

DYWIDAG SF Schlammfang

Anwendungsbereiche

- Tankstellen
- SB-Waschplätze, Portalwaschanlagen, Waschstraßen
- Reparaturwerkstätten
- Bus- und Autoparkplätze
- Lohnbetriebe
- Transportunternehmen
- Flugplätze (Zivil oder Militär)
- Autoverwertungen
- Kasernen
- Lager- und Umschlagplätze für fossile Brennstoffe
- Metallverarbeitende Betriebe
- Freiflächen-Entwässerungen in Wasserschutzgebieten
- Sonstiges

Ihre Vorteile im Überblick

- **Hohe Reinigungsleistung**
- **Standard-Rohranschlüsse**
- **Einfache Entsorgung**
- **Rückhaltung von groben Schwimmstoffen**
- **Beständigkeitsnachweis bis 100% Biodiesel**
- **Mehrschichtige Epoxidharz-Innenbeschichtung**
- **Typenstatik** nach Lastbild DIN FB 101, ehemals SLW 60
- **Lieferservice** (siehe Seite 16)

Funktionsweise DYWIDAG SF Schlammfang

Im Schlammfang wird die Fließgeschwindigkeit des zufließenden Abwasser so weit verringert, dass es zu einer Sedimentation der darin enthaltenen Feststoffe (Sand, Schlamm usw.) kommt.

Die Funktion und die Standzeit der Einbauteile im nachfolgenden Abscheider kann durch den Eintrag von Sedimenten und Schwebstoffen maßgeblich negativ beeinflusst werden.

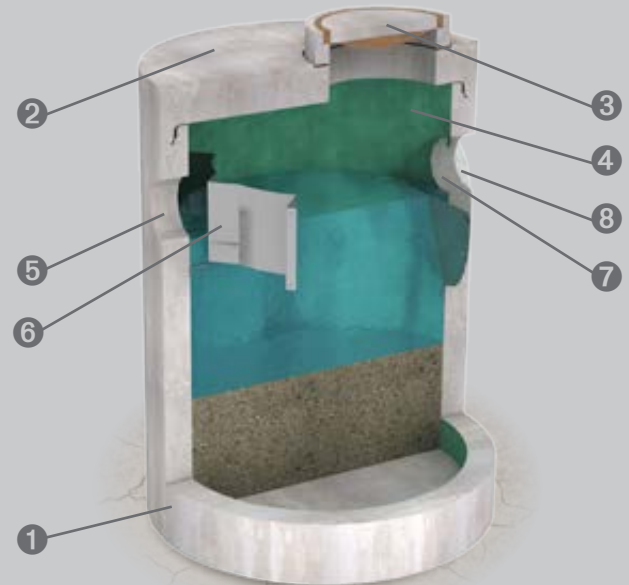
Wichtig für eine optimale Sedimentation ist die Gestaltung der Zu- und Ablaufkonstruktion im Schlammfang.

Auf Grund unserer jahrzehnte langen Erfahrungen im Bereich der Abscheidetechnik haben wir den Schlammfang Typ SF mit innovativen und auf dem Markt einzigartigen Zulauf- und Ablaufkonstruktion ausgestattet. Diese bewirken nachweislich eine optimale Schlammsedimentation und leisten einen wichtigen Beitrag zur Funktionssicherheit als auch Langlebigkeit der nachgeschalteten Klasse II und Klasse I-Abscheider.

Der Strömungsverteiler am Zulauf verteilt den Volumenstrom über die gesamte Oberfläche des Schlammfangbeckens.

Die dadurch gewährleistet gleichmäßige Durchströmung führt zu einer optimalen Sedimentation der Inhaltsstoffe.

Am Ablauf verhindert ein Überlaufwehr mit Grobschmutzgitter den Austrag von Schwimmstoffen und Sedimenten in den nachfolgenden Abscheider. Durch die Vergrößerung der Ablauffläche wird die Strömungsgeschwindigkeit verringert und es werden Kurzschlussströmungen vermieden.



Optional sind diese auch mit PE-HD-Innenauskleidung lieferbar.

Die Gesamtkonstruktion und zuverlässige Wirkungsweise des Schlammfangs entsprechen der DIN EN 858. Die Einbauteile bestehen aus PE-HD und Edelstahl.

1. Stahlbetonbehälter
2. Schachthals
3. Schachtabdeckung
4. Epoxidharz-Innenbeschichtung
5. Zulauf
6. Strömungsverteiler
7. Überlaufwehr mit Grobschmutzgitter
8. Ablauf