



Wildbach-Einsatz

Oberstdorf/Allgäu





Wellenkanal am
Leichtweiß-Institut
TU Braunschweig

www.MOBILDEICH.de

Die Flutkatastrophen der letzten Jahre haben uns eindringlich vor Augen geführt, dass der Einsatz von neuen und wirkungsvollen Flutschutz-Systemen zum Schutz der Menschen und deren Besitz notwendig geworden ist.

Das System MOBILDEICH ermöglicht in kürzester Zeit Hochwasserschutz bis zu 2,60 m Höhe ohne zusätzlichen Materialtransport und ohne Einsatz von schwerem Gerät. Seine Schläuche können ausgerollt und dann sofort mit vorhandenem Wasser befüllt werden.

Der MOBILDEICH benötigt keine feste Installation vor Ort und ist flexibel in der Form. Er ist nicht nur für Gemeinden, Gewerbeobjekte und Wohnhäuser interessant. Besonders in historischen Altstädten ist es vorteilhaft, dass er keinerlei sichtbare Spuren hinterlässt. Feuerwehr und THW können den MOBILDEICH im Katastrophenfall an beliebigen Orten einsetzen. Mit einer Geschwindigkeit von ca. 100 m pro Stunde können 4 Personen einen MOBILDEICH errichten.

-  Hochwasserschutz bis zu 2,60 m Höhe
-  Keine feste Installation nötig
-  Aufbau in fließenden Gewässern
-  Aufbau als Rückhaltebecken















Aufbau im Seilersee



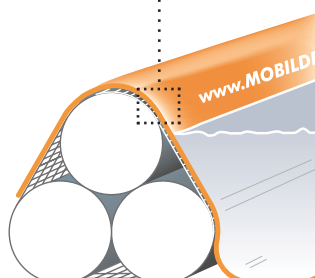
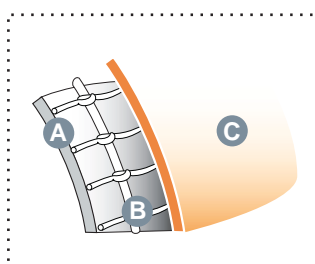
Einsatz in Wittenbergen

MODULGRÖßEN

DEICHHÖHE

	MD45-2	Ø 45 cm	40 cm
	MD45-3		75 cm
<hr/>			
	MD60-2	Ø 60 cm	55 cm
	MD60-3		100 cm
<hr/>			
	MD75-2	Ø 75 cm	70 cm
	MD75-3		125 cm
<hr/>			
	MD93-2	Ø 93 cm	85 cm
	MD93-3		155 cm
<hr/>			
	MD120-2	Ø 120 cm	110 cm
	MD120-3		205 cm
<hr/>			
	MD150-2	Ø 150 cm	140 cm
	MD150-3		260 cm

3-KOMPONENTEN-SICHERHEITSSYSTEM:



Der MOBILDEICH besteht aus drei Materialschichten: Deichkörper **A** und Mantelnetz **B** bilden das statische System. Die Abdichtung erfolgt über die Dichtungsplane **C**.

Durch die Trennung von Statik und Dichtung erzielt der MOBILDEICH besonders gute Dichtungseigenschaften und hohe Sicherheitsreserven.

Die Module sind in Längen von 10–50 m erhältlich.



5 Min

Die Flut steigt, der Mobildeich (MD93-3) wird direkt in das ansteigende Hochwasser gerollt.

Ein Helfer positioniert die Tauchpumpe.



20 Min

Die untere Schlauchlage wird mit Wasser aus der Pumpe befüllt.

Das ansteigende Hochwasser wird bereits gestaut. Die orange-farbene Dichtungsplane verhindert das Unterspülen des Deiches.



40 Min

Wenn die beiden unteren Schläuche befüllt sind, wiegt der Deich bereits ca. 80 Tonnen und kann bis zu 90 cm Wasser aufstauen.



60 Min

Der obere Schlauch ist befüllt. Der Mobildeich wiegt jetzt 120 Tonnen und kann Wasser bis zu einer Stauhöhe von ca. 155 cm zurückhalten.

MOBILDEICH-FAKTEN: Das Gebrauchsmuster geschützte Ummantelungsnetz umhüllt die Schläuche, wird durch ihren Wasserdruck vorgespannt und macht aus dem MOBILDEICH ein **stabiles, statisches System**.

Die Schläuche sind weder miteinander, noch mit dem Netz verbunden. Sie können sich axial verschieben. Dadurch kann der MOBILDEICH auch in **engen Radien verlegt** werden.

Aufgrund seines **geringen Leergewichtes** ist der schnelle Transport in entfernte und entlegene Gebiete möglich.

Mithilfe der **Haspel** lässt sich der Deich perfekt ausrollen – über unebenes Gelände hinweg, an Gebäudekonturen entlang oder in strömendes Gewässer hinein.



Kompakt lagerbar



Leicht zu befüllen



Einsetzbar in unebenem Gelände



Standstabil bis zum Überströmen

MOBILDEICH – DAS SICHERSTE ORTSUNGEBUNDENE HOCHWASSERSCHUTZSYSTEM DER WELT.

Fon +49 (0)40-526 84 910
Mobil +49 (0)172-410 42 73

info@MOBILDEICH.de
www.MOBILDEICH.de

Dr.-Ing. Walter Wagenhuber
Alte Landstraße 224, 22391 Hamburg