

# Neue Hochwasserschutz Zeitung

Ausgabe 1 / 2011



... damit Ihr Eigentum gesichert ist ...

## Das Anhamm-Klappschott Keine Fremdenergie - keine Betriebskosten

Der Schutz vor eindringendem Wasser ist nur ein Anwendungsbereich des europaweit patentierten Rückhaltesystems.

Häufig eingesetzt wird das Klappschott in Gefahrostofflagern.

Entstehen zum Beispiel durch einen Unfall, durch Löschwasser bei Brand oder durch die Sprinkleranlage große Mengen kontaminierten Wassers oder treten wassergefährdende Flüssigkeiten aus, so müssen diese aufgefangen und kontrolliert entsorgt werden.

Das Sicherheitsschott hält die entstandenen Flüssigkeiten zurück.

Weitere Einsatzbereiche des Klappschotts sind Eingänge zu Produktions- und Lagerhallen, die vor eindringendem Wasser geschützt werden müssen.

**Störungsfreier  
Mechanismus, der  
auch bei Stromausfall  
funktioniert**

Durch den geringen Platzbedarf kann das System auch an engen Einfahrten oder Zugängen installiert werden.

Die Auftriebskraft der einlaufenden Flüssigkeit hebt das Klappschott an.

Mit Hilfe von Federkraft wird es in die Senkrechte geklappt und gegen die Dichtung gedrückt.

Das System benötigt keine Fremdenergie und ist deshalb selbst bei Stromausfall immer funktionsbereit.

Durch den Verzicht auf Sensoren stellt der Hersteller sicher, dass das Klappschott nur dann ausgelöst wird, wenn sehr viel Flüssigkeit in die Wanne einläuft.

Ein Fehlalarm ist damit ausgeschlossen.

Das aus Edelstahl gefertigte Klappschott wird als komplette Montageeinheit geliefert und vor Ort eingebaut. Alle Dichtungen bestehen aus PTFE, sind schmutzunempfindlich und geschützt angebracht. Elektrische oder andere Anschlüsse sind nicht notwendig.

Je nach benötigter Höhe des Rückhaltesystems beträgt die Einbautiefe nur 8 bis 15 cm, sodass auch eine Nachrüstung im laufenden Betrieb in kürzester Zeit möglich ist. Durch die Versenkung im Boden kann das System auch mit schweren Fahrzeugen problemlos befahren werden.



Kontaktieren Sie uns, wir besichtigen kostenlos und unverbindlich Ihre Situation und erarbeiten mit Ihnen gemeinsam die für Sie ideale Lösung.

[www.hs-silberbauer.at](http://www.hs-silberbauer.at)



*Seit wenigen Jahren werden die Unwetter immer heftiger und es fällt in kurzer Zeit immer mehr Niederschlag.*

*Dieser Zustand wird sich in nächster Zeit noch verstärken.*

## Es kommt noch schlimmer!

*Das Wort "Starkregen", welches heute in aller Munde ist, hat vor fünf Jahren noch kaum jemand gekannt.*

*Durch die sintflutartigen Regenfälle der letzten Jahre hat sich dieses Wort in unsere Sprache eingeschlichen.*

*Dies heißt allerdings nicht unbedingt, dass die Gesamtmenge an Niederschlägen größer geworden ist, sondern lediglich die Verteilung über das Jahr ist eine andere. Dies gilt vor allem für die Starkregen während eines Gewitters.*

*Dieses Medium gibt Ihnen einen Überblick über Systeme, mit denen Sie Ihr Eigentum vor Hochwasserschäden schützen können.*

**Ihr**  
**Hannes W. Silberbauer**  
*(GF Ing. Mag.)*

# Die nächste Überschwemmung kommt bestimmt!

## Aber man kann sich mit Garantie dagegen schützen

Hochwasserschutzsysteme mit absoluter Dichtheitsgarantie sind die abgebildeten Produkte mit Spezialsilikondichtung.

Diese sind sowohl mit Magnetverschluss und verzinkten Stahlrahmen als auch mit einem Edelstahlrahmen und Edelstahl-Klappverriegelungen erhältlich.

Eine Neuheit stellen die Alu-Dammbalken mit gefederten Magneten dar, die nicht in U-Profile eingeschoben, sondern auf eine verzinkte Metallschiene geklippt und nach unten gepresst werden.

Dies braucht deutlich weniger Kraft als das herkömmliche Ein- und Ausfädeln der Balken in Seitenprofile mit Dichtung.



Alu-Modulbauplattensystem  
Stauhöhe 820 mm mit Dichtheitsgarantie

Mit dem Schnellverriegelungssystem werden alle denkbaren Fehlerquellen ausgeschlossen.

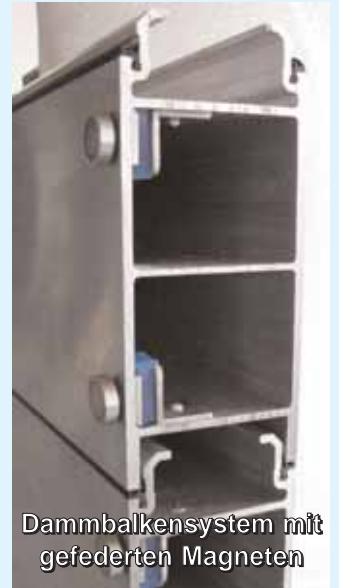
Die Systeme sind zu 100 % wasserdicht, worauf der Hersteller eine Garantie von 5 Jahren gewährt.

Die Abschottungen für Türen können auch geteilt ausgeführt werden.

Dies hat den Vorteil, dass die einzelnen Platten kleiner werden und leichter getragen und einfacher verstaut werden können.



Manuelles HWS-Fenster und Alu-Türe mit Magnetverschluss



Dammbalkensystem mit gefederten Magneten

Vor allem Drehtüren benötigen keinerlei Kraftaufwand.

Jedes Hochwasserschutzsystem wird in Handarbeit auf Maß gefertigt und garantiert absolute Dichtheit.



Geteilte Alu-Wabenplattentüre

Durch das geringe Gewicht der mobilen Bauteile können selbst schwächere und ältere Personen den Hochwasserschutz problemlos aufbauen.

# Chiemgauer Acryl-Hochwasserfenster

Bestmöglichen Schutz vor Hochwasserschäden bieten druckwasserdichte vorgesetzte Plexiglasfenster



Manuelles Fenster

Die Acrylfenster werden in Handarbeit auf Maß gefertigt und besitzen 5 Jahre Garantie auf absolute Dichtheit.

Das manuelle Hochwasserfenster und das Kipfenster sind in wenigen Sekunden zu 100 % wasserdicht verschlossen. Positive Nebeneffekte sind der deutlich erhöhte Einbruchschutz und eine bessere Wärmedämmung bei geschlossenem Acryl-Wasserschutzfenster. Der nachträgliche Einbau ist problemlos überall möglich.

Eine 20 mm-Plexiglasscheibe wird mit Spezialsilikon innerhalb weniger Stunden ohne Staub und Maurerarbeiten vor den bestehenden Fensterrahmen geklebt und ermöglicht einen Wasserstand von über 2 Metern. Es ist auch als "Automatikausführung" mit Schwimmersteuerung und als Kipfenster erhältlich.



Kipfenster

Weiters können manuelle und Hochwasserschutz-Kipfenster jederzeit als Automatikfenster mit Schwimmersteuerung nachgerüstet werden.



Automatisches Hochwasserschutzfenster mit Schwimmersteuerung

# Maßgefertigte wasserdichte Kunststofffenster

Das Fenster "Neptun Outside" öffnet nach außen und wird vom Wasser zgedrückt. Das Drehkipfenster "Nautilus" öffnet wie gewohnt nach innen.



Drehkipfenster Nautilus Hybrid: öffnet nach innen, unten fix, ideal für Grundwasser

Wenn Sie ein "normales Fenster" einer vorgesetzten Acrylglascheibe vorziehen, bieten diese Sanierungssysteme die optimale Lösung. Diese Fenster sind zu 100 % wasserdicht, unterscheiden sich optisch nur kaum von herkömmlichen Fenstern und können nachträglich in jeden Keller eingebaut werden.



Hochwasserschutzfenster Neptun Outside: öffnet nach außen, Flügel steht in jeder Lage



# Prefa Alu-Dammbalkensysteme

Der hochwertige österreichische Hochwasserschutz bekommt Verstärkung!



Beim Aufbau muss es meistens sehr schnell gehen und hier zeigt sich das große Plus: Deckel entfernen, Mittelstütze einführen, um 45 Grad drehen, fertig.

Die fest betonierten Bodenhülle gewährleistet eine hohe Stabilität.

Zusätzlich können die Mittelstützen noch durch seitliche Abstützungen verstärkt werden.

Aluminium-Dammbalkensysteme von Prefa besitzen viele Vorteile.

Bodenhüllen mit Bajonettverschluss erleichtern die Aufstellung von Mittelstützen, niedrige und schlanke Dammbalken sind relativ leicht und doch sehr stabil.

Vor allem das Bajonettverschlussystem revolutioniert die Montage.



Neben dem bewährten 50 mm-Profil gibt es nun auch einen 80 mm starken Dammbalken.

Das niedrige Gewicht von 5,6 bzw. 7 kg pro Meter Dammbalken ist ebenfalls ein Idealwert.

Dem Einsatz sind also kaum Grenzen gesetzt. Es ist hervorragend dicht und hält extremen Belastungen stand.



Runde Mittelstütze mit Spannstück

Bodenhülle mit Bajonettverschluss

# Aqua-Barrier



**Der flexible Hochwasserdamm aus Stahl, Aluminium und Geweblane hält, was er verspricht!**

Mobiles Hochwasserschutzsystem Aqua-Barrier als künstliches Flussbett zur Mauersanierung



Diese Stahlbarrieren wurden zur Verhinderung von Überschwemmungen unter den schwierigsten vorstellbaren Bedingungen entwickelt.

Geodesign-Barrieren sind ein maßgeschneidertes System für jeden beliebigen Einsatzfall.

Durch Beschwerung der Folie mit Ketten wird eine hervorragende Dichtheit erreicht.



Geodesign-Barrieren haben ein einfaches und robustes Design bestehend aus einem starken Rahmen und Verbindungsstreben aus galvanisiertem Qualitätsstahl und je nach Modell Aluminiumplatten (Stahl-Barriere), wasserdichtes Sperrholz (Platten-Barriere) oder Holzpaletten (Paletten-Barriere).

Die Standardstauhöhen im Barriere-System sind 0,65 m, 1,25 m, 1,80 m sowie 2,40 m.

„Aqua Barrier“ hält mit über 20 km einen nachweisbaren internationalen Streckenrekord mit unzähligen Referenzen.

# Luftbefüllbare Schlauchsysteme: der günstige Hochwasserschutz



Dieses Hochwasserschutzsystem wurde nach dem Prinzip jener Swimmingpools entwickelt, bei denen ein luftgefüllter Schlauch durch den Auftrieb im ansteigenden Wasser aufschwimmt, wodurch sich die Barriere von selbst aufstellt.

Dieser Hochwasserschutz ist sehr schnell einsatzbereit und preisgünstig.

Dieses immer wieder verwendbare System aus gewebeverstärkten PVC-Planen dichtet hervorragend ab und wird mit Bodenankern im Untergrund befestigt.





# Wasserbefüllbare Schlauchsysteme



Mobile Löschwasserentnahmestelle

Mit Wasser gefüllte Schläuche können sowohl als Damm zum Aufstauen des Wassers an Saugstellen sowie als mobiler Hochwasserschutz eingesetzt werden. Das Konzept basiert auf maßgefertigten flexiblen Polyesterbehältern.

Sie passen sich perfekt an den jeweiligen Untergrund an und dichten exzellent ab.

Auch bei hohen Wasserständen und Strömungsgeschwindigkeiten bieten diese Hochwasserschutzsysteme hervorragenden Schutz.



# Sensationelle Tests mit dem neuen BigBag-System



Dieses System besteht aus fünf einzelnen BigBags, die werksseitig zu 4,5 m langen, 0,9 m breiten und 0,9 m hohen Einheiten zusammengefügt sind.

Diese Elemente können mittels 4 Schrauben vor Ort zu beliebig langen Absperrungen zusammengebaut werden.

Die Bags stehen von alleine, lassen sich ohne körperliche Anstrengung mit Baumaschinen befüllen und ebenso einfach wieder entleeren. Nachdem die Systeme ausgerichtet wurden, kann sofort mit der Befüllung der Elemente mit Sand etc. begonnen werden.

Beim neuen Modell mit einer wasserdicht beschichteten Hochwasserseite wird der Sand nicht nass bzw. kontaminiert und kann wieder zurückgegeben werden. Man spart sich die Deponiegebühr.

Nach dem Einsatz werden die Bags thermisch entsorgt. Dieses Hochwasserschutzsystem ist 20 mal schneller aufgebaut als ein herkömmlicher Sandsackwall, um ein Vielfaches dichter, extrem stabil und zusätzlich noch deutlich günstiger.

Kein Wunder, dass es mit mehreren Goldmedaillen ausgezeichnet wurde ...



... derzeit liegen ca. 20 km auf Lager und sind sofort verfügbar, solange der Vorrat reicht ...

BigBag-Hochwasserschutzsystem: schnell und einfach befüllt, extrem dicht

# WaStop



WaStop: für Rohre von DN100 bis DN1000 mm

## Der Rückflussverhinderer

### Mit WaStop bleibt Ihr Keller trocken!

WaStop kann in wenigen Minuten in bestehende Abflussrohre oder Kontrollschächte eingebaut werden.

Das Gummiventil ist das einzige bewegliche Teil dieses wartungsfreien Rückflussverhinderers.

Die Bauweise erlaubt einen pulsierenden Abfluss.

WaStop ist selbstreinigend und blockiert nicht.

Fließt das Wasser in die gewünschte Richtung, öffnet das Ventil ein wenig und lässt das Wasser abfließen, ohne dass Gerüche eindringen können.

Entsteht eine Strömung in die umgekehrte Richtung, füllt sich das Ventil mit Wasser und verhindert sicher das Überfluten Ihres Kellers.



Wasser kann ungehindert abfließen



WaStop schützt vor Überschwemmung



Ideal für denkmalgeschützte Bauten, keine Seitenelemente erforderlich!

## Türsperre Floodgate

In fünf Größen verfügbar, Stauhöhe 680 mm, für Breiten von 735 mm bis 1520 mm erhältlich

Die Türsperre Floodgate ist ein einzigartiges, überall einsetzbares Hochwasserschutzsystem, das robust, flexibel und preisgünstig ist.

Floodgate benötigt keine dauerhaften Befestigungen wie Seiten- oder Bodenschienen und ist selbst von ungeschulten Personen im Bereich von Eingangstüren problemlos einsetzbar.

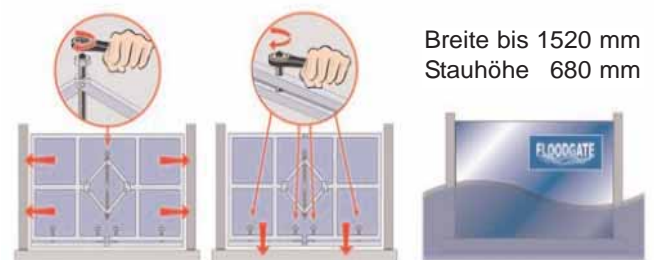
Es ist einfach anzuwenden, die Montage dauert maximal 3 Minuten.

Floodgate lässt sich nach dem Wagenheberprinzip ca. 23 cm auseinanderkurbeln und kann so für verschiedene Breiten eingesetzt werden.

Man kann maximal zwei Elemente übereinander montieren.

Der Stahlrahmen besitzt einen 7 mm starken Bezug aus Neopren, der als Dichtung und Gleitschutz dient.

Neopren ist hochelastisch, öl- und witterungsbeständig und dichtet leichte Unebenheiten hervorragend ab.



Breite bis 1520 mm  
Stauhöhe 680 mm

Horizontale  
Verspannung  
(Rückseite)

Abdichtung  
nach unten  
(Rückseite)

Floodgate im  
Hochwassereinsatz  
(Vorderseite)



# ALBARRIGE Hochwasserschutz

Genial einfach - einfach genial



Zwei gegeneinander drückende offene Wasser-schläuche, die nochmals mit einem extrem strapazierbaren Polyester-mantel geschützt sind, werden gleichzeitig mit Wasser gefüllt.

Die Anfangs- und Endstücke werden in der Höhe fixiert, so dass das Wasser nicht ausläuft.



Einfacher und schneller ist noch nie ein wasserbe-füllter Schutzdamm auf-gebaut worden.

Die Elemente sind zwi-schen 6 und 30 m lang, die Dammhöhe beträgt 60 bzw. 90 cm und die Stauhöhe 45 bzw. 70 cm.



# Die weltbeste Wassersperre

Es gibt nichts Vergleichbares!

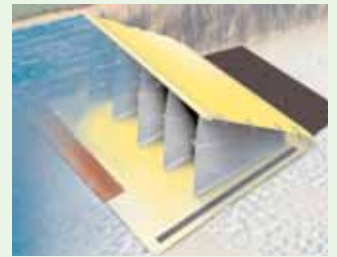
Die LENOIR Wasser-sperre ist aufgrund ihres Aufbaus schnell und ein-fach einzusetzen.

Es benötigt nur eine Per-son, um innerhalb kür-zerster Zeit einen sicheren Hochwasserschutz aufzu-bauen.

Auf Fremdmaterial kann weitgehend verzichtet werden. Lediglich einige Rollsandsäcke oder Steine können zur Stabilisierung der Sperre verwendet werden.

Durch das Aufstauen des anfließenden Wassers auf die Bodenplane stabili-siert sich die Wasser-sperre und dichtet über die Gesamtlänge ab.

Diese Sperren lassen sich durch integrierte Klett-bänder und Klickver-schlüsse modular verlän-gern.



Durch die aufgerollte Aufbewahrungsform kann sie platzsparend gelagert werden und ist leicht zu transportieren.

Die LENOIR Wasser-sperre ist in Stauhöhen von 15 cm bis 195 cm erhältlich.



Bei der Lenoir Wassersperre ist auf Wunsch ein kontrollierter Abfluss gewährleistet!

Platz für Adressaufkleber



Herausgeber / Für den Inhalt verantwortlich:

**Hannes Silberbauer GmbH**  
A-4060 Leonding, Schiefersteinstraße 1  
Tel. +43/(0)732 / 68 09 80-0, Fax-20  
Mobil: +43/(0)664 / 4321 484  
www.hs-silberbauer.at