



SEMINAR

NIEDERSCHLAGSWASSER

Seminare in der Fachwelt | Herbst 2014

ZUM THEMA

Qualifizierte Planung von Niederschlagswasserversickerungsanlagen setzt eine zuverlässige Auswertung der Grundwasserstände voraus. Gemäß Erfahrungen garantiert die Annahme des mittleren Grundwasserstandes keinen sicheren Betrieb von solchen Anlagen. Diese Problematik hat in der Zeit des Klimawandels und damit verbundener großer Niederschlagsintensität eine besondere Bedeutung. Die stochastische Modellierung der Grundwasserstände ermöglicht, die empirischen Grundwasserstände in Form einer Zuverlässigkeitsfunktion zu approximieren. Anhand dieser Funktion kann man die Grundwasserstände für Zwecke der Anlagenplanung weitgehend analysieren.

INHALT

- Statistische Beurteilung der Grundwasserstände
- Ermittlung der empirischen Dichte- und Verteilungsfunktion
- Theoretische Interpretation der Daten anhand der Exponentialverteilung ($\exp(\lambda)$)
- Schätzung des λ -Parameters mittels Monte-Carlo-Methode und Bestimmung der Zuverlässigkeitsfunktion
- Diskussion der Untersuchungsergebnisse und Annahme des für die Planung von einer Niederschlagswasserversickerungsanlage repräsentativen Grundwasserstandes
- Sturzfluten
- Reinigung der hochbelasteten Niederschlagsabläufe

ZIELGRUPPE

Planer, Zweckverbände, Kommunen, Ingenieurbüros

Informieren Sie sich und nutzen Sie die Gelegenheit zum Gespräch mit den Teilnehmern und Kollegen aus der Branche!

SEMINAR – 7. Oktober & 26. November 2014

12:30 Empfang mit Imbiss und Begrüßung

13:00 **Stochastische Auswertung der Grundwasserstände als Planungsgrundlage für Niederschlagsversickerungsanlagen**

Dr. Andreas Raganowicz / ZV Hachinger Tal

14:30 Kaffeepause

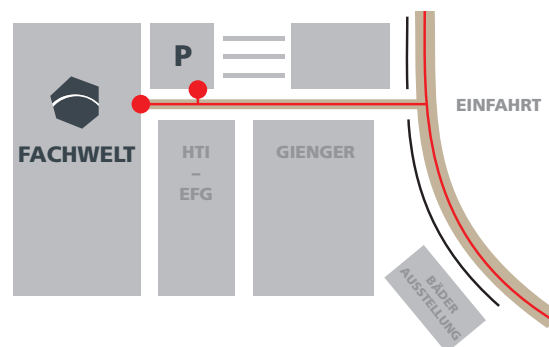
14:50 **Ansatz und Wirkungsweise moderner Substrattechnik in der Reinigung hochbelasteter Niederschlagsabläufe**Wolfgang Vogt / ENREGIS GmbH
Thomas Kippels-Ohlhoff / ENREGIS GmbH15:30 **Sturzfluten-Herausforderungen für die Siedlungs-entwässerung**Dipl.-Wirtschaftsingenieur Klaus Jilg / Unitechnics Umwelt-technik KG (am 07.10.14)
Dipl.-Ing. Dipl.-Umweltwiss. Andreas Obermayer / Unitechnics Umwelttechnik KG (am 26.11.14)

16:00 Schlusswort mit anschließender Diskussion

07.10.2014**HTI Gienger KG
Markt Schwaben
Fachwelt / Halle 6**Poinger Str. 4
85570 Markt Schwaben**26.11.2014****HTI Gienger KG
Erlstätt**Innerlohener Straße 3
83355 Grabenstätt-Erlstätt**Anmeldeschluss 25.09.2014****Anmeldeschluss 13.11.2014**

Der QR-Code führt Sie direkt zur Fachwelt in Google Maps.

In Markt Schwaben befindet sich direkt neben der Fachwelt ein Parkhaus. Bitte nutzen Sie diese Parkmöglichkeit:

Die HTI Gienger KG trägt die Seminarkosten – die Teilnahme an diesem Seminar ist für Sie **kostenfrei**.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Bozena Ambros, Tel. 08121 44 209.

Bitte melden Sie sich online unter **www.hti.veranstaltungs-anmeldung.de** an, oder senden Sie Ihre Anmeldung per **Fax 08121 44 205** oder **E-Mail: Bozena.Ambros@hti-handel.de**

Mit Ihrer Antwort sind Sie verbindlich für diese Veranstaltung angemeldet und gleichzeitig gilt Ihre Teilnahme als bestätigt.

 JA, ich komme zum Seminar Niederschlagswasser in **Markt Schwaben** **JA**, ich komme zum Seminar Niederschlagswasser in **Erlstätt**

Name, Vorname

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Fax

Mobil

E-Mail