

DLK TECHNOLOGIES

pour le traitement des eaux - für Wassertechnik

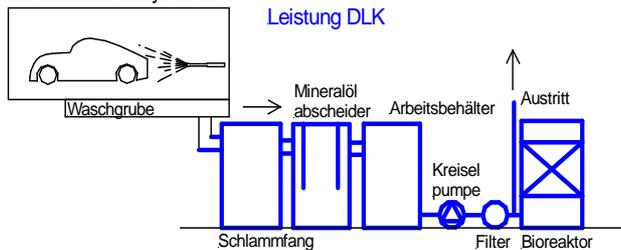


DLK oberirdische Komplettlösung zur Garagen-Abwasser-Reinigung

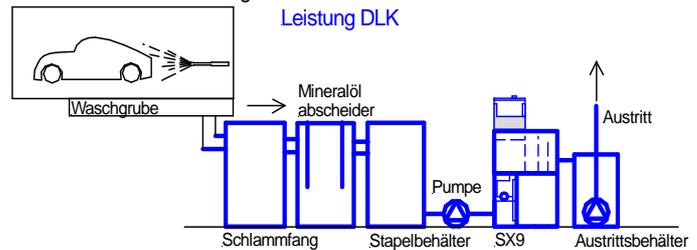
Zur Nachrüstung in bestehenden Garagen oder in Neubauten, in denen das Abwasserreinigungssystem mobil, „zügelnbar“ bleiben soll, sind oberirdische Komplettlösungen sinnvoll.

Das Funktionsprinzip besteht darin, die Abwässer aus Fahrzeugwäschen nach der Waschgrube in einen oberirdischen Schlammfang, Mineralölabscheider und Stapelbehälter zu führen. Anschließend erfolgt die abschließende Reinigung durch eine Abwasservorbehandlungsanlage.

Version Behälter oberirdisch Keller mit FBR-Bio EasySwiss



Version Behälter oberirdisch Keller mit SX9 Elektro-Trennanlage



Arbeitsweise

Bestehende Garagen: ist die Abflussleitung vom Waschplatz im Keller zugänglich und Platz vorhanden, kann ein oberirdisches Komplettsystem nachgerüstet werden. Das zu behandelnde Wasser läuft zuerst vom Waschplatz durch einen Schlammfang & Mineralölabscheider.

Version FBR EasySwiss-Anlage (siehe Schema): Darauf wird es direkt im FBR-Arbeitsbehälter zwischengelagert. Das Wasser wird vom Arbeitsbehälter aus durch eine Kreiselpumpe in den Bioreaktor geführt. Von dort fließt es in den Arbeitsbehälter zurück, es ist ein sogenanntes Kreislaufverfahren. Wenn das Wasser gereinigt ist, wird es automatisch über ein Drei-Wege-Elektroventil direkt in die öffentliche Kanalisation zur ARA abgepumpt.

Version FBR Bio Standard (ohne Schema): Das Wasser wird vom Mineralölabscheider durch Schwerkraft in den Arbeitsbehälter 1 der Bio-Anlage geführt. Eine Kreiselpumpe pumpt das Wasser in den Bioreaktor. Von dort ist der Rücklauf mit dem Arbeitsbehälter 2 verbunden. Die Anlage funktioniert im Kreislauf-Verfahren. Tritt neues Abwasser im Arbeitsbehälter 1 zu, öffnet sich ein Elektroventil und gereinigtes Wasser aus Arbeitsbehälter 2 läuft durch Schwerkraft in die ARA. Liegt die Kanalisation höher, braucht es zusätzlich noch eine Austrittspumpe.

Version SX9 Elektro-Trennanlage (siehe Schema): Darauf wird es in einem Stapelbehälter zwischengelagert. Das Wasser wird vom Stapelbehälter aus durch eine Pumpe in die SX9 geführt. Die Anlage funktioniert im Durchlaufverfahren. Sie reinigt Wasser im elektrischen Stromfeld. Anschließend tritt das gereinigte Wasser direkt in einen Austrittsbehälter oder durch Schwerkraft in die ARA. Wenn die Kanalisation höher liegt als der Austritt aus der Elektro-Trennanlage, ist ein Austrittsbehälter mit Tauchpumpe nötig.



FBR EasySwiss mit oberirdischen Behältern



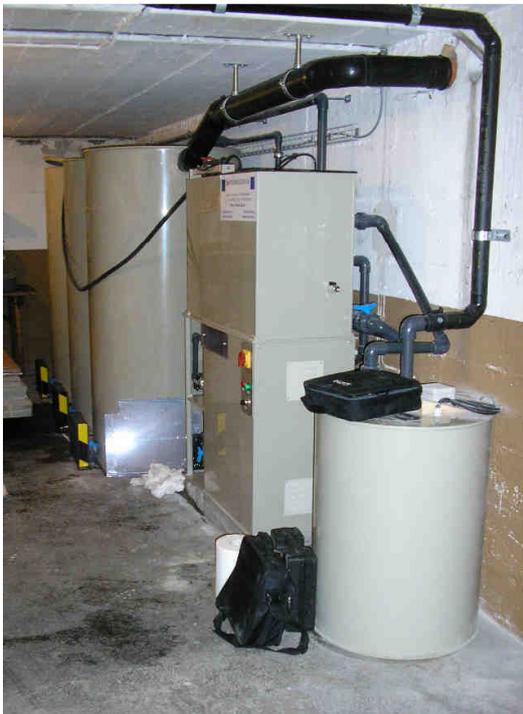
FBR Bio Standard mit Kombibehälter SF/MA, oberirdischen Arbeitsbehältern & Austrittsbehälter mit Tauchpumpe

Oberirdische Modelle

- **Auf Maß angepasst**
DLK liefert in Abhängigkeit vom zur Verfügung stehenden Platz und bestehender Infrastruktur vor Ort. Hierzu gibt es Behälter in verschiedenen Größen und Formen, wenn nötig, auf Maß gefertigt. Es können auch Behälter direkt im Raum geschweißt werden, wenn z. B. der Zugang eingeschränkt ist.
- **Mobil, « zügelbar »**
Der Vorteil bei oberirdischen Systemen ist, dass diese mobil bleiben.
- **Reduziert erheblich die Infrastruktur-Kosten**
Besonders in existierenden Garagen sind die oberirdischen Komplettsysteme eine preiswerte Lösung, da die baulichen Eingriffe, wie z. B. beim Setzen von unterirdischen Betonbehältern, beschränkt sind. Auch bei Neubauten ist ein Vergleich mit unterirdischen Behältern sinnvoll.
- **Karosseriewäschen, Koaleszenzfilter**
Auf Anfrage liefert DLK nur einen Schlammfang mit Mineralölabscheider. Für kleine Garagen, welche ohne Reinigungsmittel waschen oder ausschließlich Karosseriewäschen machen, gibt es Koaleszenzeinsätze für den Mineralölabscheider.

Technische Daten, Varianten

- Schlammfang + Mineralölabscheider
- Schlammfang + Mineralölabscheider/ Koaleszenzfilter
- Schlammfang + Mineralölabscheider + FBR EasySwiss oder FBR Standard
- Schlammfang + Mineralölabscheider + Lagerbehälter + SX9 oder FBR Standard



*SX9 mit Schlammfang,
Mineralölabscheider, Stapelbehälter,
Austrittsbehälter*



*Quaderförmige Standard-Behälter :
Schlammfang + Ölabscheider +
Arbeitsbehälter 1 & 2*



*Koaleszenzfilter, montiert in einem
zylinderförmigen Plastikbehälter*

Optionen

- Quader- oder zylinderförmige Behälter
- Standardgröße oder auf Maß gefertigt
- Behälter schweisbar vor Ort
- Plastikbehälter aus PP oder PE
- Mit Mannloch, Deckel, ...

Außerdem liefert DLK

- Maßgeschneiderte Installationen, schlüsselfertig, betriebsbereit : neu oder Ersatz/ Ergänzung Bestand
- Personalschulungen
- Technische Unterstützung
- Bestellmöglichkeit Online-Shop mit Download von technischen Unterlagen
- Labor-Analysen
- Service-/ Wartungsverträge

DLK TECHNOLOGIES SA, Le Locle

Aulnes 1 – 2400 Le Locle – Tel 032 930 50 50 – Fax 032 930 50 55
service@dlk.ch - www.dlk.ch – www.shopdlk.ch

DLK TECHNOLOGIES SA, Niederlassung Bern

Tel 031 961 22 44/ 079 697 61 54 servicebern@dlk.ch