

**GIS – Gesellschaft für
Infrastrukturvermögen
Bismarckstr. 16
52351 Düren**

**Hydraulischer Nachweis des
Kanalnetzes in Kreuzau- Stockheim
im Bereich der Rettungswache**

1. Ausfertigung

Rettenngsdienst Kreis Düren AöR
Marienstraße 29
52372 Kreuzau

Hydraulischer Nachweis des Kanalnetzes in Kreuzau-Stockheim im Bereich der Rettungswache

1. Veranlassung

Der Rettungsdienst Kreis Düren AöR plant den Neubau einer Fahrzeughalle mit Leitstelle sowie Sozialräumen für das Feuerwehrtechnische Zentrum Marienstraße 29 in Kreuzau-Stockheim.

In diesem Zusammenhang wird eine Fläche von 1.165 m² zusätzlich versiegelt.

Durch das IB KARL BERGER sollte untersucht werden, ob der vorhandene Regenwasserkanal in der Marienstraße den zusätzlichen Niederschlagswasserabfluss ableiten kann.

2. Randbedingungen

Die durch die Baumaßnahme verursachte zusätzliche Versiegelungsfläche beträgt 1.165 m². Es erfolgt ein Anschluss an den RW-Kanal DN 400 in der Marienstraße. Als Bemessungshäufigkeit wurde ein 15-minütiger Regen mit einer Häufigkeit von 0,2 1/a (T = 5 Jahre) gewählt.

3. Ergebnisse

Im unmittelbaren Anschlussbereich ergeben sich im Hauptkanal keine Verschlechterungen beim Abflussvermögen des Kanalnetzes.

Der Anschluss der zusätzlichen Flächen kann vorgenommen werden.

Aufgestellt:
Düren, den 31.05.2016