HA SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG UND URBANES REGENWASSERMANAGEMENT (SR)

Dr.-Ing. Klaus Hans Pecher

(cb)

Ad-hoc AG
Wasserbewusste Entwicklung des urbanen Raums

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

FA SR-1 Grundsatzfragen / Anforderungen

- **AG SR-1.1** Einflüsse zukünftiger Entwicklungen auf Entwässerungssysteme
- **AG SR-1.2** Stoffeinträge in Entwässerungssysteme
- **AG SR-1.5** Materialanforderungen an Abwasserleitungen und -kanäle
- **AG SR-1.6** Kanalinformations-Systeme
- **AG SR-1.7** Messungen und Messdaten in Entwässerungssystemen
- **AG SR-1.10** Treibhausgasemissionen bei Entwässerungssystemen

FA SR-2 Systembezogene Planung

- **AG SR-2.1** Systembezogene Anforderungen und Grundsätze
- **AG SR-2.2** Hydraulische Grundlagen
- **AG SR-2.4** Integrale Abflusssteuerung
- **AG SR-2.5** Anforderungen und Grundsätze der Entsorgungssicherheit
- **AG SR-2.6** Abfluss- und Schmutzfrachtsimulation
- **AG SR-2.7** Systembezogene Grundsätze von Abwasserdrucksystemen
- **AG SR-2.8** Erweiterte Starkregen-gefahrenkarten
- **AG SR-2.9** Bemessung von Regenrückhalteräumen
- **AG SR-2.10** Behandlung und Speicherung von Niederschlagswasser zur anschließenden Nutzung
- **AG SR-2.11** Notwasserwege

FA SR-3 Anlagenbezogene Planung

- **AG SR-3.1** Versickerung von Niederschlagswasser
- **AG SR-3.2** Umgang mit stark belastetem Niederschlagswasser
- **AG SR-3.3** Bauwerke in Entwässerungsanlagen
- **AG SR-3.4** Gestaltung von Regenbecken
- **AG SR-3.5** Retentionsbodenfilteranlagen
- **AG SR-3.7** Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasser-behandlung
- **AG SR-3.8** Pumpsysteme
- **AG SR-3.11** Planung und Bau von multifunktionalen Flächen
- **AG SR-3.12** Bewertung und Reduzierung von hydraulischem Stress in kleinen Fließgewässern
- **AG SR-3.13** Planung und Betrieb von Dükern

FA SR-4 Zustandserfassung und -beurteilung

- **AG SR-4.1** Grundlagen der Zustandserfassung und -beurteilung
- **AG SR-4.2** Zustandserfassung und -beurteilung bei der optischen Inspektion
- **AG SR-4.3** Durchführung der optischen Inspektion
- **AG SR-4.5** Detektion von Lagerungsdefekten
- **AG SR-4.6** Beurteilung der Umweltrelevanz des baulichen und betrieblichen Zustands
- **AG SR-4.7** Sanierungsstrategie/n
- **AG SR-4.8** Zustandserfassung und -beurteilung für Bauwerke

FA SR-5 Bau

- **AG SR-5.1** Allgemeine Richtlinien für den Bau von Entwässerungsanlagen
- **AG SR-5.2** Umgang mit Bodenaushub im Siedlungsraum
- **AG SR-5.3** Grabenlose Bauverfahren
- **AG SR-5.4** Statische Berechnung von Abwasserleitungen und -kanälen
- **AG SR-5.5** Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen - offene Bauverfahren
- **AG SR-5.7** Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen - profilierte Wandung
- **AG SR-5.9** Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen - Schächte
- **AG SR-5.10** Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen - Sanierungsverfahren
- **AG SR-5.11** Statische Berechnung von Entwässerungsanlagen – Straßenverkehrslasten und Ermüdungsnachweis
- **AG SR-5.12** Sicherheitskonzept für statische Berechnung von Abwasserleitungen und -kanälen und Schachtbauwerken

FA SR-6 Grundstücks-entwässerung

- **AG SR-6.2** Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle von Grundstücks-entwässerungsanlagen
- **AG SR-6.5** Zustandserfassung, -beurteilung und Sanierung von Grundstücks-entwässerungsanlagen
- **AG SR-6.6** Dokumentation von Grundstücks-entwässerungen
- **AG SR-6.7** Dränagen

FA SR-7 Betrieb und Unterhalt

- **AG SR-7.3** Betrieb und Unterhalt von Kanalnetzen
- **AG SR-7.4** Betrieb und Unterhalt von Abwasserpumpanlagen
- **AG SR-7.6** Betriebsführungssysteme für Kanalnetze
- **AG SR-7.7** Fuhrparkmanagement in Entwässerungssystemen

FA SR-8 Sanierung

- **AG SR-8.4** Auskleidung von Abwasserleitungen und -kanälen mit vorgefertigten Rohren
- **AG SR-8.6** Auskleidung von Abwasserleitungen und -kanälen mit örtlich hergestellten und erhärtenden Rohren
- **AG SR-8.15** Zusätzliche technische Vertragsbedingungen für Sanierungsverfahren
- **AG SR-8.21** Einzelrohrverfahren
- **AG SR-8.22** Schachtsanierung
- **AG SR-8.24** Nutzungsdauerbeeinflussende Faktoren bei der Kanalsanierung

Legende
cb = Dipl.-Ing. Christian Berger

Stand: 01.09.2025