

Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung von Regenbecken

(Modul 2 – RÜB Seminare)

Dienstag, 15.09.2020 in Stuttgart



Aus dem Inhalt

In dem Modul werden grundlegende Kenntnisse zu der Funktion und Gestaltung von Bauwerkskomponenten von Regenbecken vermittelt. Zudem werden Hinweise zur Beurteilung gegeben.

Aufgrund der Vielzahl und des Baujahrs von bestehenden Anlagen im Mischsystem wird auch die Ertüchtigung der Anlagen bzw. von Ausrüstung ein wichtiges Thema sein.

Die konstruktive Gestaltung von Regenbecken bestimmt aber auch entscheidend deren Wirkung. Bei Sedimentationsanlagen (Durchlaufbecken, Schrägklärer, ...) reicht das Volumen alleine nicht aus um einen effizienten Stoffrückhalt zu erreichen. Hier kommt der konstruktiven Gestaltung der Anlagen besondere Bedeutung zu.

In der Veranstaltung sollen Grundlagen vermittelt und auch Praxiserfahrungen ausgetauscht werden.

Wichtig: Dieses Seminar ist eine Vertiefung des Seminars: Betrieb von Regenüberlaufbecken – Modul 1 am 22.09.2020 in Heilbronn. Der Besuch dieses Grundlagenseminars empfiehlt sich, ist aber keine Voraussetzung.

Zielgruppe

Betreiber, Ingenieurbüros, Behörden

Veranstaltungsort

Veranstaltungszentrum Waldaupark
Friedrich-Strobel-Weg 4-6
70597 Stuttgart

RÜB Baden-Württemberg

ist eine Gemeinschaftsinitiative des DWA LV BW und des UM BW mit dem Ziel, alle wasserwirtschaftlichen Akteure bei der Optimierung der Regenwasserbehandlung zu unterstützen. Die Plattform mit ihrem Netzwerk aus Planern, Betreibern und Hochschulen dient der Bewusstseinsbildung, Wissensvermittlung und Erarbeitung von praxisnahen Hilfestellungen. Dem Nachbarschaftsmodell mit seinem in der Praxis geprüften Wissen und dem Sichtbarmachen von best practice Beispielen kommt eine besondere Bedeutung zu.

Fax-Antwort: 0711 896631-111

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar
»**Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung von Regenbecken**
am 15. September 2020 in Stuttgart an.
- Teilnahmegebühren
Euro 300,00 DWA-Mitglieder
Euro 360,00 Nichtmitglieder
incl. Verpflegungskosten

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Landesverband Baden-Württemberg

Frau Christiane Schäfer
Rennstraße 8
70499 Stuttgart
christiane.schaefer@dwa-bw.de

Teilnehmer: Name/Vorname

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail des Teilnehmers (notwendig)

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter www.dwa.de/Veranstaltungen/AGB hinterlegt sind. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGBs gerne zu.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

Programm

Moderation: Dr.-Ing. Mike Kemper // ESP Stadtentwässerung Pforzheim

DIENSTAG // 15. SEPTEMBER 2020	
09:00 Uhr	Begrüßung und Eröffnung Dr.-Ing. Mike Kemper // ESP Stadtentwässerung Pforzheim Asuka Brodbeck // Projektleiterin RÜB-BW, DWA-Landesverband BW, Stuttgart
09:10 Uhr	Überblick und Einführung zum Regelwerk Dr.-Ing. Gebhard Weiß // UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH, Bad Mergentheim
09:40 Uhr	Ertüchtigung bestehender Regenbecken Dipl.-Ing. (FH) Hartmut Roth // Karlsbad
10:20 Uhr	Fragen/Diskussion
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:50 Uhr	Grundlagen hydraulisch wirksamer Sedimentationsanlagen Dr.-Ing. Mike Kemper // ESP Stadtentwässerung Pforzheim
11:20 Uhr	Digitales Engineering mittels CFD-Simulation Virtuelle Inbetriebnahme zur Optimierung der Planungsvarianten von Regenbecken Dr.-Ing. Martin Armbruster // hydrograv GmbH, Dresden
11:50 Uhr	Fragen/Diskussion
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit im Abwasserbereich – Schwerpunkt Regenbecken Dipl.-Ing. Wolfgang Narr // Unfallkasse Baden-Württemberg, Stuttgart
13:30 Uhr	Maschinentechnische Ausrüstung (Drosseleinrichtungen, Tauchwände, Beckenreinigungseinrichtungen und Großstoffrückhalt) Dipl.-Ing. (FH) Joachim Hölle // Sweco GmbH, Stuttgart-Balingen
14:00 Uhr	Fragen/Diskussion
14:10 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	Elektrotechnische Ausrüstung sowie Herangehensweise zur Bauwerkssanierung Dipl.-Math. (FH) Alfred Aschenbrenner, Dipl.-Ing. Constanze Hanekrad // Weber-Ingenieure GmbH, Pforzheim
15:30 Uhr	Zentrale Regenwasserbehandlungsanlage am Hüller Bach Dipl.-Ing. Christiane Sundermann // Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH, Dortmund
16:00 Uhr	Schlussdiskussion / Kurzfeedback / Ende der Veranstaltung Dr.-Ing. Mike Kemper // ESP Stadtentwässerung Pforzheim