

Mobiler Hochwasserschutz

Artikel vom **20. Juli 2018**

Hochwasser- und Katastrophenschutz, Logistik



Öko-Tec Umweltschutzsysteme GmbH 63579 Freigericht

Der Einsatz der Öko-Tec Deichschläuche empfiehlt sich bei vorgeplanten Maßnahmen, wie z. B. Sekundärdeiche bei längerfristigen Baumaßnahmen etc., als für den mobilen Hochwasserschutz. Ein Grund, welcher die Verwendung im mobilen und schnellen Hochwasserschutz behindert, ist zudem die Aufbauzeit. Zwar sind die Deichschlauchelemente ebenfalls schnell von zwei Mann verlegt, allerdings dauert es längere Zeit, bis sie mit Wasser gefüllt sind. So braucht zum Beispiel eine 100 m lange Deichschlauchstrecke in Zwillingslage (muss fest verbunden sein, um ein Wegrollen des Schlauchs zu verhindern) ca. 160 m³ Wasser zum Befüllen, d. h. bei einer angenommenen Hydrantenleistung von 800 l/min braucht man ca. 200 min oder 3 h und 20 min reine Füllzeit. Dies mag unter Umständen für klassische Hochwassereignisse

noch akzeptabel sein, für Starkniederschlagsereignisse ist dieser Zeitbedarf aber völlig inakzeptabel. Mobile Hochwasserschutzmaßnahmen müssen demnach sauber durchkonzipiert werden. Nur ein schlüssiges Gesamtkonzept, unter Einbeziehung und Ausschaltung aller Risikofaktoren, ist erfolgversprechend. Einzelne Komponenten erfüllen jeweils eine wesentliche Teilaufgabe, müssen aber in einem Gesamtkonzept mit entsprechenden Sekundärmaßnahmen, wie z. B. Pumpen, um Sickerwasser aus dem Schutzbereich zu entfernen, Absperrblasen oder Rückschlagventile, um Einströmungen in die Schutzfläche über die Kanalisation zu vermeiden oder auch Ableitungen des Regenwassers von großen Dachflächen nach außerhalb des Schutzbereiches, gestützt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Daimler Truck AG

Daimlerstr. 1

D-76742 Wörth

07271 71-0

hajo.brunsiek@daimlertruck.com

www.special.mercedes-benz-trucks.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Kärcher Futuretech GmbH

Alfred-Schefenacker-Str. 1

D-71409 Schwaikheim

07195 14-0

futuretech@de.kaercher.com

www.kaercher-futuretech.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland)

GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

info.de@endress.com

www.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)
