

Inhaltsverzeichnis

Block 1 - Abwasserreinigung im ländlichen Raum

Kirsten MAIER

Das neue DWA-Arbeitsblatt A-200 „Abwasserreinigung im ländlichen Raum“ A1-A6

Eva ENGSTLER, David KERSCHBAUMER und
Günter LANGERGRABER

Evaluierung von Kleinkläranlagen anhand der Fremdüberwachungsdaten B1-B13

Alexander PRESSL, Martin EHRHARDT, Gabriele MITTERER-REICHMANN, Günter LANGERGRABER

Erfahrungen mit zweistufigen vertikal durchströmten bepflanzten Bodenfiltern in Österreich C1-C11

Bernhard PUCHER, , Alba CANET MARTÍ und
Günter LANGERGRABER

Auswirkungen von Designparametern auf die Reinigungsleistung vertikal durchströmter bepflanzter Bodenfilter D1-D12

Block 2 - Abwasserwirtschaft im ländlichen Raum

Hanns PLIHAL, Thomas HÖLLER, Thomas ERTL und
Florian KRETSCHMER

Bedarfsorientierter Kanalbetrieb im ländlichen Raum – von der Zustandserfassung zur adaptierten Sanierungsplanung E1-E20

Andreas MANNA, Florian KRETSCHMER und Thomas ERTL

Kanalnetzsteuerung im ländlichen Raum F1-F18

Lena SIMPERLER, Florian KRETSCHMER und Thomas ERTL

Hangwasserproblematik und Lösungsansätze aus der siedlungswasserwirtschaftlichen Perspektive G1-G14

Block 3 - Kläranlagen als lokale Energiezellen

Günter LANGERGRABER, Peter LICHTENWÖHRER, Georg NEUGEBAUER, Franz ZACH, Gernot STÖGLEHNER, Florian KRETSCHMER	
Einführung in das Projekt REEF 2W	H1-H7
Georg NEUGEBAUER, Peter LICHTENWÖHRER, Florian KRETSCHMER, Gernot STÖGLEHNER, Günter LANGERGRABER	
Integrale Bewertung von Kläranlagen als lokale Energiezellen	I1-I12
Peter LICHTENWÖHRER, Georg NEUGEBAUER, Franz ZACH, Florian KRETSCHMER	
Demonstration des REEF 2W-Tools	J1-J13
Franz ZACH, Peter LICHTENWÖHRER, Georg NEUGEBAUER, Florian KRETSCHMER	
REEF 2 W Machbarkeitsstudie - Fallbeispiel RHV Trattnachtal	K1-K11
Maximilian GRUNERT, Florian KRETSCHMER, Günter LANGERGRABER, Thomas ERTL	
REEF 2W Vorstudie - Fallbeispiel Vösendorf	L1-L22
Bernd HRDY, Georg NEUGEBAUER, Thomas ERTL, Günter LANGERGRABER, Florian KRETSCHMER	
REEF 2W Vorstudie - Fallbeispiel Kapfenberg	M1-M14
Florian KRETSCHMER, Georg NEUGEBAUER, Günter LANGERGRABER	
REEF 2W - Ausblick und Umsetzung in Österreich	N1-N7
Anhang	I-XXIII

Das neue DWA-Arbeitsblatt A-200 „Abwasserreinigung im ländlichen Raum“

Kirsten Maier

Kommunale Servicebetriebe, Tübingen, Deutschland

Sprecherin der DWA-Arbeitsgruppe KA-1.5 „Strategien zur Anpassung der Abwasserinfrastruktur für den ländlichen Raum“ im DWA-Fachausschuss KA-1 „Neuartige Sanitärsysteme“

Kurzfassung: Derzeit arbeitet eine Arbeitsgruppe der DWA an einer Überarbeitung des ATV-A 200 zu Grundsätzen für die Abwasserentsorgung in ländlich strukturierten Gebieten. Dazu werden für die Themenfelder Leitlinien, rechtliche Rahmenbedingungen, Technik, Organisation, Bewertung und Systemanpassung Empfehlungen formuliert. Der vorliegende Beitrag gibt einen Überblick über die Zwischenergebnisse, die seit 2017 erreicht wurden. Dabei liegt der Fokus auf dem Anwendungsgebiet des Arbeitsblattes und den Leitlinien zum Umgang mit Abwasser in ländlich strukturierten Gebieten. Zudem werden Aspekte für die Bewertung von mehreren Lösungsvarianten erläutert.

Keywords: Abwasserbehandlung, Entwässerungssysteme, ländlicher Raum, ländlich strukturierter Raum, Leitlinien, Bewertung, Regelwerk

1 Hintergrund

Das derzeit gültige Arbeitsblatt ATV-A 200 „Grundsätze für die Abwasserentsorgung in ländlich strukturierten Gebieten“ ist bereits vor über zwanzig Jahren im Mai 1997 erschienen (ATV 1997). Angesichts der zwischenzeitlichen technischen Innovationen, aber auch der veränderten Herausforderungen, insbesondere des demografischen Wandels, wurde eine grundlegende Überarbeitung nötig. Insbesondere die bisherige Fokussierung auf die Abwasserbehandlung spiegelt nicht das gesamte System einschließlich der Entwässerung wider. Außerdem sind bisher kaum Überlegungen zur Systemumstellung enthalten.

Die seit 2017 laufende Überarbeitung wird durch die Mitglieder der Arbeitsgruppe „Strategien und Lösungsansätze zur Anpassung der Abwasserinfrastruktur im ländlichen Raum an sich ändernde Randbedingungen“

247	Aktuelle biologische Methoden und Verfahren in der Wassergütwirtschaft (2018) ÖWAV Februar Seminar 2018, TU-Wien ISBN 978-3-85234-142-2	40
248	Trinkwasserversorgung - Grundwasserschutz und Wasserspeicher (2018) Seminar Wasserversorgung, BOKU Wien, 2018 ISBN 978-3-85234-143-9	40
249	Weitergehende Abwasserreinigung (2019) ÖWAV Februar Seminar 2019, TU-Wien ISBN 978-3-85234-144-6	40
250	Trinkwasserversorgung - Aufbereitung und Netzverteilung (2019) Seminar Wasserversorgung, BOKU Wien, 2019 ISBN 978-3-85234-145-3	40
251	Abwasserwirtschaft im ländlichen Raum (2019) ÖWAV Seminar 2019, BOKU Wien ISBN 978-3-85234-146-0	40

Die Bände sind zu beziehen bei:

Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft
der Technischen Universität Wien
Karlsplatz 13/226, A-1040 Wien, Email: ihager@iwag.tuwien.ac.at

Band: 12, 15, 16, 20, 28, 34, 35, 36, 37, 47, 49, 53, 54, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 65, 69, 73, 81, 82, 84, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 105, 107, 108, 110, 114, 116, 117, 121, 125, 127, 129, 130, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 147, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 166, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 183, 184, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 195, 201, 202, 205, 208, 211, 212, 214, 219, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 235, 236, 237, 239, 241, 243, 247, 249

Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie
der Technischen Universität Wien
Karlsplatz 13/222, A-1040 Wien, Email: sekr223@hydro.tuwien.ac.at

Band: 1, 2, 8, 9, 17, 21, 23, 26, 30, 31, 41, 42, 52, 66, 68, 74, 90, 91, 92, 102, 122, 132, 148, 164, 180, 181, 193, 197, 198, 199, 200, 206, 213, 216, 221

Institut für Wasserbau, Hydraulik und Fließgewässerforschung
der Universität für Bodenkultur Wien,
Muthgasse 107, A-1190 Wien, Email: christina.mayer@boku.ac.at

Band: 18, 19, 32, 38, 43, 44, 45, 48, 50, 55, 59, 60, 70, 75, 78, 86, 89, 93, 101, 106, 109, 113, 123, 144, 160, 165

Institut für Siedlungswasserbau, Industrierwasserwirtschaft und Gewässerschutz
der Universität für Bodenkultur Wien,
Muthgasse 18, A-1190 Wien, Email: sig-office@boku.ac.at

Band: 22, 29, 39, 40, 46, 67, 71, 72, 76, 77, 80, 83, 85, 87, 88, 94, 103, 112, 115, 118, 120, 124, 126, 128, 131, 133, 136, 142, 146, 150, 154, 163, 167, 168, 169, 178, 179, 182, 185, 186, 194, 196, 203, 204, 207, 209, 210, 215, 217, 218, 220, 222, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 238, 240, 242, 244, 245, 246, 248, 250, 251

Institut für Bodenphysik und landeskulturelle Wasserwirtschaft
der Universität für Bodenkultur Wien
Muthgasse 18, A-1190 Wien, Email: dietmar.fellner@boku.ac.at

Band: 119, 149, 151, 170