

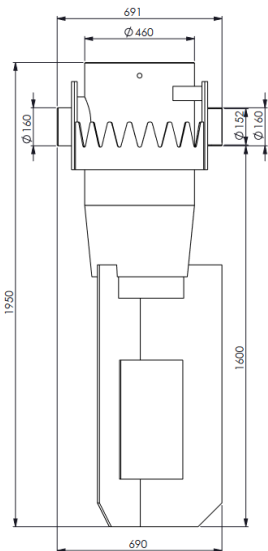
## NEU auf Bestellung!

### 1. HYDROSHARK® Sedimentationsanlage

nach DWA-M 153

**Hydrodynamischer Abscheider ohne Trennbaulement bei Vollstrombehandlung**

**von 1.000 m<sup>2</sup> bis 22.000 m<sup>2</sup> Dach-, Verkehrs- und Industrieflächen  
(Durchgangswert: D= 0,20 bis 0,35)**



• **Funktionsweise:**

Ankommendes Wasser gelangt tangential mittig in den Abscheider. Schwimmstoffe bleiben an der Wasseroberfläche, Feststoffe setzen sich am Boden im Schlammfang ab, der durch Strömungsbrecher und einen Gitterrost vom Behandlungsraum getrennt ist. An den Seitenwänden steigt das Wasser auf. Das gereinigte Wasser gelangt über ein Zackenwehr zum Ablauf.

• **Vorteile:** keine Höhendifferenz zwischen Einlauf und Ablauf, spart Platz durch größere Dimensionierung.

Artikel-Nr. Filter	Artikel-Nr. Filter mit Schacht	Hydroshark Typ	Fläche bis m <sup>2</sup>	Schacht mit Filter Ø mm	Gewicht Schacht mit Filter	Preis € nur Filter	Gesamtpreis € Schacht mit Filter eingebaut
1391sh	1390shges	750	1000	1000	4290	5.279.00	7.196.21
1392sh	1392shges	1000	2000	1000	4290	8.150.00	10.067.21
1393sh	1393shges	1500	4000	1500	6170	12.986.60	15.937.79

### 2. Hydrosystem – mit Bauartzulassung

Analog DWA-M 153, Abs. 5.3.2. und Abs. 7.3.-7.5.

**Spezieller Regenwasserfilter aus Kunststoff für Dächer, Metalldächer, schwach und stark belastete Verkehrsflächen**

mit Bauaufsichtlicher Zulassung vom DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) oder vom LfU (Bayerisches Landesamt für Umwelt)

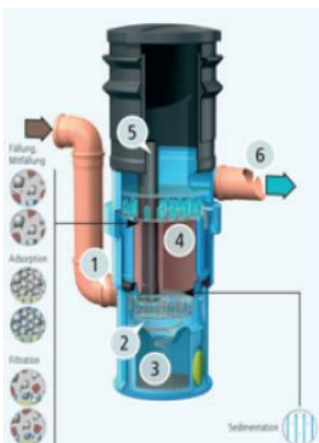
Die Hydrofilter sind für den direkten Einbau in einen **Sickerschacht** oder in einen **monolithischen Schacht DN 1000 oder DN 2000 mm** geeignet.

Bauseits werden im **Sickerschacht** die Filter-Einsätze auf Kies gesetzt.

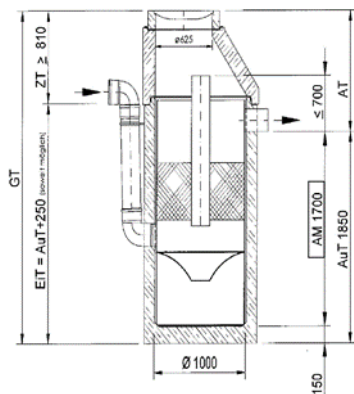
**Der Schacht mit werkseits montiertem Filter** lässt sich schnell und betriebssicher vor Ort einbauen.

Die Qualität des gereinigten Wassers ist so hoch, dass es danach direkt in einen Sickerschacht, Vorfluter oder ein Biotop eingeleitet werden kann.

**Funktionsweise: Sedimentation - Adsorption - Filtration – Fällung**



- Mit einem Absturz zum Filter (1) gelangt das Regenwasser in den unteren Teil des Schachtes. In dem **hydrodynamischen Abscheider (2)** sedimentieren feine Partikel, vor allem Sand. Der Sand wird unten in einem **Schlammraum** aufgefangen (3) und ist über das **Wartungsrohr (5)** leicht zu entleeren.
- Die **Filtersegmente** im Hydro 400 und Hydro 1000 sind zentral angeordnet (4), im Hydro 1500 sind 2 komplette Filter im Schacht. Alle sind gegen Auftrieb gesichert.
- Im **Aufstromverfahren** werden Feinstoffe **gefiltert**, ein Großteil der gelösten Schadstoffe **ausgefällt** und durch ein **Filtersubstrat adsorptiv** gebunden.
- Das saubere Wasser passiert eine **Leichtstoffsperre** (Rückhalt von Öl oder Benzin beim *traffic*) und gelangt in die Versickerung.
- Das Filtergranulat wird auf den entsprechenden Einsatzbereich abgestimmt.
- Die Filtersegmente sind von oben **rückspülbar** (1 x im Jahr kleinere Wartung) und bei Verschlammung **leicht austauschbar** (lt. Zulassung alle 3 Jahre).



## Aufbau eines Gesamtschachtes mit Filter-Einsatz Hydro 400, 1000, 1500:

- **Bei Hydro 400 und 1000:** 1 monolithischer Schachtboden, mit Muffe, ohne Steighilfe DN 1000 mm, Höhe innen 2250 mm, 1 Schachthals mit Muffe 1000/625/640 mm, ohne Steighilfe, 1 Kombi-Gleitringdichtung DN 1000, 1 Stück Hydro-Filter DN 1000 mm (Gewicht 150 kg).
- **Bei Hydro 1500:** 1 monolithischer Schachtboden, mit Falz, ohne Steighilfe DN 2000 mm, Höhe innen 2000 mm, 1 Übergangsplatte mit Falz 2000/1000 mm, 1 Schachthals mit Falz 1000/625/600 mm, ohne Steighilfe, 2 Stück Hydro-Filter DN 1000 mm als Zwilling im Schacht (Gewicht 300 kg).

**NEU!**

## 2.1. Hydrosystem *roof*

Filtersystem für Dachflächen ohne signifikante Metallanteile

Artikel-Nr. Filter	Artikel-Nr. Filter mit Schacht	Hydro Typ	Fläche bis m <sup>2</sup>	Schacht mit Filter Ø mm	Gewicht mit Filter kg	Preis € nur Filter	Gesamtpreis € Schacht mit Filter eingebaut
1390	1390ges	400	175	1000	4290	1.150.00	3.050.37
1391	1391ges	1000	1000	1000	4290	5.840.00	7.740.37
13915	13915ges	1500	2000	2000	6170	11.590.00	14.590.70

**Tipp:** 1 x im Jahr Wartung mit Spülung des Filters, alle 3 Jahre Austausch der Elemente.

**NEU!**

## 2.2. Hydrosystem *traffic*

Filtersystem für Verkehrsflächen mit DTV < 5000 Kfz/Tag

Artikel-Nr. Filter	Artikel-Nr. Filter mit Schacht	Hydro Typ	Fläche bis m <sup>2</sup>	Schacht mit Filter Ø mm	Gewicht mit Filter kg	Preis € nur Filter	Gesamtpreis € Schacht mit Filter eingebaut
1392	1392ges	400	125	1000	4290	1.150.00	3.050.37
1393	1393ges	1000	750	1000	4290	5.840.00	7.740.37
13935	13935ges	1500	1500	2000	6170	11.590.00	14.590.70

**NEU!**

## 2.3. Hydrosystem *heavy traffic* DIBT Zulassung

Filtersystem für stark belastete Straßenflächen mit DTV > 5000 Kfz/Tag

Artikel-Nr. Filter	Artikel-Nr. Filter mit Schacht	Hydro Typ	Fläche bis m <sup>2</sup>	Schacht mit Filter Ø mm	Gewicht mit Filter kg	Preis € nur Filter	Gesamtpreis € Schacht mit Filter eingebaut
1394	1394ges	400	100	1000	4290	1.350.00	3.250.37
1395	1395ges	1000	500	1000	4290	6.850.00	8.750.37
13955	13955ges	1500	1000	2000	6170	12.970.00	15.970.70

**NEU!**

## 2.4. Hydrosystem *metal* LfU Zulassung

Filter für Metalldachflächen

Artikel-Nr. Filter	Artikel-Nr. Filter mit Schacht	Hydro Typ	Fläche bis m <sup>2</sup>	Schacht mit Filter Ø mm	Gewicht mit Filter kg	Preis € nur Filter	Gesamtpreis € Schacht mit Filter eingebaut
1396	1392ges	400 cu	130	1000	4290	2.120.00	4.020.37
1398	1393ges	400 zi	130	1000	4290	1.350.00	3.250.37
1397	1397ges	1000	650	1000	4290	6.850.00	8.750.37
13975	13975ges	1500	1300	2000	6170	12.970.00	15.970.70