

Betrieb von Regenbecken



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Landesverbände Nord, Nord-Ost
& Nordrhein-Westfalen

Online | 4 Module (einzeln oder als Gesamtpaket buchbar)

17., 18., 19., und 27. Mai 2021

Inhalt

Um Kanäle und Kläranlagen durch niederschlagsbedingte Abflüsse hydraulisch zu entlasten und den Schmutzfrachteintrag in Gewässer zu reduzieren, werden Regenbecken unterschiedlichster Bauart eingesetzt. In vier einzeln oder als Gesamtpaket buchbaren Online-Modulen werden verschiedenste Themen im Zusammenhang dieser Anlagen in Trenn- und Mischsystemen aufgegriffen.

Das Modul 1 befasst sich mit dem ordnungsgemäßen Betrieb dieser Anlagen im Trennsystem. Es werden die Anforderungen dargelegt und Strategien anhand von Praxisbeispielen vorgestellt.

Die sich bildende Schlammschicht in Regenbecken, deren Menge und Zusammensetzung je nach örtlichen Randbedingungen stark variiert und eine regelmäßige Räumung der Becken und Entsorgung des anfallenden Schlammes erforderlich

macht, wird im Modul 2 thematisiert. Anhand von Beispielen aus der Praxis werden Strategien zur Räumung vorgestellt und Anforderungen an das Räumgut erläutert.

Das Modul 3 befasst sich mit der Verkehrssicherungspflicht und der Vereinbarkeit von Regenrückhalteanlagen mit dem Naturschutz.

Im 4. Modul geht es speziell um Regenbecken im Mischsystem: Wie sieht der Betrieb und das Monitoring aus? Welche Messdaten werden im Betriebsalltag erhoben und wie kann der Wirkungsgrad bestimmt werden?

Module

Modul 1 | 17. Mai 2021, 10:00 Uhr - 12:15 Uhr Anforderungen und Strategien beim Betrieb von Regenbecken im Trennsystem

- Anforderungen an einen ordnungsgemäßen Betrieb von Regenbecken im Trennsystem
Dipl.-Ing. Marion Wiese, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, Flintbeck
- Regelwerke
*Dr.-Ing. Gebhard Weiß, Umwelt und Fluid-Technik
Dr. H. Brombach GmbH, Bad Mergentheim*
- Bestandsaufnahme und Strategieentwicklung für einen ordnungsgemäßen Betrieb von Regenbecken am Beispiel der HanseWasser Bremen
M.Sc. Henning Wieland, hanseWasser Bremen GmbH
- Betrieb von Niederschlagswasserbehandlungsanlagen im Hamburger Hafen, am Beispiel der Köhlbrandbrücke
*Dipl.-Ing. Klaus-Thorsten Tegge,
KLS Gewässerschutz GmbH, Hamburg*

Modul 2 | 18. Mai 2021, 10:00 Uhr - 12:15 Uhr Unterhalt und Entschlammung von Regenbecken

- Unterhalt von Regenklärbecken
*Dipl.-Ing. Klaus-Thorsten Tegge,
KLS Gewässerschutz GmbH, Hamburg*
- Entschlammung und Räumung von Regenbecken am Beispiel großer Anlagen
Dr.-Ing. Hans-Otto Weusthoff, Stadtentwässerung Hannover
- Entschlammung und Räumung von Regenbecken am Beispiel kleiner Anlagen
*Harald Bock / René Konrad, Wasserzweckverband
Saale-Fuhne-Ziethe, Bernburg*
- Anforderungen an die Entsorgung von Räumgut aus Regenbecken
Dipl.-Ing. Stefan Wieseahn, Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner

Modul 3 | 19. Mai 2021, 10:00 Uhr - 12:30 Uhr Verkehrssicherungspflicht und Naturschutz bei Regenbecken

- Rückhalteanlagen und Naherholung
Dr. Holger Pabsch, Pabsch & Partner Ingenieurgesellschaft mbH, Hildesheim
- Vereinbarkeit eines ordnungsgemäßen Betriebs von Regenbecken und Naturschutz
Dipl.-Biol. Michael Dembinski, PLANULA Planungsbüro für Naturschutz und Landschaftsökologie, Hamburg
- Verkehrssicherungspflichten an Wasserflächen, insbesondere Regenrückhaltebecken
*Ass. jur. Andreas Nowotny,
Kommunaler Schadensausgleich Hannover*
- Planung naturnah gestalteter Regenrückhalteräume
*Prof. Dr.-Ing. Heiko Sieker,
Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH, Hoppegarten*

Modul 4 | 27. Mai 2021, 10:00 Uhr - 12:15 Uhr Regenbecken im Mischsystem

- Betrieb von Regenüberlaufbecken und Stauraumkanälen im Mischsystem sowie bedeutende Regenklärbecken im Trennsystem - Erkenntnisse und Konsequenzen aus dem Projekt Regen 4.0
M.Sc. Alexa von Schledorn, Dr. Pecher AG, Erkrath
- Monitoring an Becken: Vom Datenfriedhof zum optimierten Betrieb
NN
- Beispiele für praxiasorientierte Forschung zu Wirkungsgraden an Becken
M.Sc. Maike Wietbüscher, Dr.-Ing. Nina Altensell, Fachhochschule Münster
- Messdaten im Betriebsalltag - Wie werden verlässliche Daten erhoben, übertragen, gespeichert, zur Verfügung gestellt und genutzt?
Dr.-Ing. Malte Henrichs, Amt für Mobilität und Tiefbau der Stadt Münster

Betrieb von Regenbecken



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Landesverbände Nord, Nord-Ost
& Nordrhein-Westfalen

Online | 4 Module (einzeln oder als Gesamtpaket buchbar)

17., 18., 19., und 27. Mai 2021

Organisatorisches

Zielgruppe

Betreiber, Facharbeiter und Meister von Kläranlagen / Kanalnetzen, Kommunen, Ingenieure

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder:
120 EUR / Modul, gesamter Kurs (=4 Module) 360 EUR
Nichtmitglieder:
135 EUR / Modul, gesamter Kurs (= 4 Module) 405 EUR
inkl. Seminarunterlagen zum Download

Teilnahmebescheinigung

Die Teilnehmenden erhalten auf Anfrage im Anschluss der Veranstaltungen eine Teilnahmebescheinigung mit Angabe der Inhalte der teilgenommenen Module.

Technische Voraussetzungen

Wir empfehlen die Teilnahme über einen Rechner mit Lautsprechern bzw. Laptop; die Teilnahme ist aber auch über ein Tablet oder Smartphone möglich. Fragen können schriftlich über den Chat und/oder mündlich per Mikrofon gestellt werden. Die Module werden mit dem Online-Konferenzdienst GoToMeeting abgehalten und funktionieren auch ohne Programminstallation.

Technik-Check

Damit Sie am Seminartag entspannt starten können, bieten wir Ihnen vorab einen Technik-Check. Nähere Informationen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung.

Organisation

Der Web-Kurs ist eine Kooperationsveranstaltung der DWA-Landesverbände Nord, Nord-Ost und Nordrhein-Westfalen. Die Organisation übernimmt der LV Nord. Ansprechpartnerin für organisatorische Fragen ist hier Frau Janine Tippmann, Tel. 0521/91 883 -40, E-Mail tippmann@dwa-nord.de



© DWA-Landesverband Nord

ANMELDUNG

Fax 05121 / 91 883 -99 E-Mail tippmann@dwa-nord.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Online Seminar „Betrieb von Regenbecken“ an (bitte auswählen):

Gesamter Kurs (= 4 Module)
[DWA-Mitglieder: 360 €, Nichtmitglieder: 405 €]

Einzelbuchung folgender Module [DWA-Mitglieder:
120 €/Modul, Nichtmitglieder: 135 €/Modul]

- Modul 1 (17.05.2021)
- Modul 2 (18.05.2021)
- Modul 3 (19.05.2021)
- Modul 4 (27.05.2021)

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. / Landesverband Nord (DWA LV-Nord)

Frau Janine Tippmann
Am Flugplatz 16
31137 Hildesheim

[Formular senden](#)

Teilnehmender: Vor- und Zuname, Titel

E-Mail d. Teilnehmenden (Unbedingt erforderlich! Versendung d. Teilnahmelinks erfolgt an diese Adresse.)

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Email (Anmeldebestätigung erfolgt an die hier genannte Adresse)

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA. Diese sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/aggb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.