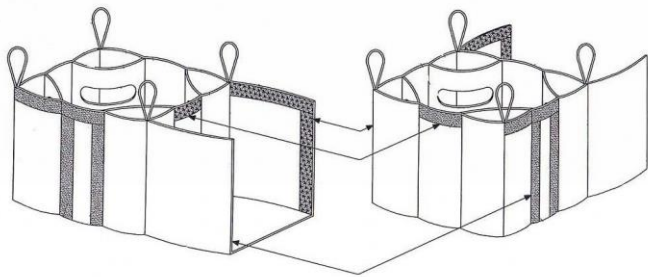


# Wasserbau und HWS System



Höchste Standfestigkeit durch Formstabilität, wasserdichter Verbund, schnellste Aufbauzeit, wiederverwendbar.

Hier erfahren Sie mehr...

# Wasserbau und Hochwasserschutz





# Wasserbau und HWS System

- Formstabilität und hohe Standfestigkeit durch Innenpaneelen (siehe rot gekennzeichnet)
- Wasserdichte Verbindung durch einen U-förmigen Gewebeschuh mit Klettband (siehe gelb/orange gekennzeichnet)
- Kostengünstig und wiederverwendbar, einfache Entleerung über ein Entleersystem am Boden (siehe blau gekennzeichnet)
- Die Sicherung der grossen Stützen zum Flachboden verhindert die Unterspülung des Systems.
- Kurze Aufbauzeit mit dem Füllschlitten
- Schnelle Entnahme, Versetzung und Ergänzung der einzelnen Elemente.
- Eingerollte Schürze für die schnelle Befüllung und zum späteren Verschliessen des HWS Big-Bags (siehe grün gekennzeichnet)



Standard Big-Bags bauchen aus, verschieben sich parallel, sacken nach unten ab und es entstehen grosse Lücken und Spalten zwischen den aneinanderstehenden Big-Bags. Es besteht eine grosse Kippgefahr bereits bei kleinsten Drücken.



HWS Big-Bags bleiben quadratisch und bauchen nicht aus, durch Innenpaneelen ist eine Parallelverschiebung ausgeschlossen und das System sackt nicht nach unten ab. Die Big-Bags sind über einen U-förmigen Gewebeschuh wasserdicht miteinander verbunden. Aufgrund der U-förmigen Verbindung und der Innenpaneelen besteht keine Kippgefahr.



# Wasserbau und HWS System



Baustelle Wasserkraftwerk

Auf dieser Baustelle wurde eine 4 m hohe Barriere aufgebaut und anschliessend wurde der Bereich zwischen Barriere und Kraftwerk trocken gelegt. Das Kraftwerk wurde in 3 Abschnitten saniert und das HWS-System 3 mal versetzt (wiederverwendet).



Baustelle Offenburg

Hier wurde eine 2 m hohe Barriere mit dem HWS-System errichtet, die Baustelle wurde vor bis zu 2 m hohen Wasserschäden geschützt und das Ufer trocken gelegt.



Bahnbrücke an der Saale/Elster

Auf dieser Baustelle wurde ein 1 m hoher Hochwasserschutz für 2-3 Jahre auf ca. 3 km Länge aufgebaut. Die Baustelle wurde mehrmals vor dem anstehenden Hochwasser erfolgreich geschützt.



# Wasserbau und HWS System



**Inno-Pack GmbH**  
Allmendstrasse 4  
CH-5612 Villmergen  
[www.innopack.ch](http://www.innopack.ch)  
[info@innopack.ch](mailto:info@innopack.ch)  
+41 56 619 50 70