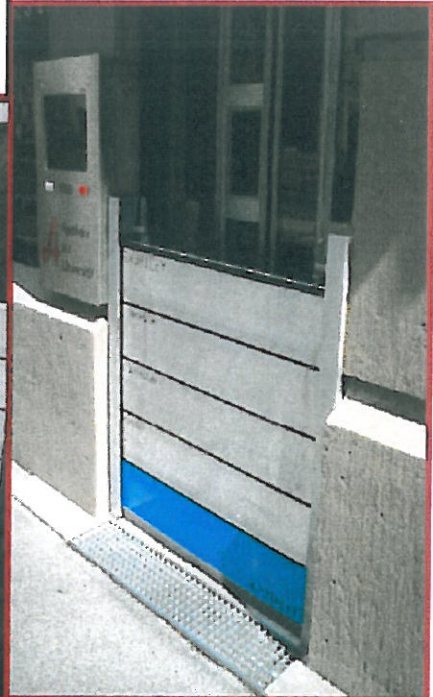


MOBILER HOCHWASSERSCHUTZ

DPS 2000[®]
- Sicherheit mit System

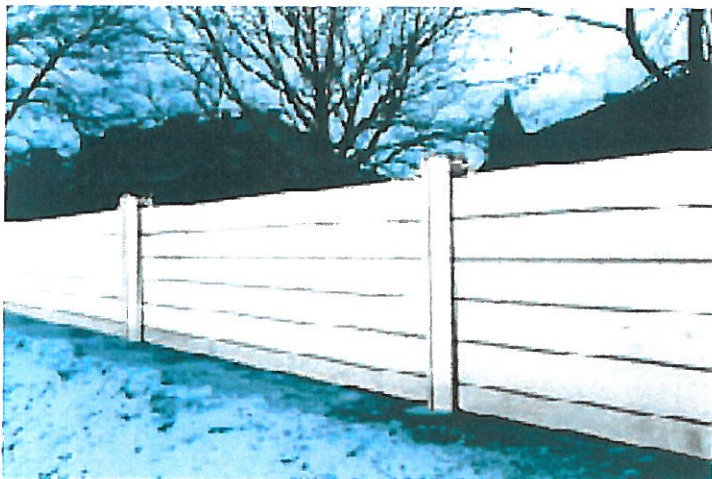


ALUSOMMER

DPS 2000® - MOBILER HOCHWASSERSCHUTZ

Systembeschreibung

- **Patentiertes Hochwasser-Schutzsystem aus leichten Aluminium-Dammbalken, die zwischen Aluminium-Stützen übereinander gestapelt werden**
- Die verzahnten Aluminium-Profile füllen sich bei Pegelanstieg mit Wasser und erhöhen so die Stabilität der Wand.
- Die Wandanschlüsse und Montageplatten sind aus Edelstahl gefertigt und werden in die Betonfundamente fest eingebaut bzw. an bestehende Mauern verschraubt.
- **Unbegrenzte Schutzwand-Längen und Höhen von 4 Meter und mehr sind realisierbar.**
- **Erhöhung vorhandener Schutzmauern.**
- **Abdichtung von Türen, Toren und Fenstern.**
- Individuelle Sonderlösungen passen sich jeder lokalen Situation an.

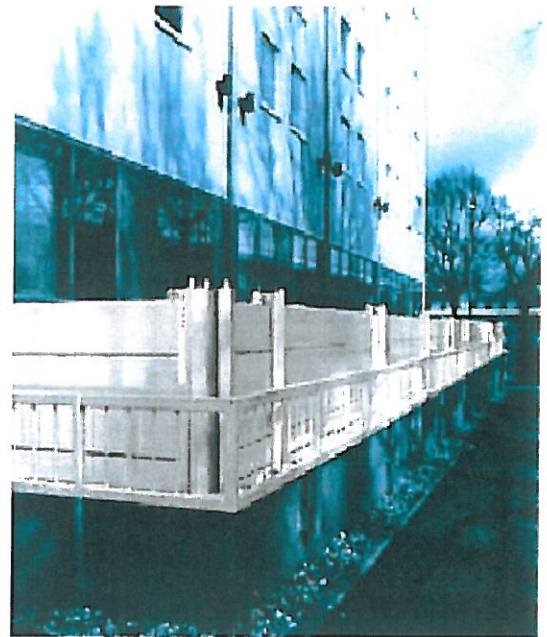


DPS 2000® nach dem Hochwasser

- Alu-Balken und Stützen sind komplett demontierbar.
- Die Elemente sind leicht zu reinigen, platzsparend zu lagern und im Bedarfsfall einzeln austauschbar.
- Im Normalzustand sind keine Eingriffe in das Landschaftsbild sichtbar.

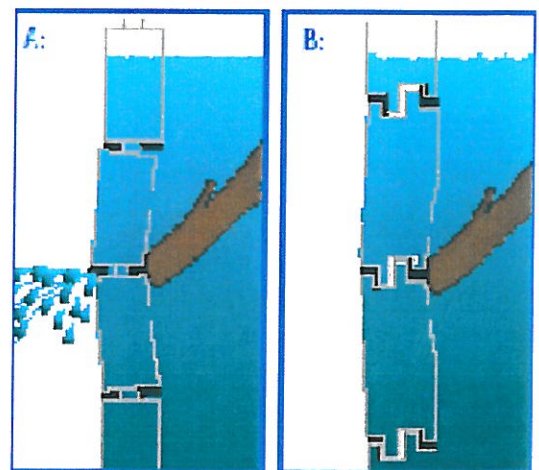
A: Systeme mit einfachem Profilquerschnitt bergen das Risiko beim ersten Aufprall zu bersten.

B: Die verzahnten DPS 2000®-Dammbalken bieten hohe Stabilität und maximale Sicherheit gegen mechanische Bestätigung durch Treibgut.



DPS 2000® im Einsatz

- Schneller Schutz durch einfache Handhabung:
- Erst werden die Stützen aufgestellt, dann die Aluminium-Dammbalken eingelegt – daher kann der Aufbau an mehreren Stellen gleichzeitig beginnen.
- Der Schutz besteht schon ab dem Einlegen der ersten Balken.
- Aufbau bis zur kompletten Höhe auch während steigendem Wasserpegel möglich.
- Eine 100 Meter lange und 2 Meter hohe Schutzwand kann von 5 Personen in ca. 3 Stunden montiert werden.

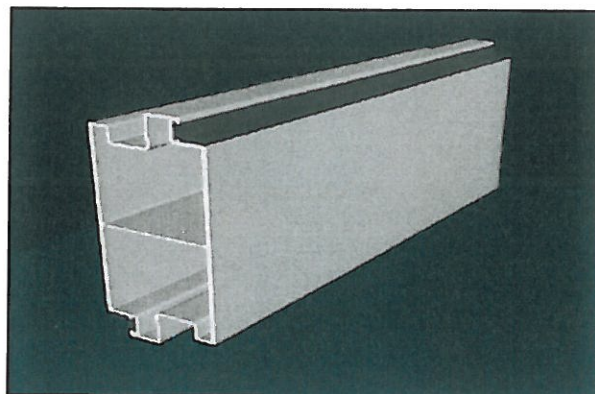
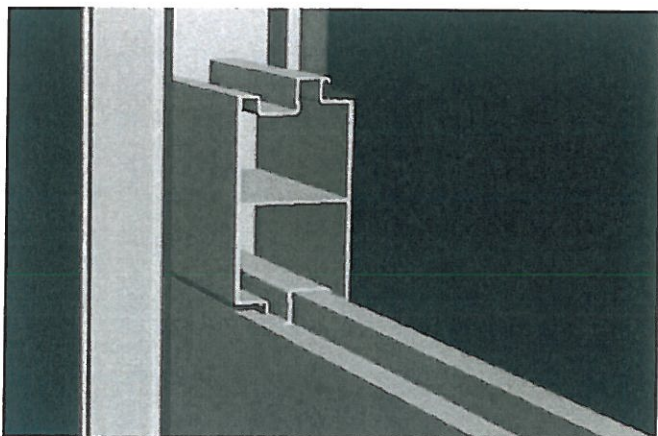


ALUSOMMER

DPS 2000® - DAS SYSTEM

Der Aluminium-Dammbalken

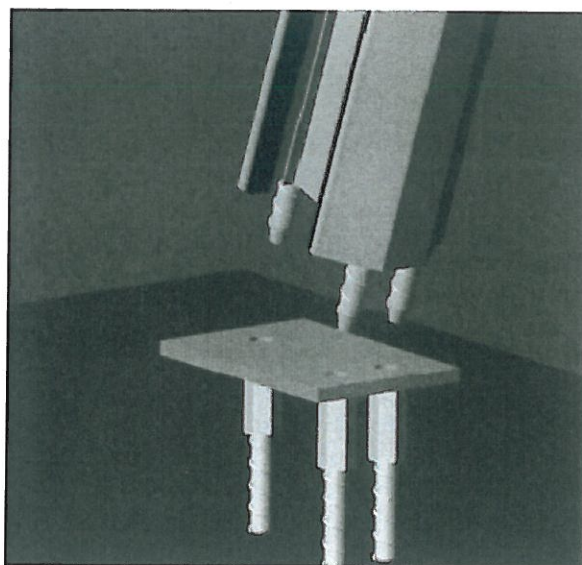
- Der System-Standardbalken wiegt nur 7 kg pro lfm und hat die Abmessungen 200 x 100 mm.
- Die System-Dichtung besteht aus EPDM/Moosgummi, ist rutschsicher eingelegt, gegen Abquetschung gesichert und im Bedarfsfall leicht auszuwechseln.



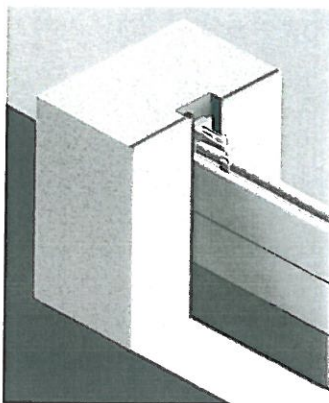
- Stapeln erzeugt S-förmige Verzahnung.
- **Ineinergreifende Dammbalken erhöhen die Gesamt-Stabilität.**
- Geringes Gewicht der einzelnen Dammbalken erleichtert die Montage – und das bei garantierter Statik.

Die Aluminium-Stütze

- Gewicht nur 17 kg pro lfm, daher ohne Kran manipulierbar.
- Freitragende Stützen bis 2,0 m Schutzhöhe möglich.
- Einfachste Montage ohne Einsatz von Spezialwerkzeug.



Der Wandanschluss



- **U-Profile aus Edelstahl, Aluminium oder verzinktem Stahl mit integrierter Dichtung.**
- Auf Wunsch mit Abdeckung erhältlich.
- Nachträglicher Einbau problemlos möglich.

ALUSOMMER

DPS 2000[®]

MOBILER HOCHWASSERSCHUTZ

Die klimatischen Bedingungen verschlechtern sich kontinuierlich und führen in immer kürzeren Intervallen zu Hochwasser-Katastrophen.

Alte Dämme bieten auf Grund immer neuer Rekord-Pegelstände keinen ausreichenden Schutz mehr.

Regelmäßige Überflutung führt häufig zum Totalverlust von Gebäuden sowie infrastrukturellen Einrichtungen und ist meist nicht versicherbar.

Wem nützt Hochwasserschutz?

- **Kommunen:**
Schutz der Bevölkerung bzw. Schutz historischer Bausubstanz.
Vergrößerung der
Schutzhöhe bestehender Dämme,
Kaimauern, etc.
- **Industrie und Gewerbe:**
Verhinderung existenzgefährdender
Betriebsunterbrechung. Schutz gegen
Austritt von Öl und Chemikalien.
- **Hausbesitzer, Restaurants und Hotels:**
Schutz vor Existenz- und Vermögensverlust.
- **Militär, Rettung, Feuerwehr:**
Sicherstellung der Einsatzbereitschaft.

Wir bieten Ihnen folgende Leistungen:

- Die Firma ALUSOMMER und ihre Partner unterstützen Sie bei der Planung und der erforderlichen statischen Berechnung für das System DPS 2000[®].
- Wir beraten Sie bei der effizienten Lagerung der Elemente, Erstellung der Montage-Einsatzpläne und schulen den Montage-Einsatz.

ALUSOMMER

www.alusommer.at
E-Mail: office@alusommer.at

Ihr Partner:

