

# REFERENZBERICHT

## REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG FÜR EINFAMILIENHAUS

Juli 2022

In Fronhausen-Bellnhausen wurde eine Retentionszisterne mit 10.000 Liter Gesamtvolumen für den Neubau eines Einfamilienhauses von der Firma Finger mit einem Kranfahrzeug versetzt.

Der Gesamtvolumen der Zisterne ist in 3.000 Liter Rückhaltevolumen und in 7.000 Liter Nutzvolumen aufgeteilt. Die Zisterne ist mit einer Schwimmerdrossel ausgestattet, welche dafür sorgt, dass die 3.000 Liter Rückhaltung gedrosselt mit lediglich 0,5 l/s in den Kanal abgegeben werden und somit der Kanal bei einem Starkregenereignis nicht überlastet wird.

Durch den Einsatz eines Retentionsfilters mit einem Edelstahlfilterkorb können das Nutzvolumen von 7.000 Litern für die Haus- und Gartenbewässerung verwendet werden. Innerhalb kürzester Zeit wurde die Zisterne versetzt und konnte direkt am gleichen Tag verfüllt und genutzt werden.

