



Öko-Tec ist ein inhabergeführtes, mittelständisches Unternehmen. Unser Mitarbeiterteam verfügt über umfassende Erfahrung bei der Lösung von akuten Problemen zum Schutz von Menschen und Umwelt. Darüber hinaus arbeiten wir aktiv in unabhängigen Organisationen zur Qualitätssicherung und Verbesserung bestehender Produkte und Normen.

Öko-Tec-Schlauchwall



Mobiler Hochwasser-schutzwall

Öko-Tec Druckwächter DW01

Für die Überwachung des Luftdrucks in einem Öko-Tec Schlauchwallsystem steht Ihnen der Öko-Tec Druckwächter DW01 zur Verfügung. Der Druckwächter wird mittels Anschlussschlauch an ein Ventil an einem Schlauchwallelement angeschlossen.



Auf der Versorgungsseite des Druckwächters muss ein entsprechend dimensionierter Kompressor oder aber ein entsprechend dimensioniertes Luftgebläse angeschlossen werden. Bei kurzen Schutzlinien können auch Atemschutz- bzw. Druckluftflaschen verwendet werden.



Umweltschutzsysteme GmbH

**Im Krötengrund 4
63579 Freigericht**

**Telefon: +49 6055 9156-0
Fax: +49 6055 9156-20
E-Mail: service@oeko-tec.de
www.oeko-tec.de**



Der Öko-Tec Schlauchwall ist das einzige luftgestützte, selbstverankernde, mobile Hochwasserschutzsystem weltweit. Der Öko-Tec Schlauchwall kann Wasserhöhen von 50 cm bis zu 150 cm bewältigen. Die Bezeichnungen SW 50/75/100/125/150 geben die jeweilige Stauhöhe an. Öko-Tec Umweltschutzsysteme GmbH ist Inhaber des deutschen Patents über die Systematik und Gebrauchsmusterinhaber über die Stauhöhensicherung und auch die Windsicherung.

Dank des geringen Gewichts lässt sich der Schlauchwall schnell errichten, um Gebäude und sonstiges Eigentum vor Wasserschäden zu schützen. Beim Öko-Tec Schlauchwallsystem handelt es sich um eine mobile Hochwasserschutzmaßnahme, die auf beliebigem, wasserdichtem Untergrund eingesetzt werden kann.



Jedes Element besteht aus einem Stauschlauch, einem verankernden Teil - der Sicherungsvorlage - die auf der Hochwasserseite vom Gewicht des anflutenden Hochwassers gegen den Erdboden gedrückt wird und einem abdichtenden Teil - der äußeren, gelben Kante der Sicherungsvorlage. An der Unterseite des Schlauchwallelements ist eine Drainagematte aus Noppenfolie angebracht, die von einem Netz umhüllt wird, um sie an Ort und Stelle zu halten.

Jeder Stauschlauch ist mit 3 Ventilen versehen - jeweils ein Ventil an den Schlauchenden zum Befüllen und als Anschlusspunkte für Luftverbindungsschläuche, zur Herstellung eines Systems kommunizierender Elemente und ein Ventil in der Mitte - hier kann dann beliebig ein Öko-Tec Druckwächter angebracht werden.



Zwei Schlauchwallelemente - bzw. beliebig viele Schlauchwallelemente - werden anhand einer Verbindungsschürze über Reißverschlüsse, miteinander verbunden.



Die Öko-Tec Schlauchwallelemente lassen sich leicht versetzen, ganz gleich ob eingepackt, ausgerollt oder mit Luft gefüllt. So lange das Wasser die Schürze nicht gegen den Erdboden presst, ist ein aufgeblasenes Element leicht zu verschieben. Schleifen eines Schlauchelementes über längere Strecken hinweg auf steinigem Untergrund sollte jedoch vermieden werden, um das Netz an der Unterseite nicht zu beschädigen.



Der Schlauchwall muss nicht in einer geraden Linie verlegt zu werden, sondern kann auch im Zickzack, um Hindernisse herum oder entlang kurvenreicher Straßen verlegt werden.



Das Öko-Tec-Schlauchwallsystem ist durch seine Wiederverwendbarkeit wesentlich kostengünstiger und wirtschaftlicher als Sandsack-Dämme gleicher Dimension. Zudem ist das Öko-Tec-Schlauchwallsystem dem Sandsackdamm bei der Logistik in allen Punkten überlegen:

- ▶ geringer Platzbedarf beim Lagern
- ▶ sehr einfach zu transportieren, auch mit Pkw
- ▶ geringer Arbeitseinsatz = geringer Personalbedarf
- ▶ Aufbau des Systems in kürzester Zeit möglich
- ▶ große Flexibilität durch verschieden lange Schläuche
- ▶ Verbinden der Schläuche in Innen- und Außenwinkel von 0 bis 270° möglich
- ▶ keine statische Probleme
- ▶ überströmsicher
- ▶ sehr umweltfreundlich da wiederverwendbar
- ▶ schont Ressourcen und ist vollständig recyclebar
- ▶ Löschwasserrückhaltung, Schadstoffsperr
- ▶ Auch bei Starkregenereignissen schnell einsetzbar