

# Mobiler Hochwasserschutz "AQUARIWA" (Behälter):

**Hersteller:**

Aquariwa GmbH  
 Ort: Neu Isenburg

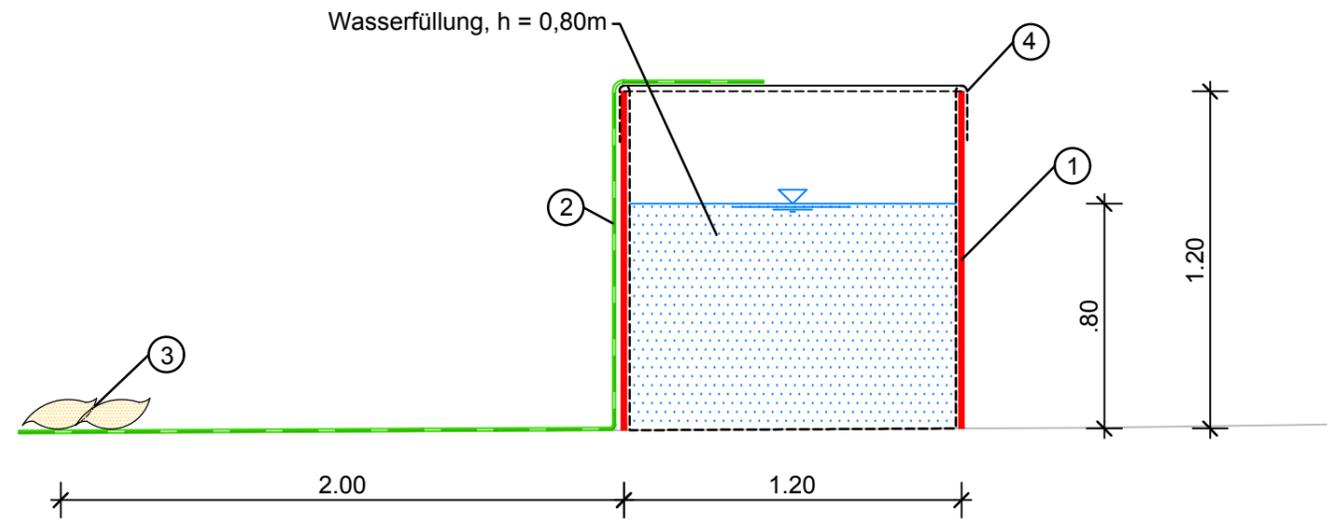
**Beschreibung:**

Das AQUARIWA Hochwasserschutz-System besteht aus einer glasfaser-verstärkten Platte an der ein Gitternetz angebracht ist. Die Platte wird zu einem Zylinder geformt und mit Verschlüssen zusammen gehalten. Der Foliensack wird für die Füllung mit Wasser benötigt. Elemente mit 120 cm Bauhöhe schützen mit Wasser gefüllt bis zu einer Fluthöhe von 80 cm mit einem Freibord von 40 cm. Bei Gewichtserhöhung (Füllung) mit Kies oder Sand kann das System den Hochwasserschutz bis zur Oberkante (120 cm) sicherstellen.



**Abbildung: AQUARIWA, Aufbau und Einsatz, Teil 1**

1. Glasfaserverstärkte Platte mit Gitternetz
2. Dichtungsplane (nicht Lieferumfang)
3. Sandsack (nicht im Lieferumfang)
4. Foliensack
5. Verschlüsse mit Befestigungsklammer



Der fertige montierte Zylinder(1) wird mit Wasser gefüllt, Der Wasserdruck presst das eingeschweißte Gitternetz gegen den Untergrund. Es entsteht ein stabiles statisches System. Die Abdichtung erfolgt auf der Hochwasserseite mit einer Dichtungsplane (2). Sie wird 2 Meter vor dem Zylinder am Boden mit Sandsäcken (3) fixiert, um die Dichtung zu optimieren. Steigt der Hochwasserspiegel über die maximale Schutzhöhe bei Wasserfüllung, kann der Zylinder mit Sand gefüllt werden.



**Abbildung: AQUARIWA, Aufbau und Einsatz, Teil 2**

i pr CONSULT TEL 06321/870601 FAX 31081		i pr	
PROJEKT NR.:	1 6 2 3 3	1	PLAN NR.
STADT SPEYER HWS ZWISCHEN HAFENMEISTEREI SCHIFFSWERFT BRAUN			
RQ MOBIL AQUARIWA DETAIL		MASSSTAB	
		NEUSTADT 26.10.17	

H:\Gem-proj\ab\_60006233\_HWS-Speyer\DWG\01-Vorplanung - Vorzugsvariante\301-Profil IA.dwg / RQ Mobil AQUARIWA