

Regenwasser behandlung – Stoppol®

Anlage zur Behandlung des Regenwassers an der Quelle aus Polyester



Präsentation

Behandlung des Regenwassers an der Quelle, angepasst an die alternativen Techniken, bei welchen eine Ableitung in die natürliche Umgebung oder eine Versickerung in den Erdboden erfolgt.

Anwendung

Der Stoppol® dient zur Reinigung, Dekantation und Filtration von Regenwasser für Einzugsgebiete < 1'000 m².

Vorteile

- Leistung: Abschlag von Schwebstoffen, Schwermetallen, Leichtflüssigkeiten und verwandten Verunreinigungsstoffen
- Bewährte Effizienz: Abschlag von 79,9% der Schwebstoffe, bestätigt vom unabhängigen Labor IKT in Deutschland. Zertifiziert in Deutschland (RNW) gemäss der DIBt-Methode
- Technische Innovation: Produkt wurde von der Organisation CD2E im Jahre 2011 mit dem Ökoinnovations-Preis ausgezeichnet
- Kompakt: Anlage Ø 1'000 mm, lässt sich leicht installieren
- Robust: Bei der Herstellung kommen inerte und rostfreie Materialien zum Einsatz
- Einfache Nutzung und Wartung: Uneingeschränkter Zugang und technisches Podest über dem Dekantationsbereich
- Zehnjährige Garantie durch Versicherung mit dem Zusatz "Epers"

Funktionweise

Der Stoppol® 10C ermöglicht eine Behandlung des Regenwassers mittels Rechenreinigung und Dekantation. Die Stoppol® 10CKF Version verfügt über eine zusätzliche Filterkammer zur Behandlung gelöster Verunreinigungsstoffe (PAK, CSB, Schwermetalle...).



Konzept

- Verbundummantelung in Sandwichplatte
- Abnehmbarer Korb am Einlass zur Rechenreinigung der groben Abfälle
- Dekantationsteil mit eigenständigen Lamellen
- Eine als Wassertrenner dienende Trennwand am Auslass zur Zurückhaltung von Leichtflüssigkeiten
- Begehbarer Gitterrost
- Schlammleerungssäule mit DN 80 Schnellkuppungsanschluss
- Rohranschlüsse
- Hebeösen



Optionen

- Verbundaufsatz zum Anpassen vor Ort - REHSTOP
- Uneingeschränkter Zugang mit D400 Verbunddeckel - COU1000D
- Uneingeschränkter Zugang mit A15 Aluminiumdeckel - COU1000A
- Schlammalarm – KAB06
- Ersatzfilter – KFILSTOP

Dimensionierung

Baureihe	Max. Behandlungsfläche (m ²)	Nutzvolumen (L)	Schlamm-speicher-Volumen (L)	D (mm)	H (mm)	FEE (mm)	FES (mm)	DN (mm)	Gewicht (kg)	Filtrations-kit
Stoppol 10C	1'000	740	400	1'050	1'480	410	540	315	160	Nein
Stoppol 10CKF	1'000	740	400	1'050	1'480	410	540	315	170	Ya

