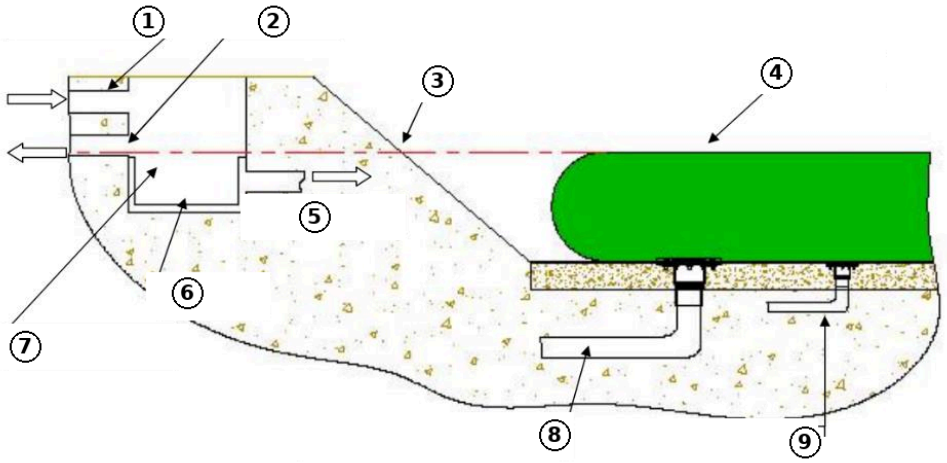
# REGENWASSERNUTZUNG MIT KISSENTANK – MANAGEMENT DES ÜBERLAUFS

**D04-CIT-SC-001**

Installationsschema · Kissentanks und Speicherbehälter

Installationsprinzip eines Kissentanks, der im freien Gefälle mit Regenwasser befüllt wird. Eine Vorgrube mit Überlauf filtert das Wasser und leitet den Überlauf ab, wenn der Tank voll ist.

## Schema




Regenwassernutzung im freien Gefälle mit einem Kissentank

## Legende

1. Wasserzulauf
2. Überlauf
3. Maximale Höhe des Tanks
4. Kissentank
5. Abgang zum Tank
6. Filterung
7. Vorgrube oder Filter
8. Befüllung unter dem Tank
9. Entnahme unter dem Tank

## Funktionsweise

Wird ein Kissentank im freien Gefälle mit Regenwasser befüllt, muss der Überlauf gesteuert werden. Eine Vorgrube mit Überlauf erfüllt diese Aufgabe: Der Tank wird unterhalb der Überlaufhöhe der Vorgrube aufgestellt.

Ist der Tank voll, fließt das Wasser auch bei starken Regenfällen auf natürlichem Weg zum Notüberlauf der Vorgrube. Die Vorgrube dient zugleich als Überlauf und als Filterelement.



Vorgrube: Sammelfilter für Regenwasser



Installationsbeispiel



Installationsbeispiel

Die technischen Daten der Kissentanks sind im Datenblatt D04-CIT-FT-001 angegeben.

**Zugehörige Dokumente :** D04-CIT-FT-001