Maske müssen außerhalb vom Schutzanzug sein um diese im Helm einhängen zu können.

 Fotos und Daten

Doppelmembranpumpe

Im RLF wird eine druckluftbetriebene chemikalienbeständige Doppelmembranpumpe mitgeführt. Ein möglicher Einsatzzweck wäre zum Beispiel das Umpumpen von leck geschlagenen Tanks.

Detaillierte Infos zur Pumpe sind hier zu finden: [Doppelmembranpumpe](#)

Weitere Unterlagen

Bezeichnung	Datei	Bemerkung
Präsentation online Monatsübung 2.12.2021	20211130_monatsuebung_gefaehrliche_stoffe.pdf	Powerpoint Version am FF Netzlaufwerk bei den Ausbildungsunterlagen gespeichert: FF Walding Ausbildung\Gefaehrliche_Stoffe\20211130_Monatsuebung_Gefaehrliche_Stoffe.pptx

Kahoot Quiz

Themenbereich	Link
Gefährliche Stoffe	https://create.kahoot.it/share/gefahrliche-stoffe/4cb7f756-6570-46fc-a438-9b0a0ac8ac14

From:
<https://wiki.feuerwehr-walding.at/> - FF Walding Wissensbasis

Permanent link:
https://wiki.feuerwehr-walding.at/doku.php?id=ausbildung:ausbildungsunterlagen:gefaehrliche_stoffe

Last update: 2022/06/30 17:37

