



# SCHUTZ BEI EXTREMEM WETTER

---

## DER PREFA HOCHWASSERSCHUTZ

### Einfache Montage, schneller Schutz

---

Durch den Anstieg der Durchschnittstemperatur erwarten Klimaforscher ein häufigeres Auftreten von extremen Witterungsereignissen. In Zukunft ist damit zu rechnen, dass große Überflutungen öfter eintreten können, als dies noch in den letzten Jahrzehnten der Fall war. Hochwasserschutzmaßnahmen, wie z. B. die Errichtung von Dämmen durch die öffentliche Hand, aber auch private Schutzmaßnahmen, stellen dabei eine sinnvolle Investition in die Zukunft dar.

PREFA weiß aus eigener Erfahrung um die enorme Kraft eines Hochwassers und die dadurch möglichen Schäden. Deshalb wurde gemeinsam mit der Schwesterfirma NEUMAN Aluminium Strangpresswerk ein mobiles Hochwasserschutzsystem aus Aluminium entwickelt. Leichte aber zugleich sehr robuste Aluminiumprofile schützen Türen, Tore, Fenster und ganze Flächen vor den eindringenden Fluten.

### IHR PREFA FACHBETRIEB

---



Metallbau

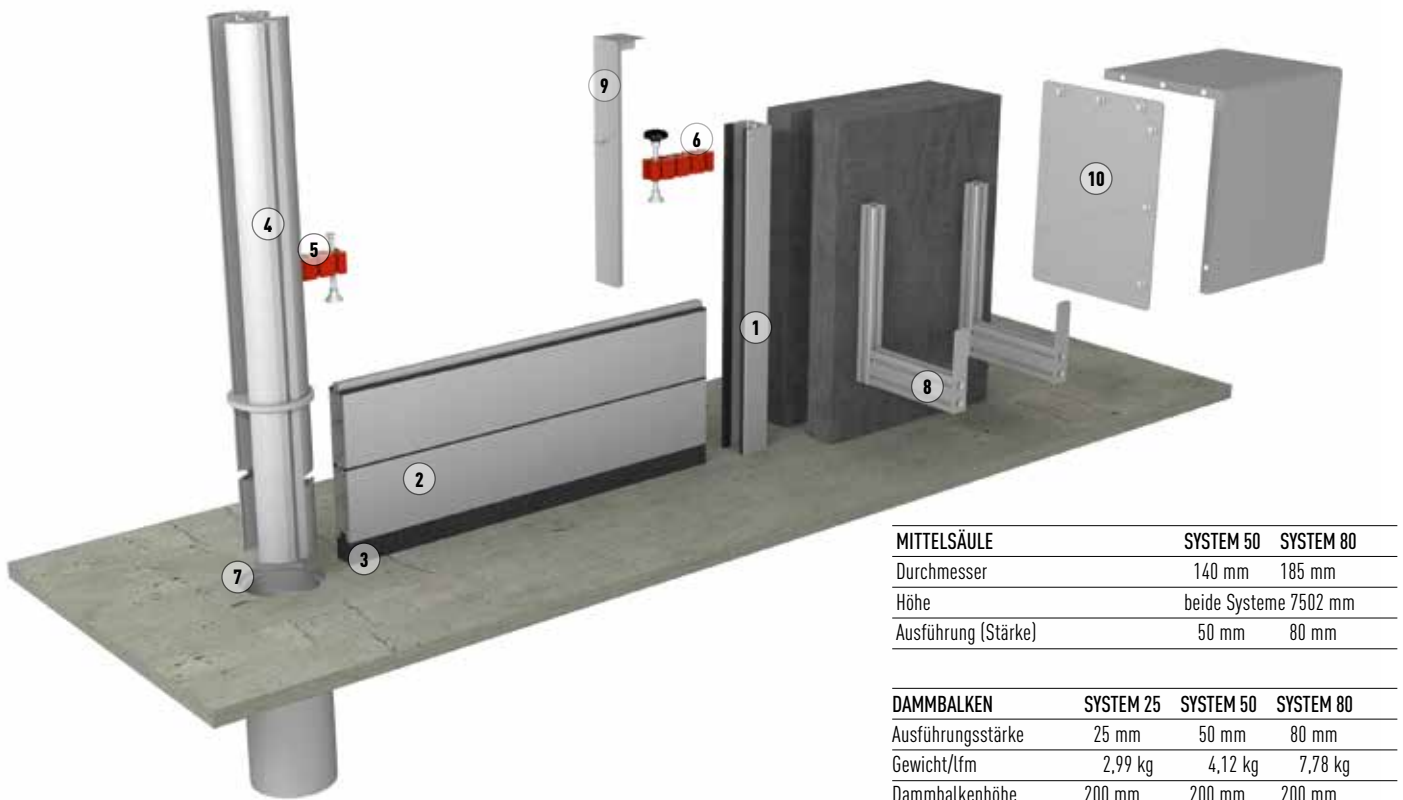
Montagen

9434 Au SG  
+41 79 339 67 28

eugster-au.ch

**Eugster Metallbau**  
Industriestrasse 28, 9434 Au  
T 41 79 339 67 28  
E [info@eugster-au.ch](mailto:info@eugster-au.ch)  
[www.eugster-au.ch](http://www.eugster-au.ch)

[WWW.PREFA.CH](http://WWW.PREFA.CH)



MITTELSÄULE	SYSTEM 50	SYSTEM 80
Durchmesser	140 mm	185 mm
Höhe	beide Systeme 7502 mm	
Ausführung (Stärke)	50 mm	80 mm

DAMMBALKEN	SYSTEM 25	SYSTEM 50	SYSTEM 80
Ausführungsstärke	25 mm	50 mm	80 mm
Gewicht/lfm	2,99 kg	4,12 kg	7,78 kg
Dammbalkenhöhe	200 mm	200 mm	200 mm
Falz	17 mm	15 mm	15 mm

#### LEGENDE PREFA HOCHWASSERSCHUTZ

##### 1 | Wandprofil

Im Mauerwerk oder in, vor bzw. hinter der Leibung fest verbaut

##### 3 | Bodendichtung

Für die Abdichtung zwischen unterstem Dammbalken und Boden

##### 5 | Spannstück

Zum Spannen der Dammbalken

##### 7 | Bodenhülse

Im Erdreich betonierte Hülse zum Einführen der Mittelsäule

##### 9 | Winkelabdeckung

Zur Abdeckung der Wandprofile bei Nichtgebrauch

##### 2 | Dammbalken

Hier abgebildet: unterster Dammbalken mit Position 3 verbunden

##### 4 | Mittelsäule

Für größere Areale werden diese Steher als Zwischenpfiler eingesetzt

##### 6 | Spannstück mit Sterngriff

Mit Gelenkfuß zum Festspannen der Dammbalken mit den Spannstücken

##### 8 | Wandhalterung

Zur gestapelten Aufbewahrung der Dammbalken bei Nichtgebrauch

##### 10 | Lagerabdeckung



## Systemanwendung

### DAS SYSTEM

- ! Mobile Hochwasserschutzwand aus Aluminium
- ! Die Abdichtung der Profile erfolgt durch spezielle, austauschbare Moosgummidichtungen.
- ! Schutz bereits ab dem Einlegen der ersten Balken

### DIE ANWENDUNG

- ! Aluminium-Dammbalken werden beidseitig in Befestigungsprofile oder Steher (Verankerung in Bodenhülsen) eingeschoben.
- ! Stapelung der Dammbalken durch Nut- und Federsystem
- ! Fixierung von oben mittels Spannstück
- ! Die Dammbalken füllen sich mit steigender Wasserhöhe.

### DIE MÖGLICHKEITEN

- ! Objekt- und Landschaftsschutz.
- ! Die Länge der Schutzwand kann bei Bedarf beliebig erweitert werden.
- ! Bereits vorhandene Schutzmauern können erhöht werden.
- ! Individuelle Anpassung der Dammbalkenlänge

