

# Niederschlagsentwässerung Märker Zement GmbH, Harburg, Bayern

Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Str. 24, 86655 Harburg

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Umweltberatung, Genehmigungsmanagement, hydraulische Kanalnetzsimulation	ca. 40.000 €	2019 - 2023



## Projektbeschreibung:

Die Firma Märker Zement GmbH kann ihre gesammelten Niederschlagswässer, die auf Dach- und Hofflächen sowie Park- und Fahrbahnen anfallen, wegen der ungünstigen Untergrundverhältnisse, die keine Versickerung erlauben, nicht versickern und muss diese ableiten. Die Ableitung soll über

- a) Absetzbecken in die Wörnitz
- b) Regenrückhaltebecken mit -behandlungsanlagen in den Schaltenbach

erfolgen.

Die Einleitungen in die beiden Oberflächen-gewässer stellen Gewässerbenutzungen i. S. d. § 9 WHG dar und bedürfen einer was-serrechtlichen Erlaubnis nach § 8 (1) WHG.

Diese beinhaltet auch den hydraulischen Nachweis des vorhandenen Entwässerungsnetzes.

## Weitere Projektdaten:

- Angeschlossene Fläche ca. 12 ha
- 3 Regenrückhaltebecken
- 2 Gewässer zur Einleitung (Schaltenbach und Wörnitz)
- 2 Absetzbecken

## Unsere Leistungen:

- Vorplanung und Entwurfsplanung (Nachweiße nach DWA-M 153, DWA-117 und DWA-A 118)
- Hydraulischer Nachweis des Kanalnetzes, gekoppelte 2D Modellierung (Software: Mike+)
- Genehmigungsplanung

## Kundennutzen:

- Verlängerung des Wasserrechtsantrages
- Wichtige hydraulische Informationen zum Kanalnetz

