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 mobilem 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

Kärcher Futuretech GmbH
Alfred-Schefenacker-Str. 1
D-71409 Schwaikheim
07195 14-0
futuretech.de@karcher.com
www.karcher-futuretech.com
Firmenprofil ansehen

Reichert GmbH
Gärtnerstr. 44
D-45128 Essen
0201 821345-0
info@reichert-systems.com
www.reichert-systems.com
Firmenprofil ansehen

Daimler Truck AG
Daimlerstr. 1
D-76742 Wörth
07271 71-0
hajo.brunsiek@daimlertruck.com
www.special.mercedes-benz-trucks.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag