

MOBILER HOCHWASSERSCHUTZ AUS BIG BAG´S

GÜNSTIG – SICHER – EINFACH – SCHNELL-ZEITGEMÄß

- **Klimaforscher warnen:**
- **Umweltkatastrophen immer öfter!**
- **mehr Hochwasser in Europa!**
- **Jeder Hochwasserschutz hilft nur, wenn er im Ernstfall vor Ort verfügbar ist!**



Big Bag Harbeck GmbH, Industriestr. 13, D-84364 Bad Birnbach, Telefon: +49 8563 91404, e-mail: info@big-bag-harbeck.de

Big Bag Hochwasserschutz-System (BBH-System)

- **Maximale Sicherheit bei Hochwasser für Mensch, Hab und Gut durch Big Bag Harbeck Hochwasserschutz-Systeme.**
- Das neue Hochwasserschutz-System aus Big Bag`s wurde für den schnellen, einfachen und effektiven Einsatz bei Überflutungen entwickelt und patentiert.
- **Kurzbeschreibung des BBH-Systems:**
- Unser neuer Hochwasserschutz besteht aus 5 einzelnen Big Bag`s, welche bei uns im Werk bereits zu 4,5 Meter langen Systemen vormontiert werden, damit im Einsatzfall das System in Minutenschnelle, vor Ort aufgestellt werden kann. Um die Schutzwand nach Bedarf zu verlängern wird werkseitig im 1. und 5. Bag des Systems jeweils ein Verbindungsrahmen lose eingelegt, welcher vor Ort **einfach** mit 4 handelsüblichen Spax-Schrauben verbunden wird.
- Zum Errichten der Schutzwand werden lediglich **2 Personen** benötigt.
- Nach dem Aufstellen unseres Systems kann sofort mit der Befüllung der Bags begonnen werden. Die Befüllung kann, je nach den örtlichen Gegebenheiten, mit Betonmischer-LKW welcher Sand oder Kies anliefert, mit Radlader, mit Bagger oder ähnlichem Gerät erfolgen. Wir sind beim Aufstellen ca. **25 x schneller** als die herkömmlichen kleinen Sandsäcke.
- Durch die direkte Befüllung vor Ort wird eine bestmögliche Abdichtung erreicht. Auf Grund des hohen Eigengewichtes der Bags wird eine **sichere** Standfestigkeit gewährleistet.
- Unser System mit **4,5 Meter Länge, 0,9 Meter Breite und 0,9 Meter Höhe** ist mit einem Preis von **44,00 €** pro Laufmeter das absolut **günstigste** mobile Hochwasserschutz-System am Markt. **Bei Kosten- Nutzungsberechnungen** schneidet unser BBH-System am besten ab.
- Bei unserem **BBH-System** sind **keine baulichen Vormaßnahmen** nötig.
- Es entstehen keinerlei Schäden in **Natur und Umwelt**.
- Durch die **einfache Handhabung** des BBH-Systems sind weder Vorkenntnisse noch Schulungen nötig.

Montage in unserem Werk



Aufbau am Einsatzort



System zum Einsatzort bringen



System auseinander ziehen



**Systeme mit den lose eingesteckten
Bügeln verschrauben**



Fertig zum Befüllen

Einfach und schnell befüllen



Mit Mischer-LKW (mit Sand beladen)



Mit Radlader



Mit Bagger



Mit Kranbombe

Schutzsystem im Einsatz



Einfacher und schneller Abbau

- Nach dem Einsatz kann unser mobiles Hochwasserschutz-System **schnell** und **einfach** abgebaut werden.
- Unser System besteht aus jeweils 5 einzelnen speziellen Big Bags mit **je 4 angenähten Trageschlaufen**. Die Bags werden an diesen 4 Schlaufen hochgehoben (mit Stapler, Radlader oder Kran). **Dabei lösen sich die Schraubverbindungen** und der **einzelne Bag** kann **mit Inhalt** abtransportiert werden.
- Hierfür sind wiederum lediglich **nur 2 Mann** nötig.
- Da der Sand durch das spezielle Gewebe des Bags nicht verschmutzt wird, kann dieser wieder verwendet werden.
- Die zur Herstellung des Systemsverwendeten Materialien sind lebensmittelechtes Polypropylen-Gewebe und Holz, diese können **umweltfreundlich** und günstig **thermisch entsorgt** werden.
- **Der Einsatzort ist in kürzester Zeit mit wenig Arbeitsaufwand wieder sauber.**

Abbauen der Schutzwand



Vorteile des mobilen Hochwasserschutz-System

- **EFFEKTIV:**
HÄLT AUCH GROßE
WASSERMASSEN SICHER
ZURÜCK
- **SICHER:**
DURCH HOHE STANDSICHERHEIT
UND ROBUSTEM PP-GEWEBE
- **EINFACH:**
IN DER HANDHABUNG BEIM
AUFSTELLEN, BEFÜLLEN UND
ABBAU
- **WIRTSCHAFTLICH:**
GÜNSTIGER
ANSCHAFFUNGSPREIS
(1 SYSTEM ENTSPRICHT CA. 500
HERKÖMMLICHEN
SANDSÄCKEN) SPART
PERSONAL UND ZEIT
- **UMWELTFREUNDLICH:**
ES WERDEN NUR NATÜRLICHE
MATERIALIEN VERWENDET (PP-
GEWEBE ENTHÄLT KEINE
GEFÄHRLICHE STOFFE)
- **BEWÄHRT:**
BIG-BAG´S WERDEN IN DER
INDUSTRIE BEREITS SEIT
MEHREREN JAHRZEHNTE ALS
UMWELTFREUNDLICHE UND
STABILE VERPACKUNG SOGAR
FÜR PFLASTERSTEINE UND
LEBENSMITTEL VERWENDET

BIG BAG HARBECK GMBH

INDUSTRIESTRASSE 13
D-84364 BAD BIRNBACH

TELEFON: +49 (0)8563 91404

Fax: +49 (0)8563 2290

E-MAIL: info@big-bag-harbeck.de

www.mobiler-hochwasserschutz.org