HA SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG UND URBANES REGENWASSERMANAGEMENT (SR)

Dr.-Ing. Klaus Hans Pecher

Wasserbewusste Entwicklung des urbanen Raums



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

AG SR-1.6
KanalinformationsSysteme

-kanäle

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 Starkregengefahrenkarten

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 Niederschlagswasserbehandlung

> > 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-5.5
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 Grundstücksentwässerung

AG SR-6.2 Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle von Grundstücksentwässerungsanlagen

AG SR-6.5
Zustandserfassung,
-beurteilung und Sanierung von
Grundstücksentwässerungsanlagen

AG SR-6.6 Dokumentation von Grundstücksentwässerungen

> AG SR-6.7 Dränagen

FA SR-7 Betrieb und Unterhalt

Ad-hoc AG

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

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

FA SR-8

Zustandserfassung

und Sanierung

AG SR-8.3

Injektionsverfahren

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: 29.09.2025