

# Schutzsysteme bei Hochwasser



Produkte zum schnellen & effektiven Hochwasserschutz



Oft entscheidet die schnelle Reaktion der Einsatzkräfte, welche Schäden Hochwasser anrichten kann. Durch geringe Rüstzeiten unterstützen unsere Rückhaltesysteme dabei.





Überzeugen Sie sich von den vielfältigen Vorteilen in der NOAQ-Playlist.

Einfach den QR-Code scannen und die zahlreichen Produktvideos anschauen.



Bei diesem neuen Sandsackersatzsystem handelt es sich um ein freistehendes, mobiles Hochwasserschutzsystem. Die L-förmigen Winkel, die aus einer längeren Grundplatte und einer senkrechten Stauwand bestehen, werden einfach in Reihe gesteckt – es ist kein zusätzliches Zubehör oder Werkzeug notwendig. Die Verankerung und Stabilisierung erfolgt dabei ausschließlich durch das Gewicht des ansteigenden Wassers. Das System kann jederzeit beliebig erweitert und unterschiedlich zusammengestellt werden.

#### Einsatzmöglichkeiten

NOAQ wurde speziell für den Hochwassereinsatz mit kurzer Rüstzeit und wenig Manpower entwickelt.

Die Anwendung ist sowohl auf Asphaltstraßen und Betonböden, als auch auf Rasenflächen möglich.

#### Hochwasserbekämpfung

Klassischer Einsatz bei Hochwassersituationen und Ableitung von Sturzfluten oder nach Starkregenereignissen, um das Wasser von gefährdeten Bereichen abzuleiten oder umzulenken.

#### Wasserrückhaltung

Egal, ob kontaminiertes Löschwasser zurückgehalten, oder Wasser zur Weiternutzung gestaut werden soll, eignet sich NOAQ als Pufferspeicher gleichermaßen. Wiederverwendbar nach Kontamination.

#### Lagerung

NOAQ bietet ebenso eine Lösung zur vorübergehenden Lagerung von verschiedenen Trockenmaterialien wie Sägemehl, Holzspänen oder Pellets. Außerdem ist die Kühlung von Akkus durch Wasser möglich.

#### Vorteile gegenüber Sandsäcken

- freistehend und selbstverankernd
- kurze Rüstzeit, auch bei wenig Vorwarnzeit
- auch Höhenunterschiede, wie Bordsteine, können überbrückt werden
- Kurven nach innen oder außen sind kein Hindernis
- kompakte Lagerung durch Stapeln der Winkel
- geringes Gewicht – ein Winkel wiegt 6 kg
- Rückhaltung von Löschwasser oder Schaum

## NOAQ BOXWALL 52



- Rüstzeit: 200 m pro Stunde (2 Personen)
- Stauhöhe: ca. 500 mm
- Nutzlänge: ca. 900 mm per Winkel
- Temperaturbeständigkeit: -30° bis + 90°C
- Material: PP
- Maße (B x T x H): 980 x 680 x 530 mm
- Gewicht: 6,0 kg pro Element
- Mindestabnahme: 13 Stück (VPE: 26 Stück (1 Palette))

622 230

## NOAQ BOXWALL 102



- Rüstzeit: 200 m pro Stunde (2 Personen)
- Stauhöhe: ca. 1.000 mm
- Nutzlänge: ca. 900 mm per Winkel
- Temperaturbeständigkeit: -30° bis + 90°C
- Material: PP
- Maße (B x T x H): 992 x 1.199 x 1.060 mm
- Gewicht: 15,0 kg pro Element
- Mindestabnahme: 16 Stück (VPE: 32 Stück (1 Palette))

622 237

## NOAQ BOXWALL Kurvenelemente



- Kurven nach innen oder außen sind mit 30° Winkeln kein Hindernis
- Stauhöhe: 500 mm bzw. 1.000 mm
- Temperaturbeständigkeit: -30° bis + 90°C
- Material: PP
- Gewicht: 2,5 kg bzw. 5,0 kg pro Element

### Varianten

622 231	Innenkurve IC 50
622 232	Außenkurve OC 50
622 238	Innenkurve IC 102
622 241	Außenkurve AC 102

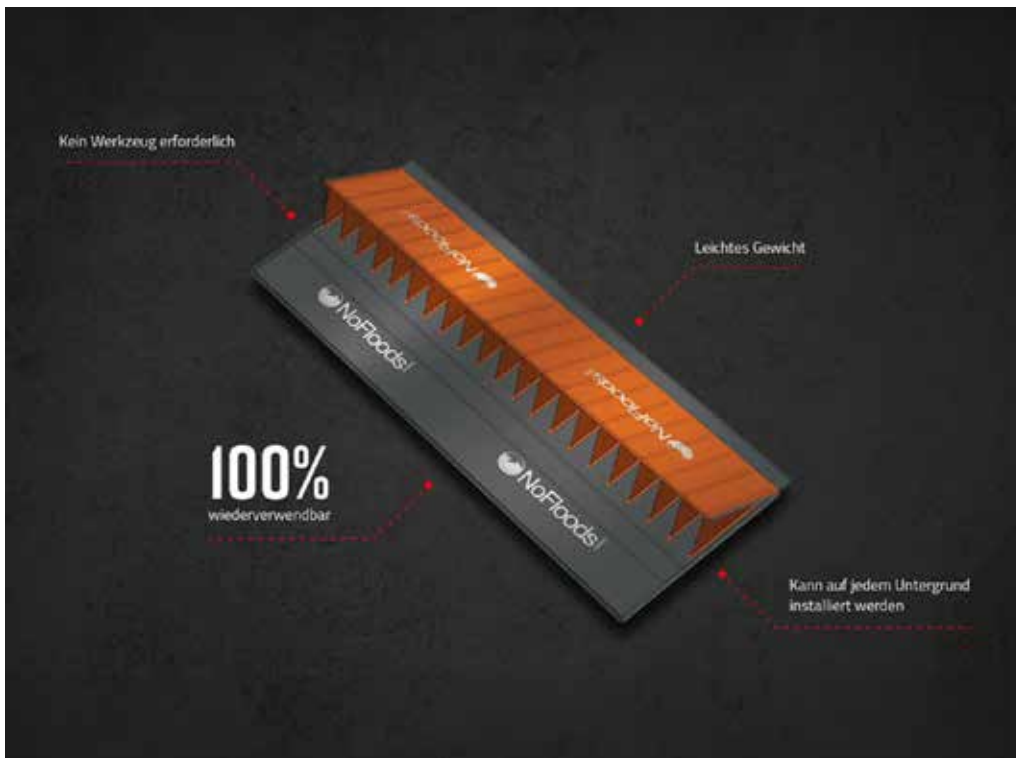
## NOAQ BOXWALL GABLE & Wallconnection



- kann zur Hindernisüberbrückung (Randstein) in einer Boxwall integriert werden
- durch das Verbinden einer GABLE LEFT + GABLE RIGHT können Höhenunterschiede ausgeglichen werden
- Einzelelemente können als Wandanschluss verwendet werden
- auch als Wallconnection-Element mit Wandanschlussstück verfügbar

### Varianten

622 234	GABLE LEFT 50
622 235	GABLE RIGHT 50
622 239	GABLE LEFT 102
622 243	GABLE RIGHT 102
622 229	Wallconnection 52
622 242	Wallconnection 102



Überzeugen Sie sich von den vielfältigen Vorteilen in der Flex Wall-Playlist.

Einfach den QR-Code scannen und die zahlreichen Produktvideos anschauen.



Die NoFloods Flex Wall ist ein Hochwasserschutzsystem für den mobilen Einsatz auf ebenen und unebenen Flächen. Sie wird direkt dort ausgerollt, wo sie gebraucht wird und das Wasser erledigt den Rest.

### Hochwasserrückhaltesystem Flex Wall

Das speziell entwickelte Design lässt das Wasser in die Barriere fließen. Durch das anströmende Wasser entfaltet sich das System und die Flex Wall richtet sich automatisch auf und stabilisiert sich. Die Fließgeschwindigkeit des Wassers spielt dabei keine Rolle.

Wird die Flex Wall auf Untergründen wie Erde, Gras oder Sand eingesetzt, wird empfohlen, den

zugehörigen Gewichtsgürtel an der Vorderseite zu platzieren, um die Stabilität zu erhöhen oder die Verlängerungsmembran zu verwenden, um die Grundfläche zu vergrößern. Beides verbessert die Standsicherheit und reduziert die Durchsickerungsrate.

Um eine längere Wegstrecke zu schützen, können beliebig viele Elemente miteinander verbunden werden.

### weitere Vorteile

- benötigt wenig Stauraum
- extrem schnell durch eine Person positionierbar



- A** Polyestergewebe, beschichtet mit hochbelastbarem, abriebfestem PVC, geeignet für den Einsatz auf allen Arten von Oberflächen
- B** gedehnte Trennwände zur Stabilisierung
- C** Klett zur Installation von Bleigurt oder Verlängerungsmembran
- D** Ringöse
- E** Schwimmkragen

## NoFloods Flex Wall



- mobiles Sandsackersatzsystem
- anströmendes Wasser füllt die Taschen, Barriere richtet sich selbstständig aus
- geeignet für unebenen Untergrund
- Einheit kann durch eine Klettverbindung verlängert werden, lange Wegestrecke möglich
- keine Ausrüstung / Werkzeuge erforderlich
- 100% wiederverwendbar, lange Lebensdauer

### verschiedene Ausführungen

- Höhe: 250 mm bis 1.500 mm
- Länge: 5 m & 10 m

### Varianten

622 270	Typ 25 - 5 m Rückhaltehöhe 0,25 m
622 271	Typ 25 - 10 m Rückhaltehöhe 0,25 m
622 272	Typ 50 - 5 m Rückhaltehöhe 0,50 m
622 273	Typ 50 - 10 m Rückhaltehöhe 0,50 m
622 276	Typ 100 - 5 m Rückhaltehöhe 1,00 m
622 277	Typ 100 - 10 m Rückhaltehöhe 1,00 m
622 278	Typ 150 - 5 m Rückhaltehöhe 1,50 m
622 279	Typ 150 - 10 m Rückhaltehöhe 1,50 m

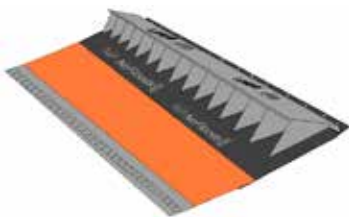
## Ballast Weight Belt



- kann mittels Klett an jede Flex Wall Einheit angebracht werden
- erleichtert das Errichten auf unebenem Untergrund und erhöht den Anpressdruck an der Wasserseite
- Länge: 5 m

622 285

## Verlängerungsmembran



- kann mittels Klett an jedes beliebige Flex Wall System angebracht werden
- Durchsickerungsrate wird reduziert und der Anpressdruck durch das angestaute Wasser erhöht
- Maße (B x L): 2,5 x 5 m (auch als 10 m Varianten verfügbar)

### Varianten

622 286	Länge: 5 m
622 287	Länge: 10 m





NoFloods Flex Pool ist ein Wasserrückhaltesystem mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten. Ob zur Speicherung von frischem Löschwasser, oder zum Rückhalt von kontaminiertem Löschwasser, lässt sich das System flexibel einsetzen. Darüber hinaus kann es auch zur Kühlung von E-Fahrzeugen verwendet werden.

Wenn bei einem E-Fahrzeug die in der Regel gut geschützten Akkus vom Brand betroffen oder sogar deformiert sind, kann es wegen der starken Hitzeentwicklung gefährlich werden. Die brennenden Zellen sind schwer zu erreichen und reagieren noch längere Zeit. Dadurch können

weitere Brände verursacht werden. Durch das langfristige Kühlen der Akkus im Flex Pool wird diese Gefahr nachhaltig gebannt.

Der Aufbau ist extrem einfach und ohne Werkzeug umsetzbar. Die einzelnen Elemente des Flex Pools werden ausgerollt und mittels der vorhandenen Reißverschlüsse miteinander verbunden. Mit steigendem Wasserpegel richtet sich der Pool durch den Schwimmkragen selbstständig bis zu einer maximalen Stauhöhe von 50 cm auf. Der fix vernähte, überlappende Gewichtsgürtel auf der Ankerplane der einzelnen Elemente sorgt für die notwendige Stabilität.

Das Wasser selbst dient als Ballast und stabilisiert den Flex Pool auf dem Untergrund. Mit den verschiedenen Größen lässt sich der Pool variabel an die individuellen Anforderungen anpassen. Die einzelnen Elemente können ggf. erweitert werden - auf eine maximale Gesamtgröße von 7,5 x 20 m. Neben geraden Elementen (mit fix vernähtem, überlappendem Gewichtsgürtel auf der Ankerplane) werden Elemente inkl. fix montierten 90° Kurvenelementen benötigt.

Das wiederverwendbare System besteht insgesamt nicht nur durch seine Flexibilität und das einfache Handling, sondern auch durch die lange Lebensdauer.

### NoFloods Flex Pool, Typ M



#### Technische Ausführung:

- 2x 5 Meter Elemente, gerade, mit fix vernähtem, überlappendem Gewichtsgürtel auf der Ankerplane
- 2x 7,5 Meter Elemente inkl. fix montierten 90° Kurvenelementen
- einfach erweiterbar
- 100% wiederverwendbar
- lange Lebensdauer
- keine Ausrüstung / Werkzeuge erforderlich
- 50 cm Stauhöhe
- Typ: M
- Maße: 7,5 x 5 m

622 245

### NoFloods Flex Pool, Typ L



#### Technische Ausführung:

- 2x 10 Meter Elemente, gerade, mit fix vernähtem, überlappendem Gewichtsgürtel auf der Ankerplane
- 2x 7,5 Meter Elemente inkl. fix montierten 90° Kurvenelementen
- einfach erweiterbar
- 100% wiederverwendbar
- lange Lebensdauer
- keine Ausrüstung / Werkzeuge erforderlich
- 50 cm Stauhöhe
- Typ: L
- Maße: 7,5 x 10 m

622 246

### NoFloods Flex Pool, Typ XL



#### Technische Ausführung:

- 4x 10 Meter Elemente, gerade, mit fix vernähtem, überlappendem Gewichtsgürtel auf der Ankerplane
- 2x 7,5 Meter Elemente inkl. fix montierten 90° Kurvenelementen
- einfach erweiterbar
- 100% wiederverwendbar
- lange Lebensdauer
- keine Ausrüstung / Werkzeuge erforderlich
- 50 cm Stauhöhe
- Typ: XL
- Maße: 7,5 x 20 m

622 247

**BTL Brandschutz Technik GmbH Leipzig**  
Kastanienallee 13 | 06184 Kabelsketal  
T 034605 4164-00 | Fax 034605 4164-99  
btl-brandschutz.de | mail@btl-brandschutz.de  
f @ btlbrandschutz

**Niederlassungen:**  
Lohmar (Nordrhein-Westfalen)  
Korbußen (Thüringen)

**BTL Service GmbH**  
Kastanienallee 13 | 06184 Kabelsketal  
T 034605 4164-00 | Fax 034605 4164-99  
btlservice.de | mail@btlservice.de  
f @ btlbrandschutz

**Niederlassungen:**  
Lohmar (Nordrhein-Westfalen)  
Korbußen (Thüringen)  
Zwintschöna (Sachsen-Anhalt)

**BTL Feuerwehrtechnik GmbH & Co. KG**  
Im Reichertstal 15 | 73450 Neresheim-Elchingen  
T 0175 4160588 | Fax 034605 4164-99  
btl-feuerwehrtechnik.de | mail@btl-feuerwehrtechnik.de  
f @ btlfeuerwehrtechnik