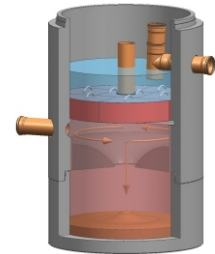


# Inspektions- und Wartungsanleitung Filterschacht DN 1000 und 1500

Aufgrund der anfallenden Schmutz- und Schadstoffe im Regenabfluss müssen Anlagen zur Reinigung von Regenwasser wie alle abwassertechnischen Anlagen in regelmäßigen Abständen kontrolliert und gereinigt werden. Hierzu sind beim Filterschacht die folgenden Arbeiten notwendig:

## Halbjährliche Inspektionen

- Sichtkontrolle des Schachtinneren zweimal im Jahr und bei Bedarf
- Grobstoffe, wie Blätter, die auf der Wasseroberfläche im Schacht liegen, sind zu entfernen.
- Kontrolle des Filters auf sichtbare äußere Schäden.



*Wichtiger Hinweis: Diese Kontrollen können ohne Auspumpen des Filterschachtes erfolgen, da bei normalem Betrieb die Oberfläche der Filterplatte durch das gereinigte Regenwasser sichtbar ist. Ist die Oberfläche der Filterplatte nicht mehr sichtbar und das Regenwasser stark getrübt, deutet dies auf ein häufiges Anspringen des Überlaufs hin, in diesem Fall muß die Filterplatte gereinigt oder gewechselt werden.*

## Jährliche Wartungsarbeiten

- Bei Verkehrsflächenabflüssen ist in jährlichen Abständen der Schlammfang unter dem Filter zu entleeren. Deutliches Anzeichen hierfür ist ein häufiges Anspringen des Überlaufes, dies bewirkt eine starke Eintrübung des Regenwasserablaufwassers (siehe oben).
- Zur Reinigung ist der Saugschlauch des Reinigungsfahrzeugs durch das Saugrohr in den Schlammfang herabzulassen.
- Bei der Entleerung des Schlammfanges kann gleichzeitig der Filter von oben rückgespült werden. Für diesen Vorgang wird das Saugrohr mit der Absaugöffnung unterhalb der Filterplatte positioniert. Gleichzeitig wird die Filterplatte von oben mit frischem Wasser aus dem Spülfahrzeug gespült. Dieser Vorgang wird solange wiederholt, bis das Absaugwasser nur noch eine geringe oder keine Trübung mehr aufweist.
- Die Reinigung kann auch mit einer mobilen Schlammpumpe erfolgen, die in den Schlammfang herab gelassen wird. Auch bei dieser Absaugmethode kann die Filterplatte von oben gespült werden.

## Auswechseln der Filterplatte

- In Zeiträumen zwischen 6 und 10 Jahren ist der Filter außerhalb der Anlage zu reinigen und / oder auszutauschen. Neue Filterplatten können bei Eurofiltrator bestellt werden. Bei Neubestellung übernehmen wir die Entsorgung der gebrauchten Filterplatten.
- Hierzu werden die Filterplattenhälften mittels einer Kette und einem Hebegestell nacheinander aus dem Schacht gehoben. Die Filter werden mit einem Hochdruckreiniger gespült werden und werden bei Weiterverwendung wieder in den Schacht eingesetzt. Nach dem Einsetzen in den Schacht werden die Fugen der Filtersegmente mit dem mitgelieferten Montageschaum eingedichtet.

Bei Fragen und Problemen erreichen Sie uns unter:

Eurofiltrator e.K.  
 Klosterstr. 13  
 45711 Datteln  
 Tel.: 02363 / 36641-0  
 Fax: 02363 / 36641-8  
 Handy: 0173 / 5888352  
 Email: [info@eurofiltrator.de](mailto:info@eurofiltrator.de)