

Ingenieurgesellschaft Dr. Siekmann + Partner mbH • Segbachstraße 9 • 56743 Thür

Verbandsgemeindewerke Bad Ems-Nassau
Geschäftsbereich 5
Herrn Werner Ruckdeschel
Koppelheck 26
56377 Nassau

Thür • Simmern • Westerburg • Cochem
www.siekmann-ingenieure.de

Ansprechpartner : Jan-Henrik Kruse
Büro : Thür
Durchwahl : 02652 93937-37
E-Mail : j.kruse@siekmann-ingenieure.de
Projekt-Nr. : 25208

16.07.2025 / JHK

Starkregenereignisse / Außengebietsentwässerung der Ortsgemeinde Geisig

Honorarbenennung

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrter Herr Ruckdeschel,

für Ihre Anfrage zum o. g. Projekt danken wir Ihnen und bieten nachfolgend die erforderlichen Ingenieurleistungen an.

Starkregen bzw. hieraus resultierende Sturzfluten haben in den letzten Jahren vermehrt zu weitreichenden Schäden an technischen und sozialen Infrastrukturen geführt. Vor allem im Mittelgebirge, wie beispielsweise in Rheinland-Pfalz, waren für die Schäden i. W. kleinere Gewässer bzw. Oberflächenabflüsse fernab der eigentlichen Gewässerläufe, sogenannte Sturzfluten, ursächlich. Es ist wahrscheinlich, dass es zukünftig vermehrt zu extremen Wetter- bzw. Starkregenereignissen und damit einhergehenden Hochwasserereignissen an kleineren Gewässern kommen kann.

In der Ortsgemeinde Geisig führte im Jahr 2023 ein Starkregenereignis zu Überflutungen an der örtlichen KITA. Diese Problematik wurde ebenfalls in dem örtlichen Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept der VG Bad Ems-Nassau dargelegt. Daher beabsichtigen Verbandsgemeinde sowie Ortsgemeinde entsprechende Maßnahmen zur Außengebietsentwässerung zu ergreifen.

Vor der Planung und Realisierung von Maßnahmen stellt sich daher die Frage, mit welchen Abflussmengen bei solchen Ereignissen zu rechnen ist. Es gilt die örtlichen Gegebenheiten zu erfassen und im Rahmen einer Niederschlag-Abfluss-Modellierung (N-A-Modell) vereinfacht abzubilden.



Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass es sich um eine sehr vereinfachte hydrologische Simulation (N-A-Simulation) handelt, ohne detaillierte Abbildung jeglicher Abflussgegebenheiten des Plangebietes. Es stellt lediglich eine Annäherung zur Realität dar und liefert grobe Orientierungswerte.

Leistungsbeschreibung:

- Ortsbegehung zur Betrachtung des Projektgebietes im Zuge der Grundlagenermittlung
- Ermittlung der Einzugsgebietsfläche des Außengebietes auf Basis digitaler Geländedaten
- Bestimmung der abflussrelevanten Parameter für den Aufbau eines N-A-Modells für die Außengebietsfläche
- Bestimmung der Bemessungsereignisse und Berücksichtigung der Szenarien der Sturzflutgefahrenkarten des Landes Rheinland-Pfalz
- Aufbau des N-A-Modells für die Außengebietsfläche und Durchführung der Simulationen
- Ergebnisdokumentation in Form von Planwerk und einer Kurzzusammenstellung von Eingangsdaten sowie den Ergebnissen der Simulationen

Auf der Grundlage von Erfahrungswerten mit ähnlichen Projekten bieten wir Ihnen die vorgenannten Leistungen zu einem Pauschalhonorar von

netto 4.900,00 €

zzgl. Nebenkosten an.

Die Nebenkosten werden mit einer Pauschale in Höhe von 6 % der zu zahlenden Honorare in Rechnung gestellt.

Alle Honorare verstehen sich zzgl. Nebenkosten und gesetzlich gültiger Mehrwertsteuer.

An dieses Angebot halten wir uns drei Monate ab Ausstellungsdatum gebunden.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht. Sollten Ihrerseits Änderungs- bzw. Ergänzungswünsche bestehen, sprechen Sie uns bitte an.

Über eine Beauftragung freuen wir uns.



Mit freundlichen Grüßen

i. A.

Jan-Henrik Kruse

Ingenieurgesellschaft
Dr. Siekmann + Partner mbH

Datenschutzerklärung

Informationen zu unserem Datenschutz finden Sie auf unserer Homepage www.siekmann-ingenieure.de/datenschutz. Wir gehen davon aus, dass Sie der Verwendung Ihrer Daten im Rahmen der vorvertraglichen Maßnahmen zustimmen. Die Einwilligung ist jederzeit widerrufbar.