

# Projektreferenz

## Erschließung Much-Marienfeld „Stockemssiefen“

### Steckbrief

Tätigkeiten	Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung		
Auftraggeber	Richard Fink-Stauf Grundstückserschließungen		
Zeitraum	2016 - 2022	HOAI	Lp 1 - 8

### Projektbeschreibung

Seitens eines privaten Erschließungsträgers wurde an der Ortsrandlage von Marienfeld die Ausweisung von neuen Wohngebietsflächen geplant.

Die Entwässerung erfolgt im Trennsystem im freien Gefälle.

Der Anschluss an das bestehende Kanalnetz wurde über ein Schmutzwasserpumpwerk und die Ableitung über eine Druckrohrleitung ausgeführt.

Das anfallende Niederschlagswasser der Straßen- und Wohnbauflächen des B-Plan-Gebietes wird über Regenwasserkanäle abgeleitet und einem Regenwasserrückhaltebecken zugeführt, da gem. hydrogeologischem Gutachten die Versickerungsmöglichkeiten im Gesamtgebiet nicht realisierbar waren.

Entsprechend wird das anfallende Niederschlagswasser gedrosselt in den angrenzenden Stockemssiefen eingeleitet. Die Drosselung erfolgt mittels einer Wirbeldrossel.

Die Rückhaltung erfolgt in einem offenen grünen Becken. Die Beckensohle des Regenrückhaltebeckens wurde jedoch nicht abgedichtet, so dass eine Versickerung in geringem Umfang stattfinden kann.

Die Straßen wurden in Asphaltbauweise befestigt.



INGENIEURBÜRO  
**HOLZEM &  
HARTMANN** GmbH & Co. KG

Wasserwirtschaft · Tiefbau · Kanalsanierung · Geoinformation  
Grundstücksentwässerung · Straßen- und Landschaftsbau

Unser Ansprechpartner für Sie:  
Falko Hartmann

[www.ibholzem-hartmann.de](http://www.ibholzem-hartmann.de)  
Sankt-Franziskus-Weg 2  
53819 Neunkirchen-Seelscheid  
Telefon: 0 22 47 – 91 67 0  
[nk@ibholzem-hartmann.de](mailto:nk@ibholzem-hartmann.de)

