

FASZITECH - SCHACHT-EINLAUFTONNE

Innovation für temporäre Wasserförderung: Schacht-Einlauftonne (SET)

Einmalig, effektiv und effizient und bereits seit 2018 auf EU-Ebene patentiert

Schwerwiegende Natur- oder durch Menschen bedingte Ereignisse fordern die Potenziale der Gefahrenabwehr zunehmend heraus. Der nicht mehr abzustreitende Klimawandel lässt Starkregen-Ereignisse mit entsprechenden Überflutungen immer häufiger erwarten und die Einsatzkräfte stark belasten.



Im THW-Ausbildungszentrum* werden verschiedene Modelle der SET bei Fachlehrgängen erfolgreich eingesetzt.

*<https://www.thw-ausbildungszentrum.de/THW-BuS/DE/Standort-Hoya.html>

Eine erhebliche Arbeiterleichterung bei der Schadenbekämpfung stellt die vielfach bewährte „Schacht-Einlauftonne“, kurz „SET“ mit ihren vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten dar:

Schacht-Einleitung

Die SET ermöglicht, eine sinnvolle Anzahl von Schlauchleitungen einfach bodennah horizontal an einen Kanalschacht (DN600) anzuschließen, den Wasserstrom in den Schacht umzulenken und gleichzeitig die Strömungsenergie drastisch zu reduzieren. Dies vermindert u.a. schädliche Auswirkungen auf Schächte und Kanäle. Die SET schließt den Schacht verkehrssicher ab.

Freier Auslauf

Mit der Öffnung nach oben kann die SET auch als „freier Auslauf“ ins Gelände verwendet werden. Mit einer untergelegten ‚Auslaufplane‘ verhindert sie Wasserstrahl-Ausspülungen.

Brauchwasser-Förderung

Bei der Wasser-Entnahme aus offenen Gewässern wird bei Einsatz der umgedrehten SET das Wasser in ca. 60 cm Höhe über Grund angesaugt. Dabei können auch mehrere Saugleitungen gleichzeitig angeschlossen werden. Der SET-Einlauf wird mit einem Gitter vor unerwünschten Einträgen gesichert.



Schöpfung-Förderung

Restliche Wasser-/Schlamm-Mengen in Tiefräumen können in die umgedrehte SET geschöpft bzw. Wassersauger-Behälter darin entleert und per angeschlossener Pumpe oder Saugleitung gefördert werden.

THW- OVSinzig: Einsatz der SET bei der Hochwasserkatastrophe im Ahrtal Sommer 2021

Die Problematik



Gegquetschte Schläuche: Kapazitätsverlust und Beschädigung als Folge.



Die Lösung



Vielfältige und genormte Anschlussmöglichkeiten stehen bereit.



Bilder: Faszitech

Schacht-Einlauftonne

gefährlose Ein- & Ausleitung von temporär gefördertem Wasser

Faszitech

www.faszitech.de