



MOBILER UNWETTER- UND
HOCHWASSERSCHUTZ

BEAVER[®] **SCHUTZDAMM**

WIDERSTANDSFÄHIG
ZUVERLÄSSIG
SCHNELL IM AUFBAU
EINFACH UND FLEXIBEL EINSETZBAR
KOSTENGÜNSTIG UND EFFIZIENT
ERFOLGREICH IM ERNSTEINSATZ

MIT WASSER GEGEN HOCHWASSER

Unwetter und Hochwasser verursachen jedes Jahr Schäden in Milliardenhöhe. Die finanziellen Folgen belasten Grund- und Hauseigentümer, Unternehmen, Versicherungen und die öffentliche Hand – also letztendlich die Steuerzahler. Zu den Sachschäden kommt die psychische Belastung der betroffenen Bevölkerung.

Das Beaver® Schutzsystem hilft Unwetter- und Hochwasserschäden und damit verbundene Folgekosten in Grenzen zu halten oder ganz zu vermeiden.

Somit entsteht ein beliebig langer, den topografischen Gegebenheiten optimal angepasster Damm.

Anschließend wird das System mit Wasser gefüllt, wodurch der Damm seine unverrückbare Stabilität gewinnt. Das Wasser wird Hydranten entnommen oder aus nahe gelegenen Gewässern gepumpt. Auch das herannahende Flutwasser kann genutzt werden.

Zusätzliche Stauhöhe gewinnt man, indem bei Bedarf eine dritte Einheit auf den beiden bereits mit Wasser gefüllten Kammern aufgesetzt wird.

Das Beaver® Schutzsystem gewährleistet einen schnellen Aufbau von Schutzdämmen mit geringem Personalaufwand und ohne schweres Gerät, auch bei engen und schwer zugänglichen Situationen. Das macht den Beaver® Schutzdamm einfach und flexibel einsetzbar und zu einem extrem effizienten Sandsackersatz. Neben dem Kostenvorteil des Beaver® Schutzsystems, besticht er auch durch seine ökologischen Vorteile.

Der schnelle und einfache Abbau sowie der rasche Abtransport und die gute Lagerfähigkeit auf kleinem Raum runden die Vorteile des Beaver® Schutzsystems ab.

Das Beaver® Schutzsystem steht seit über zwei Jahrzehnten weltweit unter verschiedensten Bedingungen im Einsatz und hat sich als meistverkauftes System in ungezählten Ernsteinsätzen bewährt.

Sicherheitskräfte schätzen den benutzerfreundlichen, flexiblen und äusserst effizienten Einsatz des Beaver® Schutzdammes im Dienst der Bevölkerung zum Schutz von Eigentum und Leben.

Der Beaver® Schutzdamm besteht aus zwei parallel nebeneinander liegenden und fest miteinander verbundenen Kammern. Diese Kammern werden in einem ersten Schritt mit Luft gefüllt und lassen sich damit leicht in die gewünschte Position bringen.

Die Dammelemente werden mittels eines Manschetten-Systems miteinander verbunden.

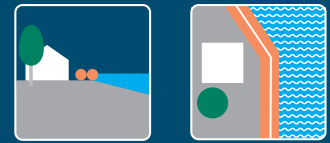


VIelfÄLTIGER EINSATZ

SCHUTZSZENARIEN

LANDTEILE SCHÜTZEN

Dörfer, Städte, Wohnsiedlungen,
Kulturen



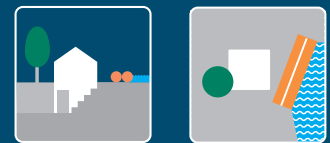
OBJEKTE SCHÜTZEN

Wohnhäuser, Produktionsbetriebe, Industrieanlagen,
Campingplätze, Sportanlagen



OBJEKTEILE SCHÜTZEN

Garagen, Keller,
Treppenabgänge, Eingänge



WASSER ABLEITEN, STAUEN

Bei Unwetter und Hochwasser an Seen, Flüssen und Bächen,
sowie bei Schlammlawinengefahr und Rohrleitungsbrüchen



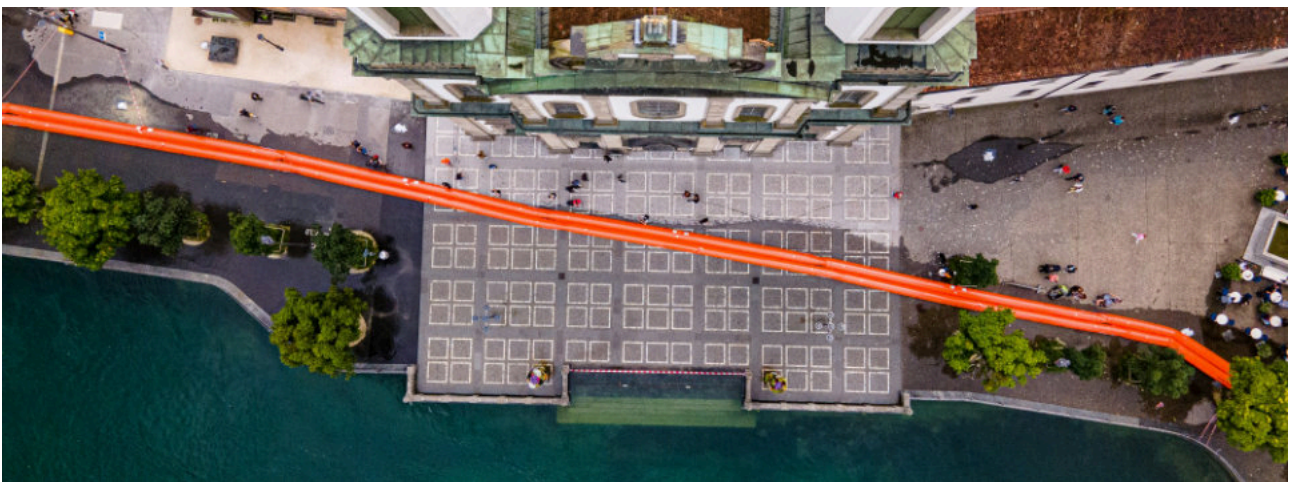
WASSER LAGERN

Als Auffangbecken bei Havarien, Abklingbecken bei E-Fahrzeug Bränden,
Löschwasser Rückhaltung, Schiffsreparaturen



WASSER ÜBERQUEREN

Als Fussgängersteg bei Hochwasser, Schwimmkörper für Behelfsbrücken,
Floss mit Aussenbordmotor



BEAVER® SCHUTZDAMM

SCHNELL IM AUFBAU



50 Zentimeter Stauhöhe
320 Meter Dammlänge
6 - 8 Personen
90 Minuten

Ersetzt tausende Sandsäcke
Elminiert die Koordination von LKWs voll Sand
Spart wertvolle Stunden

EINFACH UND FLEXIBEL



Ausrollen
Aufblasen
Verbinden
Fluten

Passt sich optimal dem Gelände an
Richtungsanpassungen ohne Spezialelemente
Speziell entwickelte Füllanschlüsse
Dichte und kraftschlüssige Verbindungen

LANGLEBIG UND KOSTENEFFIZIENT



Entleeren
Einlagern
Jahrzehnte lang einsatzbereit
Extrem kosteneffizient

Patentiertes Entleerungssystem
Platzsparend
Vielfach wiederverwendbar
Keine Entsorgungskosten nach Einsatz



Beaver® Schutzsysteme verfügen über eine EVH Zertifizierung.



Die Beaver® Schutzdämme werden gemeinsam mit der Firma Bieri Tenta AG produziert. Die Unternehmensgruppe beschäftigt heute 135 Mitarbeitende und verfügt über modernste Produktionsanlagen um höchste Qualitätsansprüche zu erfüllen.

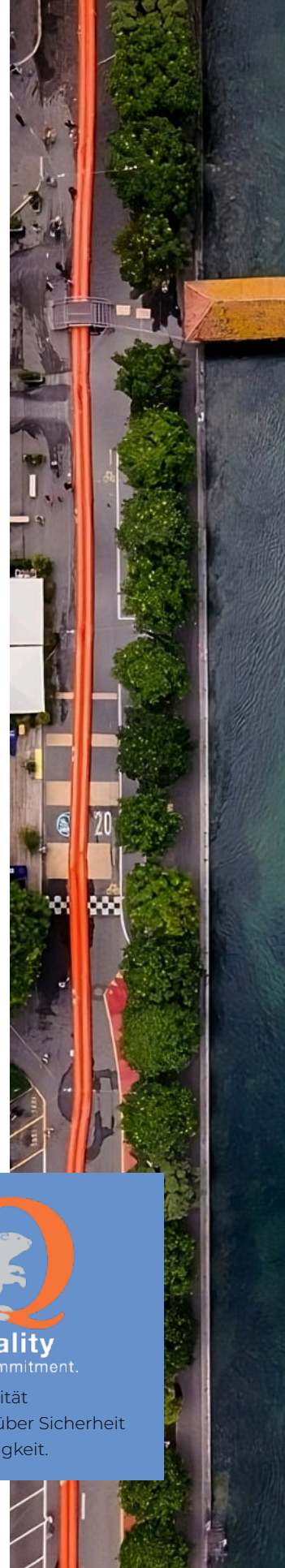


Beaver® Qualität entscheidet über Sicherheit und Langlebigkeit.

BEAVER Protection Systems Ltd.

Rothmatte 2
6022 Grosswangen
Schweiz

+41 41 266 00 26
info@beaver-ag.com
www.beaver-ag.com





BEAVER® SCHUTZDAMM

TECHNISCHE DATEN

P2 30	M2 50	M2 XL 80	H2 100	S2 130
Doppelement	Doppelement	Doppelement	Doppelement	Doppelement
Fest verbunden	Fest verbunden	Fest verbunden	Fest verbunden	Fest verbunden

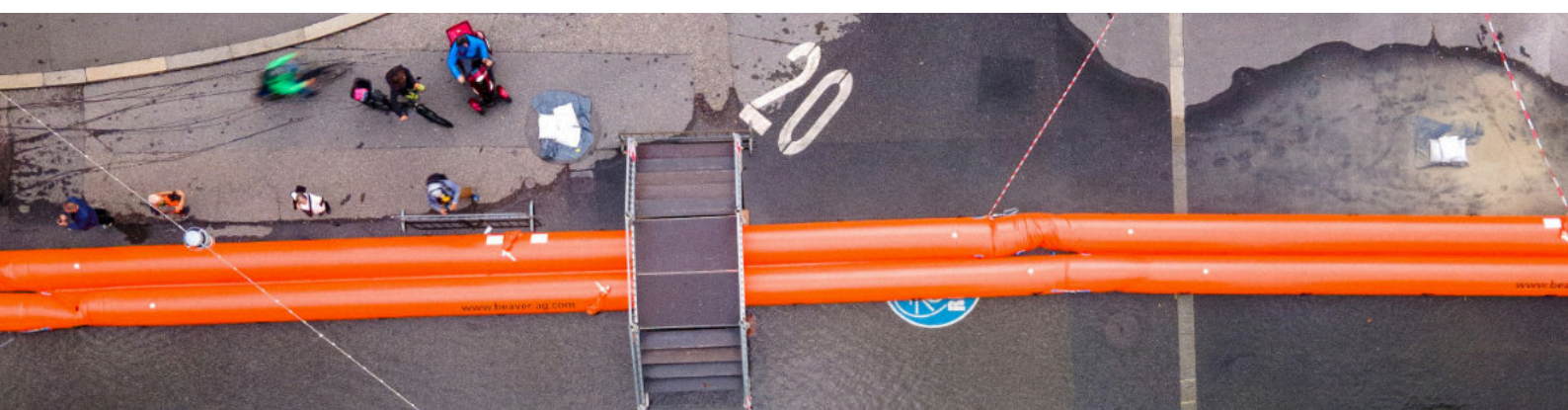
MASSE					
Kammerdurchmesser [cm]	30	62	94	115	140
Maximale Stauhöhe [cm]	30	50	80	100	130
Maximale Stauhöhe mit Aufsatzelement [cm]	45	80	130	160	190
Elementlängen [m] (andere auf Anfrage)	5 - 10 - 15 - 20				

GEWICHTE					
Doppelement, leer, 10m [kg]	22	45	70	75	80
Doppelement, wassergefüllt, 10m [kg]	1'500	6'500	14'000	21'000	31'000

ARMATUREN					
Füllanschlüsse Storz (andere auf Anfrage)	ST 55	ST 55	ST 55	ST 55	ST 55
Entleerungsöffnungen, je Element: Gartenschlauch, Hahnanschluss (andere auf Anfrage)	2	-	-	-	-
Entleerungsöffnungen, je Element: Klemmplatte (Patent erteilt) (andere auf Anfrage)	-	2	2	2	2

MATERIAL	
Gewicht Stoff [g/m ²]	900
Reisskraft Kette / Schuss [N/50mm]	4'300 / 4'000
Materialbeschaffenheit	Polyester-Gewebe, beidseitig mit PVC beschichtet, Temperaturbeständigkeit -40 bis +70°C
Farbton / Bedruckung	Warnhinweise, Instruktionen, Marketing, Individualisierung möglich

Alle Technischen Angaben sind ca. Angaben und können in Abhängigkeit der individuellen Einsatzbedingungen variieren. Produktanpassungen und technische Änderungen jederzeit möglich und vorbehalten.



BEAVER[®] SCHUTZDAMM

EFFEKTIV UND EFFIZIENT

100m Dammlinie, 80cm Stauhöhe

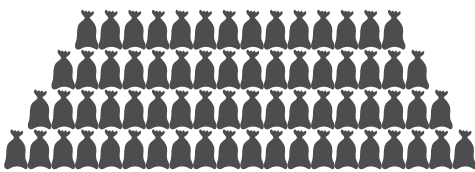
Sandsäcke



20 Helfer



5 LKW mit 130'000 kg Sand



6'500 Sandsäcke



5 Stunden Aufbauzeit

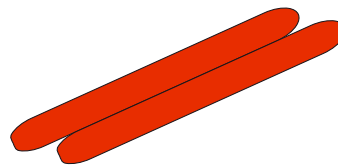
BEAVER[®] Damm



5 Helfer



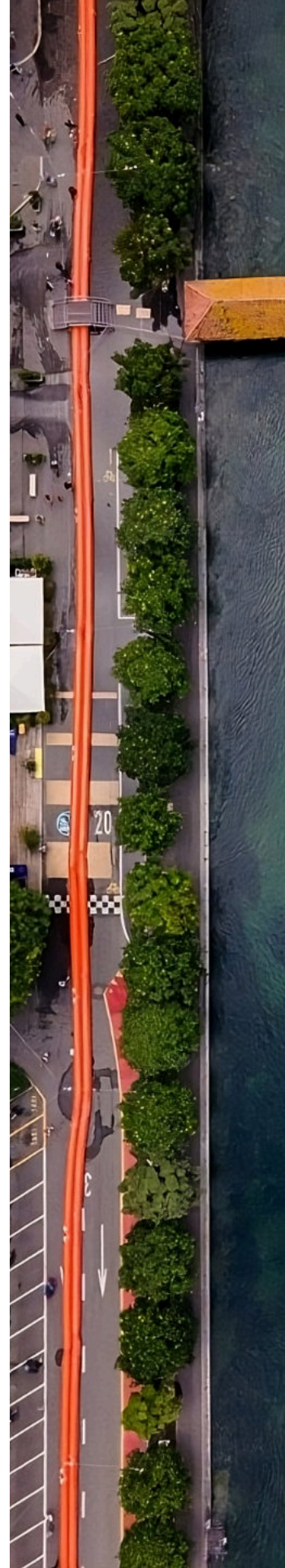
1 PKW mit Anhänger



5 BEAVER[®] Dämme



1 Stunde Aufbauzeit



BEAVER Protection Systems Ltd.

Rothmatte 2
6022 Grosswangen
Schweiz

+41 41 266 00 26
info@beaver-ag.com
www.beaver-ag.com