

VZ-Kanalreinigung AG

Fachmännische und moderne Schachtentleerungen



Mehrwert der mobilen Aufbereitungsanlage

Ökonomisch

Eine Anlage für mehrere Arbeitsschritte und die direkte Wasseraufbereitung sparen Entsorgungs- und Transportkosten ein.

Ökologisch

Die Entwässerung vor Ort verringert das Abfallvolumen und optimiert die Qualität des rückgeführten Wassers.

Gesetzeskonform

Die moderne Technik und die fachmännische Ausführung gewährleistet die korrekte Entsorgung von Strassensammlerschlämmen.

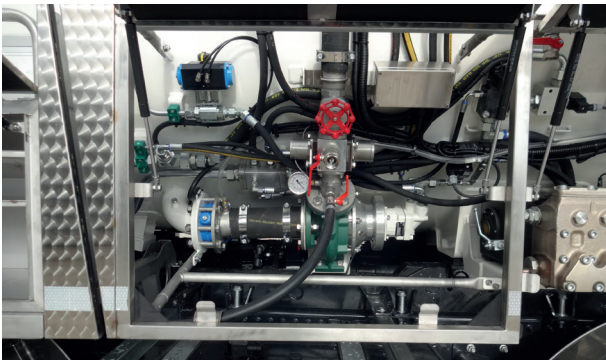
Fachmännische & moderne Schachtentleerungen

Laub, Splitt, Sand, Staub, Abfälle, Rückstände von Reifen- und Strassenabrieb sowie Abgase sammeln sich an, gelangen durch Wind und Wasser in die Strassensammler und gefährden den Gewässerschutz. Die Entleerung der Strassensammler (Schächte) und die Aufbereitung der Schlämme sind rechtlich vorgeschrieben. Damit die Schlämme und die darin enthaltenen Schadstoffe nicht in die Kanalisation oder ins Gewässer gespült werden oder sich festsetzen, wird empfohlen, die Sammler mindestens einmal pro Jahr fachmännisch zu entleeren, zu reinigen und auf ihren baulichen Zustand zu überprüfen. Strassensammlerschlämme stellen Sonderabfälle ([S]) dar und seit dem 1. Januar 2017 gelten neue Vorschriften.

Das Abpressen des Überstandswasser aus den konventionellen Saugfahrzeugen führt im Laufe einer Entleerungstour dazu, dass zurückgepresstes Wasser immer stärker verunreinigt wird. Dadurch steigt das Risiko der Gewässerverschmutzung an. Mit der neuen Gesetzgebung muss das abgesaugte Material nun vollständig einer Aufbereitungsanlage zugeführt werden. Wo nötig, müssen Schächte mit Frischwasser bis zum Tauchbogen gefüllt werden. Ungenügend filtriertes oder abgepresstes Wasser aus Saugfahrzeugen ohne integrierte Aufbereitungsanlage darf nicht mehr zum Wiederbefüllen verwendet werden.

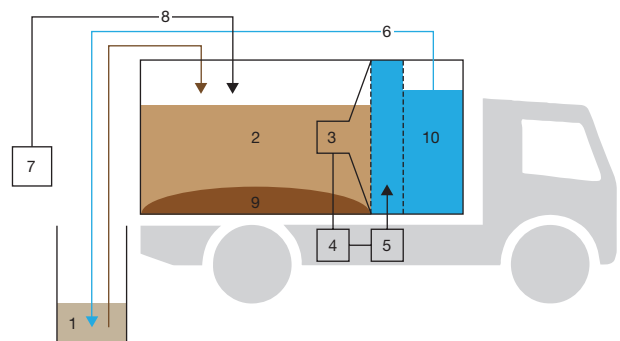
Ökonomische & umweltschonende Alternative

Um den neuen Vorgaben des Bundes gerecht zu werden und Ihnen einen optimalen Service anzubieten, setzen wir Saugfahrzeuge mit mobiler Aufbereitungsanlage (Flockung und Filtersystem) ein. Mit dem integrierten Filtersystem können wir den abgesaugten Strassensammlerschamm fachgerecht und direkt vor Ort auftrennen.



Reinigung & Recycling

Der abgesaugte Schlamm wird entwässert und das abgetrennte Abwasser durch Flockung und Flotation aufbereitet. Durch die weiterführende physikalische Behandlung werden aus der Feststofffraktion verwertbare Anteile von Kies, Splitt und Sand zurückgewonnen. Die Auftrennung erfolgt mittels Filtersystemen und unter Zugabe von Flockungsmitteln. Mit dem so gereinigten, klaren Abwasser dürfen die leergesaugten Strassensammler wieder bis zum Tauchbogen befüllt werden. Der teilentwässerte Schlamm wird anschliessend einer stationären Anlage zur weiteren Aufbereitung übergeben.



- | | |
|-------------------|---|
| 1 Schlamm-sammler | 7 Polymertank |
| 2 Schmutzwasser | 8 Trübungssensorgesteuerte Flockungsmittelbeigabe |
| 3 Grobfilter | 9 Schmutz zur Entsorgung |
| 4 Drehkolbenpumpe | 10 Recyciertes Wasser |
| 5 Trübungssensor | |
| 6 Rückführwasser | |

VZ-Kanalreinigung AG
Seestrasse 8
8855 Wangen SZ

Tel. +41 55 440 10 30
info@vz-kanalreinigung.ch
www.vz-kanalreinigung.ch