

# Regenwassernutzung

## KUNSTSTOFFZISTERNEN Spezial



Typ Retention

Retentionszisterne zur **Regenwasserrückhaltung und Kanalentlastung** von 2.200 bis 9.200 Litern erhältlich.

Um die Rückhaltung des Regenwassers zu gewährleisten ist je nach Vorgabe ein verzögerter Ablauf in den Kanal mit 0,05 bis 2,0 L/sec. montiert. Bei starkem Regen steigt der Wasserstand in der Zisterne und wird über eine schwimmende Abflussdrossel verzögert in den Kanal geleitet. Der Kanal und die Klärwerke werden somit entlastet.

Der Wasserstand kann bis zum Notüberlauf ansteigen und sinkt nach dem Regen langsam wieder.



Typ Retention Kom

Alternativ zur reinen Regenwasser-Rückhaltung kann eine Retentionszisterne auch zur **Regenwassernutzung** genutzt werden.

Auch hier kann der Wasserstand bis zum Notüberlauf ansteigen und sinkt nach dem Regen langsam wieder auf den langfristigen max. Wasserstand ab.

Der langfristige max. Wasserstand ist jedoch so gewählt, dass ein Teil des Tankvolumens zur Regenwassernutzung genutzt werden kann.



Typ  
Trinkwasserspeicher

Den Diamant-Regenspeicher gibt es auch in lebensmittelechter Ausführung mit Prüfzeugnis gemäß KTW-Empfehlung.

Durch die glatte Tankinnenfläche ist der Behälter leicht zu reinigen.