



**DAS HOCHWASSERSCHUTZ-
SYSTEM MIT DER KÜRZESTEN
MONTAGEZEIT**

TURBO[®]
turboswiss.ch

Hochwasserschutz Systeme

TURBOswiss-Hochwasserschutz-Systeme bekämpfen Hochwasser mit wassergefüllten Dämmen, die in kürzester Zeit an jedem beliebigen Ort mit minimalem Aufwand aufgestellt werden können. Ein Damm besteht aus zwei parallel nebeneinander liegenden Schläuchen aus speziellem, strapazierfähigem Planenmaterial mit einer Stauhöhe von 94cm. Standardmässig haben die Schläuche eine Länge von 25m. Mittels dem einzigartigem, patentiertem Kupplungssystem/Schleusenelement können beliebig lange Dämme errichtet und ohne Spezialelemente an jeder Stelle Richtungsänderungen in allen 3 Dimensionen vorgenommen werden. TURBOswiss-Dämme können ohne Verankerung oder Abstützung auf jedem Gelände und Untergrund aufgestellt werden. Das TURBOswiss-Hochwasserschutz-System zeichnet sich durch die sehr kurzen Montagezeiten, einfachstes Handling, intelligente Details und einen hohen Qualitätsstandard aus und wurde von einem Team entwickelt, wobei die langjährige Erfahrung, die Produktkenntnisse und das einzigartige Know-how zu einer Vielzahl von Verbesserungen geführt hat:

- **Schneller und einfacher Aufbau**
(Verzicht auf zeitraubendes Aufblasen, extrem kurze Montagezeiten)
- **Einfachste Handhabung**
(Auf-/Abbau ohne Kraftaufwand mit dem TURBOswiss-Caddy)
- **Bessere Dichtheit der Verbindungen**
- **Füll- und Entleerungsanschlüsse jederzeit frei zugänglich**
- **Kleiner Personalaufwand – Aufbau mit 2 Personen möglich**
- **Gute Lagerfähigkeit auf kleinem Raum**
- **Im Gelände ohne Verankerung einsetzbar**
- **Benötigt keine Winkelemente und hat keine losen Einzelteile**
- **Durchfahrten können offen gelassen und erst kurz vor der Flut geschlossen werden**
- **INTERESSANTE MIETE-KAUF-FINANZIERUNG**

TURBO ist die konsequente Weiterentwicklung und Optimierung von bestehenden Systemen – schneller im Aufbau und einfacher im Handling!

Clevere, stabile Konstruktion und intuitives Handling

Das Schleusenelement BIG BOX ist das Herzstück des TURBOswiss-Systems. Intuitives Handling und sichere Funktionalität sind Voraussetzung für den schnellen und erfolgreichen Einsatz in Katastrophensituationen.

Bewährte Fertigbauelemente gewährleisten eine hohe Funktionalität. Für Rettungskräfte bedeutet dies bekannte Interfaces, vertraute, einstudierte Handlungsabläufe, rasche Montage – sicheres und intuitives Handling!

Der Hauptkörper besteht aus hochwertigen, eloxierten Aluminiumblechbiegeteilen, welche mittels mehrerer Verstrebungen zu einer hochfesten Konstruktion vernietet werden. Dank der cleveren Kombination von Fertigbauteilen mit eigens angefertigten Elementen kann sowohl der Entwicklungs- als auch der Produktionsaufwand äusserst effizient gestaltet werden.

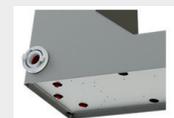
Das Schleusenelement BIG BOX ist das Herzstück des TURBOswiss-Systems: Intuitives Handling und sichere Funktionalität



Die Hauptfunktionalität wird mittels bewährten Fertigbauelementen gewährleistet.



Bekannte Elemente ermöglichen einstudierte Handlungsabläufe, rasche Montage, sicheres und intuitives Handling



In Anwendung

Die grossen Wehrschlauche werden mittels dem TURBO-Caddy ins gefährdete Gelände transportiert.



Die Schläuche werden parallel ausgelegt...



...und über das Schleusenelement miteinander verbunden.



Standardelemente ermöglichen einfaches, intuitives Handling.



Die beiden Schläuche werden mittels Karabinern der Länge nach verbunden, die Endstücke werden mit Ablassarmaturen ausgerüstet.



Der Kommandant gibt das Kommando an die Wasserpumpen.



Aus dem naheliegenden Gewässer wird Wasser durch die Feuerweherschlauche...



...ins Schleusenelement BIG BOX gepumpt.



ber die Stellung der Hebel werden die Schläuche gezielt befüllt. Dadurch können Durchgänge bis zuletzt offen gelassen werden.



Die aufspritzende Fontäne zeigt an, wenn der Arbeitsdruck erreicht und die Befüllung abgeschlossen ist.



Nach 50 Minuten steht das 75 Meter lange, knapp 1 Meter hohe und 100 Tonnen schwere Schutzwehr für die Flut bereit.



Der Wasserhchststand ist erreicht – das Wehr hält.



Inspektion durch den Kommandanten.



Nach der Flut wird das Wasser aus den Schläuchen abgelassen. Die ganze Installation ist innerhalb von 30 Minuten abgebaut.



Im Vergleich

TURBOswiss-Hochwasserschutz-Systeme sind eine international patentierte Weiterentwicklung der Hochwasserbekämpfung mittels Schlauchsystemen. Um einen Damm von 75m Länge und einer Schutzhöhe von 94 cm zu errichten benötigen 6 Mann mit 2 Pumpen rund 50 Minuten. Für den gleichen Damm aus Sandsäcken müssten ca. 80 Tonnen Sand antransportiert, in 4'500 – 5'000 Sandsäcke abgefüllt und anschliessend aufgeschichtet werden. Ohne Pausen und Erholung benötigen 60 Mann dafür rund 8 Stunden.

Montagezeiten:

Wassergefüllte Schlauchsysteme

Auslegen	Aufblasen	Befüllen mit Wasser
----------	-----------	---------------------

TURBO[®]swiss

Auslegen	Befüllen	Zeitersparnis
----------	----------	----------------------

Anwendungsmöglichkeiten BIG BOX

