

# WaStop



WaStop wird in Größen von 100 mm bis 1000 mm angeboten

## 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. Die Bauweise erlaubt einen pulsierenden Abfluss. Das Ventil 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 das Eindringen in Ihren Keller.



Platz für Adressaufkleber



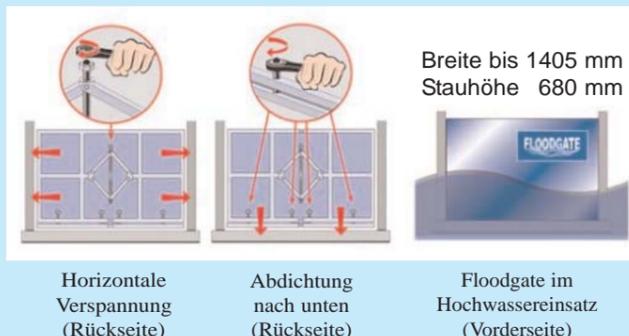
Ideal für denkmalgeschützte Bauten, keine Seitenelemente erforderlich!

## Türsperre Floodgate

In vier Größen verfügbar, Stauhöhe 680 mm, für Breiten von 735 mm bis 1405 mm erhältlich

Die Türsperre Floodgate ist ein einzigartiges, überall einsetzbares Hochwasserschutzsystem, das robust und flexibel ist sowie niedrige Kosten verursacht. Floodgate benötigt keine dauerhaften Befestigungen wie Seiten- oder Bodenschienen und ist selbst von ungeschulten Personen als Hochwasserschutz im Bereich von Eingangstüren problemlos einsetzbar. Es ist einfach anzuwenden, die Montage dauert maximal 2 Minuten.

Floodgate lässt sich nach dem "Wagenheberprinzip" ca. 20 cm auseinanderkurbeln und kann so variabel eingesetzt werden. Es können auch zwei Elemente übereinander eingesetzt werden, wobei eine Stauhöhe von 1,36 m erreicht wird. Der Rahmen besitzt eine 7 mm starke Gummiummantelung aus Neopren, die als Dichtung und Gleitschutz dient. Neopren ist hochelastisch, öl- und witterungsbeständig und dichtet Unebenheiten hervorragend ab.



Breite bis 1405 mm  
Stauhöhe 680 mm



Herausgeber / Für den Inhalt verantwortlich:  
**Hannes Silberbauer GmbH**  
A-4060 Leonding, Schiefersteinstraße 1  
Tel. 070 / 68 09 80, Fax 070 / 68 09 80-20  
Mobil: 0664 / 4321 484  
hannes.silberbauer@kabelspeed.at  
www.silberbauer.cc www.hs-silberbauer.at

# Neue Hochwasserschutz Zeitung

Ausgabe 1 / 2010



... damit Ihnen Schlimmeres erspart bleibt ...

## Die nächste Überschwemmung kommt bestimmt! Aber man kann sich mit Garantie dagegen schützen.



Alu-Modulbauplattensystem  
Stauhöhe 820 mm mit Dichtheitsgarantie

Die einzigen Hochwasserschutzsysteme mit absoluter Dichtheitsgarantie sind die abgebildeten Wabenplatten- und Modulbauplattensysteme mit Spezialsilikondichtung.

Diese sind sowohl mit Magnetverschluss und verzinktem Stahlrahmen als auch mit Edelstahlrahmen und Edelstahl-Exzenter-Klappverriegelungen erhältlich.



Wabenplattensystem  
mit Dichtheitsgarantie

Bei größeren Abmessungen werden die Platten doppelt verwendet, wodurch es zu einer deutlich geringeren Durchbiegung kommt. Mit dem Schnellverriegelungssystem werden Fehlerquellen ausgeschlossen. Durch das geringe Gewicht der mobilen Bauteile können selbst schwächere und ältere Personen den Hochwasserschutz problemlos aufbauen. Vor allem Drehtüren benötigen keinerlei Kraftaufwand. Jedes Hochwasserschutzsystem wird in Handarbeit auf Maß gefertigt und garantiert absolute Dichtheit.

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

www.hs-silberbauer.at



Geteilte Alu-Wabenplattentüre



Man hört immer wieder Berichte über 100-jährige Hochwässer, und es wird versucht, die Bevölkerung dahingehend zu beruhigen, dass so etwas in nächster Zeit statistisch nicht mehr eintreten wird.

## Nach der Flut ist vor der Flut

Jedoch darf man bedingt durch den Klimawandel diesen alten Statistiken nicht mehr trauen, denn die Menge und Häufigkeit extremer Niederschläge hat in den letzten Jahren zugenommen und dieser Trend wird sich noch verstärken.

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.)

## Chiemgauer Hochwasserfenster

Bestmöglichen Schutz vor Hochwasserschäden bieten druckwasserdichte vorgesetzte Kunststofffenster



Manuelles Hochwasserschutzfenster aus Acrylglas mit zwei Lüftungsöffnungen

Durch einen Lüftungsdeckel können Sie einfach das Fenster schließen und vor drohender Überflutung schützen!

Eine 20 mm-Acrylglas-scheibe wird mit Spezialsilikon vor den bestehenden Fensterrahmen geklebt und ermöglicht einen Wasserstand von über 2 Metern.

Auch als "Automatikausführung" mit Schwimmersteuerung und als Kippfenster erhältlich.

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

Sie sind wasserdicht gegen drückendes und stehendes Wasser.

Der Einbau erfolgt innerhalb weniger Stunden ohne Staub und Maurerarbeiten mittels Spezialsilikon.

Das manuelle und das Kippfenster sind ohne Kraftaufwand in wenigen Sekunden zu 100 % wasserdicht verschlossen.



Automatisches Hochwasserschutzfenster mit Schwimmersteuerung



Komfort-Hochwasserschutzlösung: Kippfenster aus 20 mm Acrylglas

Ein positiver Nebeneffekt ist der deutlich erhöhte Einbruchschutz und eine ideale Wärmedämmung bei geschlossenem Hochwasserschutzfenster. Der nachträgliche Einbau ist problemlos überall möglich.

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

## Sensationelle Tests mit dem neuen BigBag-System auf der Internationalen Hochwasserschutzmesse in Brunn

# So kann sich Ihre Gemeinde schützen!

Bei der Internationalen Hochwasserschutzmesse in Brunn 2007 ist das BigBag-Hochwasserschutzsystem bei sämtlichen Tests als Sieger hervorgegangen.

Ebenso wurde es in Pittsburgh/PA/USA als die beste Erfindung Europas im Jahr 2007 prämiert und gewann mehrere Goldmedaillen. Es ist extrem stabil und besitzt eine sehr hohe Dichtheit und "Geländegängigkeit".

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

Diese Einheiten können mittels 4 Schrauben vor Ort zu beliebig langen Absperungen zusammengebaut werden.



BigBag-Hochwasserschutzsystem: schnell und einfach befüllt, extrem dicht

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



Rammtest mit Baumstamm aus voller Fahrt

Nachdem die Systeme ausgerichtet wurden, kann sofort mit der Befüllung der Elemente mit Sand oder ähnlich geeigneten Materialien (z.B. Schotter, Kies, etc.) begonnen werden.

Die Bags stehen von alleine, lassen sich ohne körperliche Anstrengung mit Baumaschinen befüllen und ebenso einfach wieder entleeren. Nach dem Einsatz werden sie dann thermisch entsorgt.

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.

Dieses Hochwasserschutzsystem ist 20 mal schneller aufgebaut als ein herkömmlicher Sandsackwall, um ein vielfaches dichter und zusätzlich noch deutlich günstiger.



# Wasser- und luftbefüllbare Schlauchsysteme als mobiler Hochwasserschutz



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.



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 Planensystem dichtet hervorragend ab und wird mit Bodenankern im Untergrund befestigt.



# Fenstertausch nach Maßanfertigung ist absolut kein Problem!

Die Hochwasserschutzfenster "Neptun" und "Nautilus" sind auch mit Thermozarge für Neubauten erhältlich. Das Fenster "Neptun Outside" öffnet nach außen und wird vom Wasser zugeedrückt. Das Drehkippenfenster "Nautilus" öffnet wie gewohnt nach innen.

Wenn Sie bereits negative Erfahrungen mit „Wasser im Keller“ gemacht haben und ein "normales Fenster" einer vorgesetzten Acrylglascheibe vorziehen, bieten diese Sanierungssysteme die optimale Lösung.

Der Einsatz von Hochwasserschutzfenstern ist nur dann sinnvoll, wenn die Montage fachmännisch ausgeführt wird. Der Anschluss zum Mauerwerk muss wasserdicht ausgeführt sein. Da Sie im Falle einer Förderung Auflagen von Behörden zu erfüllen haben, ist die Montage nur von zertifizierten Fachfirmen zulässig.



Diese Hochwasserschutzfenster sind zu 100 % wasserdicht und unterscheiden sich optisch nur kaum von herkömmlichen Fenstern. Unsere Systeme können in jeden fertigen Keller eingebaut werden. Selbst Fertigzargen können problemlos umgerüstet werden.

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



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



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



Beginn der Dichtheitsprobe eines Drehkippen-Hochwasserschutzfensters Nautilus



# Aluminium-Dammbalkensysteme

Die Allrounder unter den Hochwasserschutzsystemen werden immer perfekter



Moderne Aluminium-Dammbalkensysteme besitzt viele Vorteile. Bodenhülsen 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.

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 einbetonierte Bodenhülle gewährleistet eine hohe Stabilität. Zusätzlich kann das System noch durch Abstützungen verstärkt werden.



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

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

Wir beraten Sie gerne und suchen mit Ihnen die perfekte Lösung für Ihr Hochwasserproblem.



Runde Mittelstütze mit Spannstück



Bodenhülle mit Bajonettverschluss

# “Aqua-Barrier”



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



Die Stauhöhe wird von 1.25 m auf 1.80 m erhöht



Mobiles Hochwasserschutzsystem Aqua-Barrier als künstliches Flussbett zur Mauersanierung

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

Geodesign-Barrieren sind ein maßgeschneidertes System für jeden beliebigen Einsatzfall. Durch Beschwerung der Folie mit Ketten wird eine hervorragende Dichtheit erreicht.

Man hat sie auch vielfach als künstliches Flussbett erfolgreich eingesetzt.

Viele Berater und Katastrophenbeauftragte haben mit dem praktischen und wirksamen Barriere-System beste Erfahrungen gesammelt. „Aqua Barrier“ hält mit über 20 km einen nachweisbaren internationalen Streckenrekord mit unzähligen Referenzen.

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.

Die Holzpaletten-Barriere ist auch in 0.95 m sowie 1.50 m erhältlich.

