

## ANMELDUNG

### ZUR INFORMATIONSVERANSTALTUNG "PLANUNG DER SIEDLUNGS- ENTWÄSSERUNG IN HESSEN"

DATUM: DONNERSTAG, 22. FEBRUAR 2018

BEGINN: 10:30 UHR

ORT: KASSELWASSER

GARTENSTRASSE 90

34125 KASSEL

---

NAME/ VORNAME

---

FIRMA/ BEHÖRDE

---

TELEFON

---

E-MAIL

---

DATUM/ UNTERSCHRIFT

**SYDRO CONSULT GMBH**

TELEFON: +49-(0)6151-367367

FAX: +49-(0)6151-367348

E-MAIL: [INFO@SYDRO.DE](mailto:INFO@SYDRO.DE)

[HTTP://WWW.SYDRO.DE/](http://WWW.SYDRO.DE/)

## DIE VORTRAGENDEN

### PROF. DR.-ING. RALF MEHLER

PROFESSOR AN DER HOCHSCHULE  
DARMSTADT // MITENTWICKLER VON  
SMUSI, HYDRAULIK-EXPERT, GISMO //  
MITGLIED DER DWA-ARBEITSGRUPPE  
„HYDRAULISCHE BERECHNUNG VON  
LEITUNGEN UND KANÄLEN“

### DIPL.-ING. MARKUS FUNKE

MITGLIED DER BWK-ARBEITSGRUPPE  
"ANFORDERUNGEN AN MISCH- UND  
NIEDERSCHLAGSWASSERLEITUNGEN UNTER  
BERÜCKSICHTIGUNG ÖRTLICHER  
VERHÄLTNISSE" // GESCHÄFTSFÜHRER DER  
SYDRO CONSULT GMBH

### DR.-ING. MICHAEL BACH

BERATER DES HMUKLV FÜR LEITFADEN  
"IMMISSIONSBETRACHTUNG // MITGLIED DER  
HOCHSCHULGRUPPE SIMULATION // CORE-  
ENTWICKLER VON BLUEM // BEREICHS-  
LEITUNG "INTEGRIERTE MODELLIERUNG"  
DER SYDRO CONSULT GMBH

## PLANUNG DER SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG IN HESSEN

**VOM EMISSIONS-  
ZUM IMMISSIONSPRINZIP.**

**VOM STATISCHEN ANSATZ  
ZUR DYNAMISCHEN  
MODELLIERUNG.**

**DER "LEITFADEN ZUM ERKENNEN  
ÖKOLOGISCH KRITISCHER  
GEWÄSSERBELASTUNGEN  
DURCH ABWASSEREINLEITUNGEN"  
[2012]**

**DONNERSTAG, 22. FEBRUAR 2018**

**KASSELWASSER  
GARTENSTRASSE 90  
34125 KASSEL**



## DER LEITFADEN IMMISSIONSBETRACHTUNG

MIT DER EMISSIONSBESCHRÄNKUNG VON GEWÄSSERBELASTUNGEN KONNTE KEIN FLÄCHENDECKEND GUTER ZUSTAND DER GEWÄSSER ERREICHT WERDEN. IN DEN VERGANGENEN JAHREN WURDE DAHER DIE PRAXIS DER EMISSIONSBESCHRÄNKUNG DURCH IMMISSIONSORIENTIERTE ZIELGRÖSSEN ERGÄNZT. HIERDURCH KÖNNEN DIE AUSWIRKUNGEN DER BELASTUNGEN IM GEWÄSSER SOWIE UNTERSCHIEDLICHE SENSITIVITÄTEN VON GEWÄSSERÖKOSYSTEMEN BESSER BERÜCKSICHTIGT WERDEN.

IM ZUGE DER UMSETZUNG DER EU-WRRL HAT DAS LAND HESSEN BEREITS 2004 EINEN "LEITFADEN ZUM ERKENNEN ÖKOLOGISCH KRITISCHER GEWÄSSERBELASTUNGEN DURCH ABWASSEREINLEITUNGEN IN HESSEN" ENTWICKELT, DER EINEN KOMBINIERTEN ANSATZ AUS EMISSIONS- UND IMMISSIONSANFORDERUNGEN VERFOLGT. HIERBEI KAMEN VERGLEICHSWEISE EINFACHE, STATISCHE ANSÄTZE ZUR ABBILDUNG DES GESAMTSYSTEMS KANALNETZ, KLÄRANLAGE UND GEWÄSSER ZUM EINSATZ.

MIT DER VERÖFFENTLICHUNG DES "LEITFADENS ZUM ERKENNEN ÖKOLOGISCH KRITISCHER GEWÄSSERBELASTUNGEN DURCH ABWASSEREINLEITUNGEN" IM JAHR 2012 WURDE DIE NACHWEISFÜHRUNG IN HESSEN AUF DAS PRINZIP DER INTEGRIERTEN MODELLIERUNG UMGESTELLT. HESSEN NIMMT DAMIT IM BEREICH DER SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG BUNDESWEIT EINE ENTSCHIEDENE VORREITERROLLE EIN.

DIE GEFORDERTE DETAILLIERTE IMMISSIONSORIENTIERTE NACHWEISFÜHRUNG STELLT FÜR DIE SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG AUFGRUND DER NEUEN KOMPLEXITÄTSSTUFE UND DEM DAMIT VERBUNDENEN AUFWAND EINE NEUE HERAUSFORDERUNG DAR. IM GEGENZUG ERMÖGLICHT DER LEITFADEN "IMMISSIONSBETRACHTUNG" ERSTMALS EINE INTEGRALE BETRACHTUNG VON FLUSSEINZUGSGEBIETEN UND GEWÄSSERBELASTUNGEN.

KOMMUNEN UND VERBÄNDEN BIETET DIE ANWENDUNG DES LEITFADENS DIE CHANCE, EINE INTEGRALE ANALYSE DER ÖKOLOGISCHEN SITUATION IHRER GEWÄSSER DURCHZUFÜHREN UND FACHÜBERGREIFENDE LÖSUNGEN FÜR EIN NACHHALTIGES MANAGEMENT IHRER GEWÄSSERÖKOSYSTEME ZU ENTWICKELN.

## PROGRAMM

10:30 Uhr  
**BEGRÜSSUNG & EINFÜHRUNG**

PROF. DR. RALF MEHLER  
**ENTWÄSSERUNGSPLANUNG IM WANDEL -  
VOM EMISSIONSNACHWEIS ZUM  
IMMISSIONSNACHWEIS**

MARKUS FUNKE  
**GRUNDLAGEN DES IMMISSIONSNACHWEISES**

12:00 - 13:00 UHR  
**MITTAGESSEN**

DR. MICHAEL BACH  
**IMMISSIONSNACHWEIS IN HESSEN - DER  
LEITFADEN "IMMISSIONSBETRACHTUNG"**

PROF. DR. RALF MEHLER /  
MARKUS FUNKE / DR. MICHAEL BACH  
**PRAXISBEISPIELE**

14:30 - 15.00 UHR  
**DISKUSSION & VERABSCHIEDUNG**