



Lamellenfilteranlagen

zur wirtschaftlichen Regenwasserbehandlung

- kompakte Bauwerke für große Anschlussflächen
- runde und lange Bauart
- werkseitig komplett vormontiert
- sichert dauerhaften Betrieb von Versickerungsanlagen

B Ingenieur
BETON



Technisch ausgereift

Wirtschaftlich im Betrieb

Die Behandlung von Niederschlagswasser vor der Einleitung in eine Versickerungsanlage oder einen Vorfluter hat in den letzten Jahren eine wichtige Rolle in der dezentralen Regenwasserbewirtschaftung eingenommen.

Die FUCHS Lamellenfilteranlagen aus hochwertigen Stahlbeton - Fertigteilen ermöglichen den Anschluss von großen befestigten bzw. versiegelten Flächen mit verhältnismäßig kompakten Bau-

werken. Durch den Einsatz von bereits vormontierten Lamellenpaketen und hydraulisch optimal dimensionierten Rund- bzw. Rechteckbehältern wird ein sicherer und dauerhafter Betrieb gewährleistet.

Die Schrägstellung der Kunststoffröhren sorgt für ein Abrutschen der Schwebstoffe und Partikel in einer Größenordnung bis 0,1 mm in den vorgesehenen Schlammraum.



Technische Daten

- Dimensionierung nach Merkblatt DWA - M 153
- Anschließbare, reduzierte Fläche von 1.150 bis 41.000 m²
- Oberflächenbeschickung 18 m / h (D = 0,35) und 9 m / h (D = 0,2)
- Zulässige Durchlaufmenge 17,25 - 615 l / s
- Werkseitige Vormontage der Technik im Behälter
- Sonderausbauten (Havarieschieber, Bypass mit Trennbauwerk usw.) auf Kundenwunsch möglich