



## Methode – Messbecher



1 UE



1 Ausbilder



4 Personen



- Tauchpumpe TP 4/1
- 2 C-Schläuche
- 1 Feuerwehrleine
- PRCD Schutzschalter
- Gulliabdichtung (Rohrdichtkissen, Elefantfuß, Gullieij, etc.)
- 2 Fässer
- 1 Stück Gartenschlauch (ca.2m Länge)
- Zollstock

### Kompetenzen

Die Teilnehmenden...

- entnehmen die Gerätschaften zur technischen Hilfe aus dem Einsatzfahrzeug.
- tragen die persönliche Schutzausrüstung.
- ergänzen die persönliche Schutzausrüstung nach Erfordernissen.
- pumpen Wasser mittels Tauchpumpe TP 4/1
- dichten einen Kanaleinlauf ab.
- arbeiten mit anderen Lernenden zusammen.

### Vorbereitung

An einem Kanaleinlauf wird ein mit Wasser gefülltes Fass positioniert. In ca. 25-30 Meter entfernt steht ein leeres Fass mit gleichem Fassungsvermögen.

Das Stück Gartenschlauch wird in das gefüllte Fass eingehängt. Wenn die Aufgabe gestartet wird, wird das Wasser durch den Schlauch angesaugt und ein kontinuierlicher Abfluss in den Kanaleinlauf konstruiert.



## Durchführung

Der Ausbilder oder die Ausbilderin moderiert folgende Aufgabe an:

*Ist euer Team bereit für eine Herausforderung? Dann macht euch einsatzbereit und zieht eure persönliche Schutzkleidung an.*

*Ihr benötigt für diese Aufgabe folgende Geräte:*

- Tauchpumpe TP 4/1
- 2 C-Schläuche
- 1 Feuerwehrleine
- PRCD Schutzschalter
- Gulliabdichtung (Rohrdichtkissen, Elefantenfuß, Gulliei, etc.)

*Auf euch wartet folgende Herausforderung:*

### **Aufgabe:**

*An einem Gullischacht steht ein Fass mit Wasser. Aus einem Schlauch läuft Wasser kontinuierlich in den Gullischacht.*

*In 25 m Entfernung steht ein baugleiches Fass ohne Inhalt.*

*Eure Aufgabe ist es so viel Wasser wie möglich in das leere Fass umzupumpen.*

*Der Auslauf in den Gullischacht wird durch den Ausbilder oder die Ausbilderin gestoppt, sobald Ihr den Gullieinlauf abgedichtet habt.*

*Alles klar? Ihr müsst diesmal schnell sein! Nehmt Ihr die Herausforderung an?*

*Zeigt mir/uns, wie gut ihr mit den Gerätschaften und im Team arbeiten könnt.*

*Viel Erfolg!*



Beispielbild Quelle IdF NRW



Der Trainer achtet auf die Arbeitssicherheit und die Sicherheit der Gerätschaften.

Wenn der Kanaleinlauf durch die Teilnehmenden abgedichtet wurde, dann entnimmt der Trainer den Gartenschlauch aus dem Fass und stoppt damit den Wasserablauf.

## Auswertung

Nach Erfüllung der Aufgabe moderiert der Trainer eine konstruktive Nachbesprechung. Die Gruppe reflektiert die Arbeit im Team und mit den Gerätschaften.

Die Aufgabe soll in Konkurrenz zu anderen Lerngruppen durchgeführt werden. Darum wird mit einem Zollstock der Wasserstand im zweiten Fass am Ende der Arbeiten gemessen und festgehalten.