

# Die AquaWand intelligenter Hochwasserschutz



Hochwasser  
oder Starkregen

- ▶ Schäden in Millionenhöhe
- ▶ da sind schnelle Lösungen angesagt!

*Die AquaWand  
in der Testanlage der  
Technischen Universität  
Hamburg-Harburg*

*Neue Maßstäbe*



*erfahren*




### Sehr geehrte Nutzer,

erfahren Sie einen intelligenten, zertifizierten Hochwasserschutz, der Maßstäbe setzt – die neue AquaWand von AQUABURG.

Unsere AquaWand bietet dank ihrer innovativen Konstruktion eine neue Dimension eines intelligenten Hochwasserschutzes. Schnelligkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit verbinden sich zu einer wahren Schutzburg gegen Hochwasser und Starkregenereignisse.

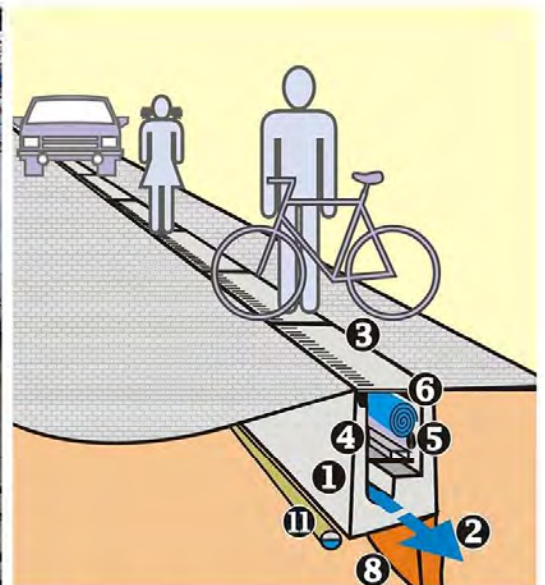
Wir freuen uns, wenn Sie mehr über den intelligenten Hochwasserschutz erfahren möchten.

  
Hartmut Wibbeler  
Geschäftsführer

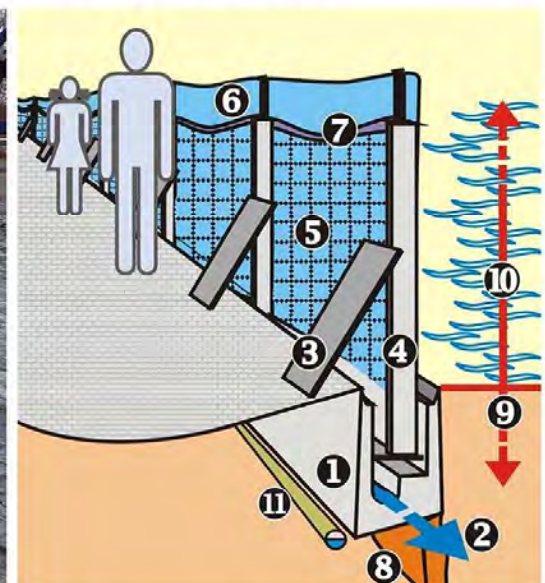


Nach dem BWK Merkblatt 6 „Mobile Hochwasserschutzsysteme“ und weiterer internationaler Standards am TuTech Zentrum für Klimafolgenforschung (KLIFF) geprüft und zertifiziert

**Die AquaWand** ist die neueste Entwicklung im mobilen Hochwasserschutz. Bei Nicht-Gebrauch ist sie in einem Betonkanal gelagert, welcher Teil eines Bürgersteiges, eines Deiches oder Ähnlichem ist. Bei einem Hochwassereinsatz ist die AquaWand in extrem kurzer Zeit aufgebaut. Nach einem Einsatz wird sie wieder in den Betonkanal verstaut.



▲ Die AquaWand wird mit einem Haken aufgebaut ▼ die schnelle Einsatzfähigkeit ist erreicht.



**Übersicht:** 1. Betonkanal | 2. Entwässerung | 3. Deckel | 4. Feuerverzinkter Stahlpfosten | 5. Edelstahl-Netz | 6. Gewebeverstärkte Pläne | 7. Sicherheitsgurt | 8. evtl. Tiefgrundabdichtung\* | 9. Einbautiefe - 75 cm | 10. Schutzhöhe - 200 cm | 11. evtl. Entspannungsdränage\* |

(\*bei schlechten Bodenkenwerten)

**schnell**



Start



in 5 Minuten



in 10 Minuten



in 15 Minuten - fertig!

- ▶ Ausgerüstet mit 2 Werkzeugen bauen 2 Personen in 2 Stunden bis zu 200 Meter AquaWand auf  
(ohne LKW, Stapler und weitere Hilfsmittel)
- ▶ Die AquaWand ist immer am Einsatzort und bei Nicht-Gebrauch in einem Kanal gelagert
- ▶ Sie ist ein hochverfügbares und schnelles Hochwasserschutzsystem
- ▶ Man sieht die AquaWand nicht (nur bei Hochwasser)

**Die AquaWand von AQUABURG ist das schnellste mobile Hochwasserschutzsystem am Markt.**

**sicher**



Das Treibgut schlägt vor die Wand



die Wand gibt nach



das Treibgut prallt zurück



Alles hält!

- ✔ Die AquaWand widersteht 40 Anprallversuchen mit einem 250 - 400kg schwerem Treibgut
- ✔ Großer Anprallschutz und gutes Absorbieren der Kräfte durch das Edelstahl-Netz und Edelstahl-Seile
- ✔ Keine losen Teile (Diebstahl gesichert), daher schneller autarker Aufbau bei jedem Wetter
- ✔ Wasserdicht von der Oberkante bis in den Untergrund (Unterspülenschutz)
- ✔ Sehr robust = evtl. Beschädigungen können bei Hochwasser einfach und schnell repariert werden
- ✔ Sicherheitsgurte von Pfosten zu Pfosten (jeder Pfosten wird durch den anderen Pfosten zusätzlich gesichert)

**Die AquaWand ist redundant aufgestellt, es ist alles miteinander verbunden wie bei keinem anderen mobilen Hochwasserschutzsystem.**

**günstig**

- % Keine Logistikkosten
- % Keine Lagerkosten (alles ist vor Ort gelagert)
- % Geringe Personalkosten
- % Geringe Einbaukosten der AquaWand in den Boden (modulare Bauweise)
- % Erhöhte Wirtschaftlichkeit durch den Zusatznutzen der Rinnen-Entwässerung

AquaWand-Typen	AW70L	AW100LN	AW120	AW140	AW160	AW180	AW200
Schutzhöhe der AquaWand	70 cm	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm	200 cm
<b>Preise:</b>							
AquaWand-Verschluss (netto, ohne MwSt.)	195,-€/m	295,-€/m	545,-€/m	595,-€/m	645,-€/m	745,-€/m	845,-€/m
Preise AquaWand pro m <sup>2</sup>	280,-€/m <sup>2</sup>	295,-€/m <sup>2</sup>	454,-€/m <sup>2</sup>	425,-€/m <sup>2</sup>	403,-€/m <sup>2</sup>	414,-€/m <sup>2</sup>	422,-€/m <sup>2</sup>
▶ Weitere AquaWand-Typen, Wandanschlüsse, Ecken, Ausläufe usw. auf Anfrage.							
<b>Preise:</b>							
Linienentwässerung, Lager und Teilfundament (netto)	199,-€/m	199,-€/m	349,-€/m	349,-€/m	349,-€/m	399,-€/m	399,-€/m
<b>Gesamtpreis pro Meter</b>	<b>394,-€/m</b>	<b>494,-€/m</b>	<b>894,-€/m</b>	<b>944,-€/m</b>	<b>994,-€/m</b>	<b>1144,-€/m</b>	<b>1244,-€/m</b>

**Die AquaWand ist sowohl bei den Investitionskosten (ca. 15 % Vorteil) als auch bei den laufenden Betriebskosten (ca. 90 % Vorteil) wirtschaftlicher als konventionelle Hochwasserschutz-Lösungen.**

# Die AquaWand in Roßwein

**DÖBELNER ALLGEMEINE** | Ausgabe: 7.11.2014 | Nr. 259 | Seite 2



**Ein Hochwasser-Wall in sieben Minuten**  
Erfolgreiche Vorführung bei der Sachsen-Premiere der AquaWand in Roßwein

**VON SEBASTIAN FINK**

ROßWEIN. Genau sieben Minuten dauerte es und schon war die rund 40 Meter breite Lücke zwischen dem Altort und dem neuen Ortsteil Roßwein wieder abgedeckt. Der erste Test des mobilen Hochwasserschutzsystems AquaWand gelang – ein vorverspannter Hochwasser-Wall aus Kunststoffsystemen wurde in sieben Minuten aufgebaut. Die AquaWand ist ein mobiles Hochwasser-Schutzsystem, das sich in nur wenigen Minuten aufbauen lässt. Das System besteht aus einer Drahtgitterwand, die mit einer Kunststoffplane überzogen ist. Die AquaWand wird durch eine Mulde in der Straße geführt und ist so in wenigen Minuten einsatzbereit. Die AquaWand ist ein mobiles Hochwasser-Schutzsystem, das sich in nur wenigen Minuten aufbauen lässt. Das System besteht aus einer Drahtgitterwand, die mit einer Kunststoffplane überzogen ist. Die AquaWand wird durch eine Mulde in der Straße geführt und ist so in wenigen Minuten einsatzbereit.

**DÖBELNER ALLGEMEINE** | Ausgabe: 7.11.2014 | Nr. 259 | Seite 11

**KOMMENTAR**  
VON SEBASTIAN FINK



**Neuland gegen die Fluten**

Nur 30 Meter blaue Plastikplane könnten der Beginn eines tiefgreifenden Wandels in Sachen Hochwasserschutz sein. Was in Roßwein auf Kosten und Risiko der Stadt entstanden ist, könnte in anderen Gemeinden Schule machen, die sich dem Diktat der Landestalsperrenverwaltung (LTV) nicht unterwerfen wollen. Und nichts anderes war der Rückzug der LTV aus Roßwein nach der Kritik an den Flutmauerplänen. Denn diese war nach geltendem Recht vorgetragen worden. Die Einsprüche der Stadt und ihrer Bewohner, die ein Alternativkonzept zur bläulich-betonen Wand wünschten, wurden jedoch nicht berücksichtigt. Stattdessen die Roßweiner als Laien und Verhinderer zu Sündenböcken gemacht. Nun geht die Stadt einen eigenen Weg und betritt damit Neuland. Hoffentlich trockenes, mag sich der ein oder andere beim Anblick der blauen Kunststoffplane über dem Drahtgitterzaun an der Roßweiner Mulde denken. Den Härtesten, der vielleicht schneller kommt als gedacht, muss das neue Flutschutzsystem natürlich erst bestehen. Doch spätestens dann wird die Aufmerksamkeit anderer Hochwasser bedrohter Gemeinden und Grundbesitzer wachsen. Der LTV könnte es nicht schaden, sich schon jetzt von der kostengünstigen und wartungsarmen Neuheit zu überzeugen. Vielleicht setzt sie diese bald selbst ein.

► Ein Hochwasser-Wall..., Seite 12  
► daz.rosswein@lvz.de



● in einer Woche vor Ort eingebaut

Die AquaWand im eingebautem Zustand. Optisch sieht man eine Linienentwässerung. Tatsächlich verbergen sich alle Elemente der AquaWand unter der Abdeckung.



● in 7 Minuten aufgebaut

Die AquaWand wird für den Einsatz vorbereitet.



● jederzeit einsatzbereit für Roßwein

Der Aufbau ist abgeschlossen, die AquaWand ist einsatzbereit.

## Kontakt



**AQUABURG Hochwasserschutz GmbH**  
Soester Straße 63  
D-48155 Münster  
www.aquaburg.com  
Tel.: +49(0)251 / 530 3551  
E-Mail: info@aquaburg.com  
Fax: +49(0)251 / 530 3529

Änderungen vorbehalten. b1411

und für Sie ?  
Sprechen Sie mit uns, wenn es um Ihren intelligenten Hochwasserschutz geht!