

AQUABURG Kurzinformation

Die AquaWand

ist eine flexible Hochwasserschutzwand, die praktisch nicht sichtbar am Einsatzort vor Ort in einem Betonkanal lagert und z. B. ein Teil eines Bürgerstieges, eines Deiches oder Ähnlichem ist. Bei drohendem Hochwasser ist die Schutzwand mit nur wenigen Handgriffen in extrem kurzer Zeit aufgebaut. Nach dem Einsatz wird sie wieder in dem Betonkanal verstaut.



Intelligenter Hochwasserschutz

**Einfach und schnell im Aufbau
- sicher im Einsatz!**

Einbaubeispiel: Roßwein, Sachsen: Typ AW160, Höhe 1,6 m, Länge: 30 m



Bilder: Fertig aufgebaut



- Aufbau -



|| Eingebauter Zustand:
Optisch eine Linienentwässerung

Die AquaWand wurde im Wasserlabor der TUHH (TuTech Zentrum für Klimafolgenforschung – KLIFF) geprüft und testiert. Das System AquaWand ist die mit am besten untersuchte mobile Hochwasserschutzlösung am Markt.

SMARTer Flutschutz für SMART Cities - Szenario AQUABURG: Die Flutmelder senden eine Mikroflutvorhersage auf das Smartphone, die Flutschutzpläne geben eine optimale Orientierung von Anfang an und bei den Bürgern beginnt die Routine des Aufbaus der AquaWände. Das Gebiet ist gesichert

Die wichtigsten Vorteile auf einem Blick:

Schnell:

- Lagerung am Einsatzort
- Immer im Bereitschaftsmodus
- Schneller autarker Aufbau
- Aufbau nur mit einem Haken

Sicher:

- Hohe Systemstabilität
- Unterspülenschutz
- Sehr robust
- Großer Anprallschutz

Günstig:

- Keine Lagerkosten
- Keine Logistikkosten
- minimale Personalkosten
- Geringe Installationskosten

Schnelligkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit verbinden sich zu einer wahren Schutzburg gegen Hochwasser- und Starkregenereignisse.