

GEOBAUSYSTEME

Rückhaltetanks - Regenwasser, Lösch-

www.geobausysteme.at



Retentionstank Regenwasser

Durch den Klimawandel werden Starkregenereignisse häufiger und Trockenperioden im Sommer länger, weshalb die Nutzung von Regenwasser immer wichtiger wird. Regenwassertanks ermöglichen es, Wasser sinnvoll zu speichern und sowohl in der Landwirtschaft (z. B. Bewässerung) als auch in der Industrie zu nutzen.

Rückhaltetanks speichern große Regenwassermengen temporär und geben sie kontrolliert an die Kanalisation oder ins Erdreich ab. Damit werden Abflussspitzen gedämpft und Überflutungsrisiken reduziert. Die Tanks bestehen aus robusten HelCor® Stahlwellrohren und lassen sich an verschiedene Anforderungen anpassen.

Infiltrationstanks leiten das gespeicherte Regenwasser gezielt über Bohrungen in den Boden ein, wodurch die natürliche Versickerung unterstützt wird. Auch sie bestehen aus leichten, stabilen HelCor® Stahlwellrohren und können individuell angepasst werden.

Löschwassertanks sichern die Wasserversorgung für den Brandschutz. Sie speichern Wasser für den Brandfall und können mit Pumpen oder Saugsystemen ausgestattet werden, um eine zuverlässige Einsatzbereitschaft zu gewährleisten.

Öl- und Sandabscheider reinigen verschmutztes Oberflächenwasser, indem sie Öl- und Sandpartikel trennen. Moderne Anlagen erfüllen europäische Standards und arbeiten z. B. mit Koaleszenzfiltern und automatischen Absperrschiebern.



wasser, Infiltration, Öl- & Sandabschneider



Pumpspeichertank Regenwasser

Vorteile von Wellstahlkonstruktionen bei Rückhaltetanks:

- » Hohe Stabilität & Belastbarkeit – Wellrohrkonstruktionen widerstehen großem Erd- und Wasserdruck, ideal für große Tanks unter der Erde
- » Langlebigkeit & Korrosionsbeständigkeit - Stahl mit Schutzbeschichtung sorgt für eine lange Lebensdauer, selbst bei wechselnden Umweltbedingungen
- » Kosten- & Zeitersparnis - weniger Materialaufwand & einfache Installation reduzieren die Gesamtkosten im Vergleich zu klassischen Betontanks
- » schnelle & einfache Montage - Spiralförmige & modulare Bauweise ermöglichen eine effiziente Installation vor Ort
- » Leichtbauweise – trotz hoher Festigkeit sind die Rohre vergleichsweise leicht, was Transport und Installation erleichtert
- » Flexibilität der Bauweise – Tanks lassen sich in verschiedenen Größen und Formen herstellen, um auf die örtlichen Gegebenheiten, Kundenwünsche und Einsatzmöglichkeiten einzugehen
- » Zuverlässigkeit im Betrieb – stabile Konstruktion minimiert das Risiko von Leckagen oder Schäden durch extreme Wetterereignisse

**WIR HABEN DIE
GRÖSSTEN
ROHRE!**

BUCHER GEOBAUSYSTEME

Durch über zwei Jahrzehnte Erfahrung im Spezialtiefbau und die laufende Weiterentwicklung unserer Verfahren sind wir der österreichische Marktführer auf dem Gebiet Wellstahltechnologie.

Wir entwickeln innovative, technisch optimierte Systeme für ein breites Spektrum an Neubau- und Sanierungsprojekten – von Durchlässen über Brücken und Tunnel bis hin zu Skipisten und industriellen Einrichtungen.

GEOBAUSYSTEME 

BUCHER GEOBAUSYSTEME GmbH

Kainachtalstraße 59
8410 Weitendorf
T +43 720 895076
office@geobausysteme.at
www.geobausysteme.at
www.wellstahl.at