

Sicherheits-Straßenablauf – die dezentrale Behandlungsanlage für die sichere und kostengünstige Reinigung von Oberflächenwasser

Was ist AQUAFOEL?

AQUAFOEL ist der Name für ein Straßenablaufsystem, mit dem stark verunreinigtes Oberflächenwasser aus stark belasteten Verkehrsflächen dezentral und wirtschaftlich gereinigt werden kann. Der **AQUAFOEL**-Sicherheitsablauf ersetzt den herkömmlichen Straßenablauf an Straßen, Parkplätzen, Betriebshöfen, Industriegeländen oder Brücken – überall dort, wo verunreinigtes Wasser behandelt werden muss, vor allem dann, wenn dabei umweltschädliche Leichtflüssigkeiten (Kraft- und Schmierstoffe) oder Schwermetalle ausgefiltert und zurückgehalten werden müssen.

Bei einem Einbau von **AQUAFOEL** Sicherheits-Straßenabläufen kann in den meisten Fällen auf zentrale Regenklärbecken bzw. auf aufwendige Kanalbauten mit Klärbecken und Bodenfiltern verzichtet werden. Die Reinigung und Leerung der Abläufe erfolgt im Rahmen der regelmäßigen Kanalwartungsarbeiten mit den gebräuchlichen Saug- und Spülfahrzeugen.

Ein **AQUAFOEL** Straßenablauf enthält ein sehr effektives Abscheide- und Rückhaltesystem, mit dem über das Prinzip der Dichttrennung und Koaleszenzabscheidung das einfließende Wasser über mehrere Abscheidekammern, Grob- und Feinfilter und eine Ventilkammer geleitet wird. Dieses Kammersystem erreicht einen hohen Reinigungsgrad, der in Praxistests z.T. über 70 % erreicht. Bei größeren Mengen ölhaltiger Flüssigkeiten wird der Ablauf automatisch über ein Sicherheitsventil verschlossen.

Das gereinigte Wasser kann direkt vor Ort versickern oder in ein Fließgewässer (Vorflut) eingeleitet werden.



Die Umwelt schützen und die Kosten verringern – das muss kein Gegensatz sein!

Die Straßenbaulastträger, aber auch die Unternehmen müssen sich im Rahmen ihrer Verantwortlichkeiten an die gesetzlichen Vorschriften halten (z.B. Wasserhaushaltsgesetz). Das kann mit hohen Kosten verbunden sein, vor allem dann, wenn gefordert wird, dass die Einleitung von Schadstoffen nach dem „Stand der Technik“ vermieden werden muss. Aufwendige Kanalarbeiten, Belastung der Klärwerke und hohe Wartungskosten der Abwassertechnologien sind nur einige Stichworte, die jeden Verantwortlichen in Kommunen oder Unternehmen zum Nachdenken bringen. Hier kann die Entscheidung, **AQUAFOEL** Sicherheits-Straßenabläufe einzusetzen, viele Probleme lösen und ein **großes Sparpotenzial** erschließen:

- Einbau- und Materialkosten sind vergleichsweise gering
- Aufwendige Bauten für Kanäle entfallen
- Der Einbau ist auch bei beengten Raumverhältnissen (z.B. in der Innenstadt) innerhalb kürzester Bauzeit möglich
- Keine Folgekosten durch den Austausch von Substraten oder Filtern
- Einbau bis zu einer Neigung von 10 % möglich (Adapter im Lieferumfang)

und der Vorteil für die Umwelt und den Menschen:

- überzeugend hohe Reinigungsleistung
- Schutz des Grundwassers bei Unfällen, bei denen größere Mengen Treib- oder Schmierstoffe auslaufen, durch das integrierte Sicherheitsventil
- keine lästigen Gerüche durch einen Geruchsverschluß

