

HYDROSHARK-SDA

Die Sedimentation, die Zähne zeigt

Die Hydroshark Sedimentationsanlage von Finger-Beton entfernt zielsicher die abfiltrierbaren Stoffe (AFS) aus dem Regenabfluss. Dadurch schützt sie Gewässer und Versickerungsanlagen. Diese Anlage kann überall, bei Dach-, Verkehrs- und Industrieflächen, eingesetzt werden. Ihre Reinigungsleistung ist so scharf ausgelegt, dass die Anforderungen vom DWA-M 153, dem künftigen A 102 und dem Trennerlass NRW sicher eingehalten werden.



Robuste Funktion

Das Wasser wird zunächst in der Mitte des Systems tangential in die Anlage eingeleitet. Durch den sogenannten Teetasseneffekt findet nun die Sedimentation von Feststoffen statt. Diese sinken in den darunter liegenden Schlammfang. Dort sorgen Strömungsbrecher hydraulisch für die Trennung vom Behandlungsraum; eine Remobilisierung der abgesetzten Partikel bei Starkregen bleibt damit ausgeschlossen. Anschließend fließt das Wasser im Außenring der Anlage gleichmäßig nach oben. Ein Zackenwehr bereitet hier eine möglichst homogene Strömung und verhindert zudem Kurzschlussströmungen in der Anlage. Über das Zackenwehr fließt das Wasser anschließend in den Ablauf. Leichtstoffe wie Öle oder Pollen werden effektiv zurückgehalten, da sie nicht unter der Abscheidewand durchtauchen können. Zwischen Zu- und Ablauf gibt es keinen Höhenversatz. Das System kann sich nicht zusetzen.

Hydroshark 1000

- eingebaut im Behälter DN 1200
- anschließbare Fläche bei 150 l/(s·ha): 2000 m² DWA M 153 D 25 (D = 0,35)
- 2000 m² Trennerlass NRW
- anschließbare Fläche bei 45 l/(s·ha): 2500 m² DWA M 153 D 24 (D = 0,50)

Hydroshark 1500

- eingebaut im Behälter DN 1500
- anschließbare Fläche bei 150 l/(s·ha): 4000 m² DWA M 153 D 25 (D = 0,35)
- 4000 m² Trennerlass NRW
- anschließbare Fläche bei 45 l/(s·ha): 5000 m² DWA M 153 D 24 (D = 0,50)

Hydroshark 2000

- eingebaut im Behälter DN 2000
- anschließbare Fläche bei 150 l/(s·ha): 8000 m² DWA M 153 D 25 (D = 0,35)
- 8000 m² Trennerlass NRW
- anschließbare Fläche bei 45 l/(s·ha): 10000 m² DWA M 153 D 24 (D = 0,50)

Hydroshark 2500

- eingebaut im Behälter DN 2500
- anschließbare Fläche bei 150 l/(s·ha): 12000 m² DWA M 153 D 25 (D = 0,35)
- 12000 m² Trennerlass NRW
- anschließbare Fläche bei 45 l/(s·ha): 15000 m² DWA M 153 D 24 (D = 0,50)