REGENWASSER SINNVOLL BEWIRTSCHAFTEN

Retentionsbehälter

Regenwasser speichern, nutzen und standortgerecht versickern.

HWT unterstützt Sie bei Behälter- und Rohrsystemen für Regenwasser. Speicher und Versickerung erfüllen unterschiedliche Aufgaben. Welche Lösung passt, hängt von Nutzung, Niederschlag, Boden und den Vorgaben am Standort ab.



Ausführungsbeispiel aus der HWT-Broschüre.

Zwei Aufgaben klar unterscheiden

Speichern und nutzen

Geschlossene Behälter halten Regenwasser für eine abgestimmte Nutzung bereit, zum Beispiel zur Bewässerung.

Aufnehmen und versickern

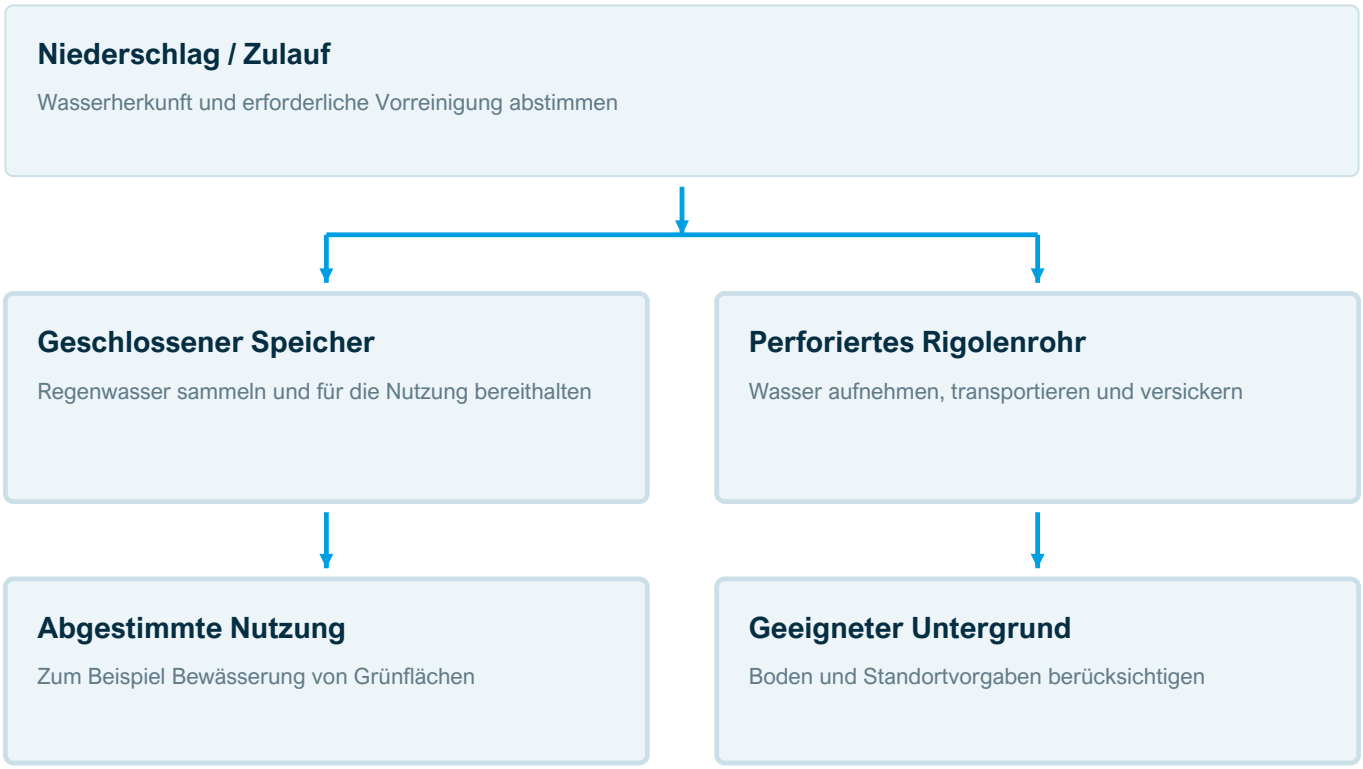
Perforierte Rigolenrohre nehmen Wasser auf und führen es im geeigneten Untergrund der Versickerung zu.

Für eine verzögerte Ableitung: Rückhaltevolumen und zulässigen Abfluss mit den Projektbeteiligten bemessen; eine gegebenenfalls erforderliche Drosseleinrichtung separat festlegen.

FUNKTION VOR GRÖSSE

Die Wasserwege gemeinsam planen.

Das folgende Prinzip trennt Speicherung und Nutzung von der Versickerung. Die tatsächliche Anordnung und die Übergabepunkte entstehen in der Projektplanung.



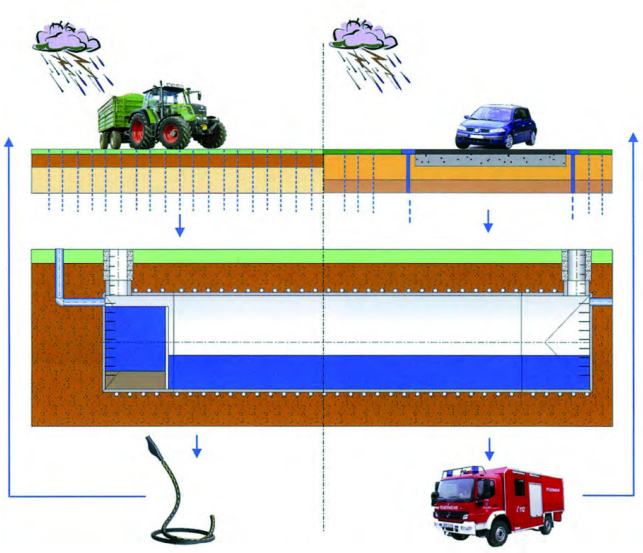
Prinzipdarstellung; keine massstäbliche Konstruktion. Auswahl und Kombination der Systeme werden für das Vorhaben festgelegt.

Was die HWT-Unterlagen konkret beschreiben

Baustein	Dokumentierte Angaben
Speichertank	PP; hohe Ringsteifigkeit bei geringem Bauteilgewicht. Komplett vorgefertigte Speichertanks bis ca. 160 m³ werden beschrieben.
Rigolenrohr	PP-Rohr mit aussenliegendem Profil und ovaler Lochung für Wasseraufnahme, Transport und gezielte Versickerung.

WASSER, STANDORT UND BAUWERK ABSTIMMEN

Mit klaren Anforderungen planen.



Wasserherkunft und Reinigung

Die Qualität hängt von der Herkunft des Wassers und der Reinigung auf dem Weg in den Tank ab.

Volumen und Wasserweg

Nutzungsbedarf, Zufluss und Versickerungsfähigkeit klären. Ein erforderliches Rückhaltevolumen und den zulässigen Abfluss gesondert bemessen.

Standort und Statik

Verkehrslasten, Erdüberdeckung und örtliche Einbaubedingungen erfassen. Die HWT-Broschüre verlangt eine individuelle Statik.

Prinzipbeispiel aus der Broschüre. Fahrzeug- und Nutzungssymbole sind keine Lastklasse oder pauschale Löschwasserfreigabe.

Betrieb und Unterhalt von Anfang an mitdenken

Regenwasser sorgfältig lagern und vor Verschmutzung schützen. Zulauf, gegebenenfalls vorhandene Vorreinigung, Zugänge und Abflusswege kontrollierbar ausführen. Kontroll- und Reinigungsabläufe an Wasserherkunft, Nutzung und Anlagenkonzept anpassen.

Ihr Regenwasserprojekt mit HWT besprechen

HWT Haus- und Wassertechnik AG
Industriestrasse 26 · 9434 Au SG

071 747 50 50 · info@hwt.ch

hwt.ch/retentionsbehaelter/

Ausführung und Dimensionierung werden projektspezifisch festgelegt.