

# Wasserabsetzbecken oder Gewässerschutzanlagen

## Hintergrund:

Nebst der Alkalität weisen Baustellenabwässer meist auch einen hohen Gehalt an mineralischen Feinstoffen auf, die zu einer starken Trübung des Wassers führen (Spülabwässer aus Bohr- und Fräsarbeiten, Zement- und Baugrubenwasser usw.). Solche Abwässer verursachen bei direkter Ableitung Schäden an Kanalisationen aufgrund unerwünschter Ablagerungen. Zudem belasten sie Kläranlagen unnötig.

Direkteinleitungen in ein Gewässer können den Erstickungstod von Fischen zur Folge haben und auch die Wasserorganismen schädigen. (Zitat Merkblatt Baustellenentwässerung AR/AI)

Wasserabsetzbecken / Gewässerschutzanlage – Auf die Einhaltung der Vorschriften für die Baustellen-Entwässerung gemäss SIA 431 wird in immer mehr Gemeinden und Kantonen Gewicht gelegt, weshalb sich unsere Kunden immer häufiger auf unsere Absetzbecken/Retentionsbecken verlassen. Über 100 ausgelieferte Becken sind der Beweis dafür.

## Anwendung:

Baustellenwasseraufbereitung – Das zu behandelnde Baustellenabwasser wird zur Klärung in ein Wasserabsetzbecken eingeleitet. Im Absetzbecken wird das zu reinigende Wasser beruhigt und die Schwebstoffe setzen sich ab. Wichtig ist dabei eine richtige Dimensionierung, um das optimale Absetzverhalten zu erreichen. Das gereinigte Wasser wird dann optional noch einer Neutralisation zugeführt, wenn der pH-Wert ausserhalb der gesetzlichen Grenzen ist. Somit haben Sie eine gezielte Schmutzwasser-Behandlung.

Für betonhaltiges Abwasser bieten wir ergänzend Neutralisationskits an. Diese können auch in bestehende Wasserabsetzbecken nachgerüstet werden.

Neu können Sie auch mobile Mulden, bestehend aus Absetz- und Neutralisationsteil sowie automatischer Abwasserbehandlung im Durchflussverfahren, kaufen oder mieten. Dieses kombinierte Becken ist schnell vor Ort einsatzbereit und kompakt im Depot gelagert. Die Einricht- und Wartungskosten sind dadurch minimal.

## Dimensionen

- 2000 – 8000 mm Länge
- 1500 – 2500 mm Breite
- 1000 – 2500 mm Höhe
- Bis 37 m<sup>3</sup> nach SIA 431 möglich

- bis 500 l/min nach SIA 431 möglich

Abmessungen nach Vereinbarung und Kundenwunsch

### **Ausführung**

- Wasserabsetzbecken für Baustellenwasser
- **erfüllt die SIA 431 Ausführungsrichtlinien**, falls nicht anders gewünscht
- Starke Ausführung
- Manipulation mit Kran, Stapler
- Oder für Absetzkipper
- Oder für Hakengeräte
- Mit bis zu 2 oder ohne Trennwände (3 Kammern)
- Trennwände demontierbar
- Ölabscheider (Skimmer)
- Diverse Anschlüsse für Einlauf und Ablauf
- Ein BigBag-Sack kann für Schmutzsammlung bei jedem Becken montiert werden
- Ausführung nach Kundenwunsch möglich
- Innen- und aussen lackiert in RAL nach Wunsch
- Kann auch als Badebecken genutzt werden
- Schmutzwasser Behandlung