

Tätigkeitsbericht

Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement

Forschungsbereich für Wassergütewirtschaft (E226-1)

Leitung: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Jörg Krampe

Fakultät für Bauingenieurwesen

Technische Universität Wien

Zeitraum 2013-2017

Wien, im Februar 2018



Inhaltsverzeichnis

Struktur des Forschungsbereichs für Wassergütewirtschaft (Stand Dezember 2017)	4
Zuständigkeiten und Personalzuordnung	5
Wissenschaftliche Veranstaltungen des Institutes	8
Lehrveranstaltungen im aktuellen Studienplan (2017)	9
Drittmittelprojekte 2013+	10
Akademische Arbeiten 2013+	14
Publikationstätigkeit 2013+	21
Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien).....	22
Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS).....	77

Struktur des Forschungsbereichs für Wassergütwirtschaft (Stand Dezember 2017)



Leitung:

Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Jörg Krampe,
jkrampe@iwag.tuwien.ac.at

Senior Scientists



Ass.Prof. Dr. rer.nat.
Norbert Kreuzinger



Ass.Prof. Dr. techn.
Karl Svardal



Ao.Prof. Dr. techn.
Matthias Zessner

Post Docs



DI Dr. **Vanessa Parravicini**



DI Dr. **Heidemarie P. Schaar**



Dr. **Ottavia Zoboli** MSc.

Zitationskennzahlen des Leitungsteams (Scopus, Stand 7.02.2018)

	Zitate	h-Index	Dokumente
Jörg Krampe	222	7	34
Norbert Kreuzinger	2677	19	53
Karl Svardal	478	12	42
Matthias Zessner	612	14	87
Vanessa Parravicini	91	5	8
Heidemarie Schaar	132	5	8
Ottavia Zoboli	63	5	9

Forschungsbereich Wassergütwirtschaft

Leitung:	Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Jörg Krampe
Sekretariat:	Verena Reinisch BSc Martha Dittrich
IT- Beauftragter:	Ass.-Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Norbert Kreuzinger
Ehemalige Professoren:	Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c. Wilhelm von der Emde Emeritus O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c. Helmut Kroiss, Emeritus Univ.-Prof. i.R. Dipl.-Ing. Dr.techn. Norbert Matsché
Lehrbeauftragte:	Univ.-Doz. Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Hellmut Fleckseder Univ.-Lektor Dipl.-Ing. Dr.techn. Wilhelm Frey Univ.-Doz. Dipl.-Ing. Dr.techn. Otto Nowak Sen.-Rat Univ.Lektor Dipl.-Ing. Alois Smetaczek Univ.-Lektor Dipl.-Ing. Dr. Markus Werderitsch Dr.techn. Paul Yillia, MSc Dipl.-Ing. Thilo Lehmann

Arbeitsbereich - Flussgebiets- und Wasser Ressourcen Management

Leitung: Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Matthias Zessner

Zugeordnetes Personal:

Post Doc Dr.techn. Ottavia Zoboli, MSc

Prä Doc Dipl.-Ing. Arabel Amann

Dipl.-Ing. Roland Fuiko

Dipl.-Ing. Gerold Hepp

Dipl. Geoökol. Steffen Kittlaus

Dr.techn. Philipp Stadler, MSc

Lukas Nemeth, HIWI

Bernhard Lang, HIWI

Arbeitsbereich - Naturwissenschaftliche Grundlagen und weitergehende Aufbereitungsverfahren

Leitung: Ass.-Prof. Mag.rer.nat. Dr.rer.nat. Norbert Kreuzinger

Zugeordnetes Personal:

Post Doc: Dipl.-Ing. Dr.techn. Heidemarie Schaar

Prä Doc: Dipl.-Ing. Daniela Reif

Katarzyna Anna Slipko, MSc

Elena Radu, MSc

Dipl.-Ing. Andreas Winkelbauer

Lam Phan Thanh, MSc (Stipendiat)

Sascha Weilguni, HIWI

Sebastian Haidinger, HIWI

Lina Wallmann, HIWI

Zuständigkeiten und Personalzuordnung

Arbeitsbereich - Kommunale und industrielle Abwasserreinigung

Leitung: Ass.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Karl Svardal

Zugeordnetes Personal:

Post Doc: Dipl.-Ing. Dr.techn. Vanessa Parravicini

Prä Doc Dipl.-Ing. Thomas Baumgartner

Dipl. Ing. Klemens Füreder

Dipl.-Ing. Lydia Jahn

Dipl.-Ing. MEng. Tanya Valkova

Joseph Tauber, HIWI

Choonuan Pichaya, HIWI

Laborleitung: Dipl.-Ing. Dr.techn. Ernis Saračević

Zugeordnetes Personal: Dipl.-Ing. Zdravka Saračević

Bibliothek Irene Hager
Graphische Gestaltung
Informations- und Datenbankmanagement

Werkstatt Helmuth König

Die zahlreichen Funktionen und Mitgliedschaften der InstitutsmitarbeiterInnen ist in Anhang B (S. 77) aufgelistet

2013

Gemeinsam mit ÖWAV:

ÖWAV-TU Wien Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien,
06. 03. - 07.03.2013 (120 TN)

2014

Gemeinsam mit ÖWAV:

ÖWAV-TU Wien Seminar "Abwasserreinigung – Werte erhalten, Effizienz steigern und
Ressourcen schonen", Wien, 25.02.-26.02.2014 (223 TN)

Antrittsvorlesung Prof. Jörg Krampe, Wien: 27.05.2014, (130 TN)

2015

gemeinsam mit ÖWAV:

ÖWAV-TU Wien Seminar "NEW Nährstoffe – Energie – Wasser",
Wien, 24.02. - 25.02.2015 (177 TN)

ÖWAV-Seminar "Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen",
Wien, 23.06. 2015 (89 TN)

2016

Gemeinsam mit ÖWAV:

ÖWAV-TU Wien Seminar "Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik", Wien,
23.02. - 24.02.2016 (225 TN)

NORMAN General Assembly Meeting, Wien, 30.11.2016 - 01.12.2016 (72 TN)

2017

Gemeinsam mit ÖWAV:

ÖWAV-Seminar "Behandlung und Mitbehandlung von industriellen Abwässern",
21.02. - 22.02.2017 (228 TN)

Kleines Institutstreffen 2017, TU Wien: 05.02. - 07.02.2017 (16 TN)

„River Basins“- International Conference on Monitoring, Modelling and Management of River Basins,
Wien, 19.06 - 20.06.2017 (60 TN)

POWERSTEP Summer School / 8th DEX Summer School,
Rottenbach / Wien, 02.07 - 07.07.2017 (41 TN)

POWERSTEP 3rd General Assembly, Wien, 06.07 - 07.07.2017 (40 TN)

NEREUS COST Action ES1403, 14.09. - 15.09.2017 (58 TN), Wien

Gemeinsam mit BOKU: 10th Micropsol & Ecohazard Conference, Wien 17.09 - 20.09.2017 (220 TN)

Lehrveranstaltungen im aktuellen Studienplan (2017)

Lehrveranstaltungen im Bachelorstudium

Wassergütwirtschaft, UE 224.019, 1,5 ECTS, Betreuer: Krampe, Jörg

Wassergütwirtschaft, VO 226.026, 4,0 ECTS, Betreuer: Krampe, Jörg

Chemie im Bauwesen, VO 226.024, 2.0 ECTS, Vortragende: Mallow, Svardal, Brunner, Rauch

Lehrveranstaltungen im Masterstudium

	Abwasser *	Übergreifende Fächer	Trinkwasser und Gewässer *
7. Semester (WS)	Abwasserreinigung (VO) 226.043 / 2,5 ECTS Vortragende: Svardal, Krampe	Biologie und Chemie in der Wassergütwirtschaft (VO) 226.037 / 3.0 ECTS Vortragende: Kreuzinger, Svardal	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement (VO) 222.571 / 3.0 ECTS Vortragende: Blaschke, Zessner
	Laborübungen Abwasserreinigung (LU) 226.044 / 2,5 ECTS Vortragende: Krampe, Svardal, Saracevic, Fuiko, Winkelbauer		
8. Semester (SS)	Niederschlagswasserbehandlung und Schmutzfrachtsimulation (VU) 226.046 / 2,5 ECTS Vortragender: Lehmann	Laborübungen Wassergütwirtschaft (LU) 226.036 / 3.0 ECTS Vortragende: Svardal, Matsché, Kreuzinger, Saracevic	Trinkwasserversorgung (VO) 226.047 / 2.0 ECTS Vortragende: Kreuzinger
	Anaerobe Abwasser- und Schlammbehandlung (VO) 226.049 / 2.0 ECTS Vortragende: Parravicini, Svardal, Krampe		Wasserwirt. und Flussgebietsmgt. (UE) 226.045 / 3.0 ECTS Vortragende: Zessner, Blaschke
	Advanced Wastewater Treatment and Reuse (VO) 226.050 / 2.0 ECTS Vortragende: Schaar, Krampe, Kreuzinger		Exkursion Trinkwasserversorgung (EX) 226.021 / 1.0 ECTS Vortragende: Kreuzinger, Krampe
	Maschinelle Ausrüstung von Abwasserreinigungsanlagen (VO) 226.051 / 2.0 ECTS Vortragender: Frey		Exkursion Wasserwirtschaft (EX) 222.541 / 1.0 ECTS Vortragende: Blaschke, Zessner
	Große Vertiefungsexkursion Abwasserreinigung (EX) 226.053 / 2.0 ECTS Vortragende: Krampe, Svardal		Freshwater quality and ecology (VO) 226.052 / 2.0 ECTS Vortragende: Zoboli, Kreuzinger, Zessner
			Health related water quality targets and urban water management (VO) 166.224 / 2.25 ECTS Vortragende: Farnleitner, Zessner
9. Semester (WS)	Modellierung biolog. Prozesse bei der Abwasserreinigung (VO) 226.006 / 1,5 ECTS Vortragender: Svardal	Seminarreihe Wassergütwirtschaft (SE) 226.039 / 1.0 ECTS Zessner, Kreuzinger, Svardal, Krampe	Ecology (SE) 226.048 / 2.0 ECTS Vortragender: Kreuzinger
	Kanalbau und -sanierung (VO) 226.042 / 2.0 ECTS Vortragender: Smetaczek		
Projektarbeit (PA) 226.040 / 6.0 ECTS, Betreuer: Zessner, Kreuzinger, Svardal, Krampe			
Diplomandenseminar (SE) 226.017 / 2.0 ECTS, Betreuer: Zessner, Krampe			
Diplomarbeit 30 ECTS, Betreuer: Krampe, Zessner, Kreuzinger, Svardal und Assistenten			
Pflichtfach		Vertiefung Wasser & Ressourcen M1	Vertiefung Wasser & Ressourcen M2
Freies Wahlfach			

* Empfohlene Fächerkombination und Schwerpunktbildung. Die Abfolge der Fächer wird vom Fachbereich empfohlen, stellt aber keine Verpflichtung dar.

Liste der Projekte

Spalte „Status“: abg. = abgeschlossen, Nachb. = in Nachbearbeitung, lfd. = laufend, Abschl. eing. = Abschluss eingereicht, in Freig. = in Freigabe, intern freig. = intern freigegeben.

Spalte „Typ“: AF = Auftragsforschung, FF = Forschungsförderung, EP = eigenes Projekt.

2013
Wasserrechtliche Beratung, wissenschaftliche Begleitung und Berichtslegung für Behörden für das Jahr 2013 am Flughafen Wien-Schwechat
Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast O76 "Kokerei Linz" der voestalpine Stahl GmbH
Beratung und Optimierung des Betriebes der Abwasserreinigungsanlage (BARA) und Fremdüberwachung im Rahmen einer 48-h-Untersuchung für das Jahr 2013
Verfahrenstechnische Auslegung der 1. Stufe der Hauptkläranlage Wien auf Grundlage der dynamischen Simulation
Nachhaltige Wassergütewirtschaft Raab - Online Monitoring 2013 (Na Was Station VII)
Weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer mit Ozon sowie Aktivkohle für die Entfernung organischer Spurenstoffe
Maßnahmen zur Reduktion der Nährstoffeinträge in Oberflächengewässern in OÖ
Operative Abwicklung des Kläranlagen-Benchmarking mit Hilfe der ÖWAV-Abwasserbenchmarking-Internetplattform im Jahr 2013
Water Footprint Stevia
Abwassertechnische Beratung zur Problematik Schlammabtrieb auf der Regionalkläranlage Asten
Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Ludesch mittels A-131 und dynamischer Simulation
Verhalten von ausgewählten Nanopartikeln bei der kommunalen Abwasserreinigung
Arge Ökologie, Messung und Befundung gemäss §27 Abs. 1 Z 3 UG 2002
Beurteilung der Auswirkungen von im Wasserwerk Donauinsel-Nord (Desinfektion) anfallenden Wässern auf die Donau
Analyse der Beeinflussung der Wasserqualität der Thaya durch die Pulkau im Beobachtungsjahr 2012
Optimierung Schlammstabilisierung KA Guntramsdorf
Bewertung der gegenwärtigen Auslastung der KA Wiental-Sammelkanal und Anforderungen an Abwasser- und Schlammlinie zur Realisierung des Anschlusses weiterer 2.500 EW
Messungen und Befundungen gemäß §27 Abs. 1 Z 3 UG 2002
Entwicklung und Erprobung von Messgeräten zur raschen und empfindlichen Detektion von E. coli in Wasser
Durchführung von TOC-Analysen von 417 wässrigen Proben
Untersuchung der BARA Tulln gemäß Wasserrechtsbescheid für die Kampagne 2013
Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, ZARA Guntramsdorf 2013
Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Agrana Zucker 2013
Untersuchung der BARA Leopoldsdorf gemäß Wasserrechtsbescheid für die Kampagne 2013
Untersuchung Kläranlage Guntramsdorf
Überlegungen zur Wirksamkeit der ÖPUL Maßnahme "Vorbeugender Oberflächen-gewässerschutz auf Ackerflächen" zur Verringerung der Phosphoremissionen im KOntext von Einzugsgebieten
Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Bad Gastein

Drittmittelprojekte 2013+

2014
Wasserrechtliche Beratung, wissenschaftliche Begleitung f. Behörden f. das Jahr 2014
Untersuchungen über den Einfluss der Trocknerkondensate auf die anerobe Abwasserreinigungsanlage
Wissenschaftliche Begleitung der biologischen Reinigung der Produktionsabwässer der PET to PET Recycling Österreich GmbH sowie Unterstützung in Behördenangelegenheiten im Jahr 2013
Weiterentwicklung, Qualitätssicherung und fachliche Unterstützung beim Betrieb der ÖWAV - Abwasserbenchmarking Plattform im Jahr 2014
Beratung und Optimierung des Betriebes der Abwasserreinigungsanlage BARA und Fremdüberwachung im Rahmen einer 48h Untersuchung für das Jahr 2014
Nachhaltige Wassergütwirtschaft Raab - Online-Monitoring Betriebsjahr 2014 - NaWas Station VIII
Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, ZARA Guntramsdorf
Untersuchung der ARA Pischelsdorf gemäß Wasserrechtsbescheid, 2014
Begleitung und Evaluierung Probenahme und Routineanalytik bei der Klärwerk Flirsch
Begleitung und Evaluierung Probenahme und Routineanalytik bei der Klärwerk Lech
Erstellung eines Expertenberichtes über die stoffliche Belastung der Pulkau und der Thaya durch die Pulkau
Untersuchungen über den Einfluss einer Vorsäuerung des anfallendes Trocknerkondensates auf die Anaerobie
Informationsaustausch und Harmonisierung von Methoden für Risiko Identifizierung und Riskomanagement von "emerging pollutants" in Wasser
Entwicklung und Erprobung von Messgeräten zur raschen und empfindlichen Detektion v. E. coli in Wasser Aqua Stress- KR13AC6K11034
Energieverbrauch von Rührwerken auf Kläranlagen
Emissionsabschätzung prioritäre Stoffe/ Stoffbilanzmodellierung
Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast O76 "Kokerei Linz" der voestalpine Stahl GmbH
Abwasserkonzept Borealis
Inn-Salzach Einzugsgebiet
Untersuchung Kläranlage Guntramsdorf
Erweiterung ARA Ludesch
Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Agrana Zucker 2014
Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Agrana Zucker, Tulln 2014
I. Aktualisierung und Erweiterung der Berechnungsgrundlagen für MONERIS und PhosFate II. Machbarkeitsstudie Prognosetool Stoffbilanzmodellierung
Behandelt die Zusammensetzung des Deponiesickerwassers, die Abbaubarkeit der organischen Belastung des Deponiesickerwassers unter Berücksichtigung bestimmter Rahmenbedingungen.
Untersuchungen zum Gasbildungspotential von Siebgut einer chemischen Fällung und Flockung hinsichtlich einer CO-Vergärung
Plausibilitätsprüfung, Bilanzierung, Kapazitätskontrolle und Bemessungsprüfung der Regionalkläranlage Asten für das Geschäftsjahr 2014
Fremduntersuchung BP-Druckleitung

Drittmittelprojekte 2013+

2015

Vermeidung von Phosphatablagerungen in Anlagenteilen des Abwasserverbandes Wr. Neustadt Süd mit der Möglichkeit der Rückgewinnung von Nährstoffen

Beurteilung der Entwässerungseigenschaften und Optimierung der Entwässerbarkeit des Schlammes der Regionalkläranlage Asten

Wissenschaftliche Begleitung der biologischen Reinigung der Produktionsabwässer der PET to PET Recycling Österreich GmbH im Jahr 2014

Wasserrechtliche Beratung, wissenschaftliche Begleitung und Berichtslegung für Behörden für das Jahr 2015

Beratung und Optimierung des Betriebes der Abwasserreinigungsanlage und Fremdüberwachung im Rahmen einer 48h Untersuchung für das Jahr 2015

Anbot zur Ermittlung von Optimierungspotentialen der Abwasserreinigung der Verbandkläranlage Hartberg

Granulares Belebtschlammverfahren in kontinuierlich durchgeflossenen Anlagen

Optimierung der Schlammfäulung auf der Kläranlage Wiener Neustadt-Süd

Ganzheitliche Veranschaulichung eines Energie-positiven Kläranlagenkonzepts hinsichtlich wirtschaftlicher Etablierung

Nachhaltige Wassergütewirtschaft Raab - Online Monitoring Betriebsjahr 2015 - NaWas IX

Fäulung Guntramsdorf - Modul 1: Verfahrenstechnik und Einbindung in das Gesamtkonzept

Antibiotika und resistente Elemente in der Wiederverwendung von Abwasseranwendungen: Risiken und innovative Lösungen

Stoffbilanzmodellierung für Spurenstoffe auf Einzugsgebietsebene

Drittmittelprojekte 2013+

2016
Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Bezau mittels dynamischer Simulation
Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Saalfelden mittels dynamischer Simulation
Nachhaltige Wassergütwirtschaft Raab, Online Monitoring, Berichtsjahr 2016
wasserrechtliche Beratung, wissenschaftliche Begleitung und Berichtslegung für die Behörden 2016
Untersuchungen zur Nachbehandlung von Gärrest
Ergänzende Voruntersuchungen und großtechnische Versuche zur Herstellung eines Düngerproduktes aus Klärschlammasche Wiens sowie dessen agronomische Bewertung
Beratung zur Erstellung eines Konzepts zur Belüftungsregelung unter Einbeziehung einer Online-Messung von Ammonium und/oder Nitrat für die ZARA des WV Wulkatal
Automatisierte Quantifizierung anorganischer Ionen in Wasser und Abwasserproben über elektrophoretische Auftrennung
Fremduntersuchung Kläranlage Guntramsdorf 2016
Wasserrechtliches Planungsorgan; LIFE Einreichung
A - (STOBIMO-OÖ- Nährstoffentwicklung) Zustandserfassung der Nährstoffentwicklung
Prognose der Temperatureinmischung der Wässer der voestalpine Stahl GmbH am Standort Linz in Donau und Traun unter veränderten Einleitbedingungen (Wassermenge & Temperatur)
Contribution to the Elaboration of a pre-study on hazardous substances emissions in the Danube Basin
Beratung und Optimierung des Betriebes der Abwasserreinigungsanlage und Fremdüberwachung im Rahmen einer 24h Untersuchung für das Jahr 2016
Weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer mit Ozon sowie Aktivkohle für die Entfernung organischer Spurenstoffe Toxikologie und allgemeine Anwendbarkeit
Bearbeitung von Fragestellungen: Immissionschemischer Betrachtungen im Rahmen der UVE zur CSB - Konsenserhöhung der Firma heinz-el-papier / Laakirchen Papier AG
Entwicklung einer Membran-Adsorptions-Kombination zur Abtrennung von anthropogenen Spurenstoffen
2017
Wasserrechtliche Beratung, wissenschaftliche Begleitung und Berichtslegung für Behörden für die Jahre 2017/18
Nachhaltige Wassergütwirtschaft Raab, Online-Monitoring, Betriebsjahr 2017
Erfassung von Emissionen ausgewählter Spurenstoffe aus Kanalsystemen und Handlungsoptionen zu deren Minderung und Optimierung einer alternativen Nachweismethode für Kunststoffpartikeln in Wasserproben
Energieoptimierung Rührwerke - HKA Wien/2. Stufe
Simulation Kläranlage Asten zur Optimierung der Belüftung hinsichtlich N-Entfernung und Betriebssicherheit
Nachberechnung Konsenskapazität HKA Wien mittels dynamische Simulation
Zukunftsfähige Strategien des Phosphormanagements für Österreich
Möglichkeiten der Kapazitätserhöhung der HKA Wien
Durchführung hydrologischer und limnologischer Basisuntersuchungen
Energieoptimierung Rührwerke - HKA Wien/2. Stufe
Prognose der Nährstoffbelastung in Oberösterreichischen Gewässern für den Zeitraum 2015-2020
Nährstoffbilanzen im Donaueinzugsgebiet

Dissertationen (eigene und begutachtete)

1. N. Bateganya:
"Assessment of Pilot Wetland Buffer Strips for Attenuation of Organic Matter and Nutrient Fluxes from Municipal Wastewater Effluents in Urban Environments of East Africa";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): T. Hein, G. Langergraber, M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Rigorosum: 22.09.2015.
2. U. Bletterie:
"Optimierung und Umsetzung des AOP-Verfahrens mit Ozon und Wasserstoffperoxid für eine kleine Einheit der Trinkwasseraufbereitung";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): M. Zessner, N. Matsché; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Rigorosum: 16.02.2015.
3. M. Cárdenas-Gaudry:
"Abflussregime entlang Seehöhentransekten und ihr Potenzial für die Modellbildung - Ein Vergleich zwischen Peru und Österreich";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): G. Blöschl, D. Gutknecht, M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Rigorosum: 30.11.2015.
4. L. Egle:
"Phosphorrückgewinnung aus kommunalem Abwasser";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): M. Zessner, J. Pinnekamp, H. Rechberger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016; Rigorosum: 18.11.2016.
5. M. Exner-Kittridge:
"The estimation of source and flowpath dynamics of water and solutes in an Austrian headwater agricultural catchment";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): M. Zessner, G. Blöschl, A. Clement; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016; Rigorosum: 19.02.2016.
6. A. Gericke:
"Evaluation of empirical approaches to estimate the variability of erosive inputs in river catchments";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): G. Nützmann, M. Zessner, J. Hofmann; Humboldt-Universität zu Berlin, 2013; Rigorosum: 16.10.2013.
7. S. Jabornig:
"Low Pressure Operated Membrane Bioreactors for Decentralized Grey Water Recycling";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): W. Rauch, J. Krampe; Institut für Infrastruktur, Universität Innsbruck, 2014; Rigorosum: 09.12.2014.
8. A. Kovacs:
"Quantification of diffuse phosphorous inputs into surface water systems";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): M. Zessner, K. Buzas, G. Blöschl; TU Wien, BI, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2013; Rigorosum: 04/2013.

10. S. Lensch:
"Möglichkeiten der Intensivierung der Klärschlammfäulung durch Prozessoptimierung und Vorbehandlung";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): A. Eichhorn, P. Cornel, M. Engelhart, J. Krampe, J. Schneider, M. Becker; TU Darmstadt, 2017; Rigorosum: 14.09.2017.
11. R. Mayer:
"Detection Strategies for Fecal Pollution along the Urban Waste Water Path";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): A.H. Farnleitner, R. Sommer, M. Zessner; Inst. f. Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Techn. Biowissenschaften, 2015;
Rigorosum: 06.07.2015.
12. S. Natho:
"Modelling nutrient retention in floodplains - Development of a concept to empirically derive the average inundated floodplain extent and incoming nutrient load";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): G. Nützmann, D. Haase, M. Zessner; Humboldt-Universität zu Berlin, 2013; Rigorosum: 17.10.2013.
13. M. Reichel:
"Schlammfäulung mit erhöhtem Trockensubstanzgehalt - Chancen, Grenzen, Herausforderungen";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): H. Kroiss, H. Steinmetz; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Rigorosum: 23.01.2015.
14. M Rogger:
"Extreme flood estimation and runoff processes in alpine catchments";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): G. Blöschl, J. Szolgay, M. Zessner; Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie, 2013; Rigorosum: 03/2013.
15. H. Schaar:
"Ozonung von Kläranlagenablauf zur weitgehenden Abwasserreinigung";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): H. Kroiss, M. Jekel; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016; Rigorosum: 13.04.2016.
16. A. Sobańtka:
"The extension of Statistical Entropy Analysis to chemical compounds";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): H. Rechberger, M. Zessner, S. Hellweg; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2013; Rigorosum: 11.10.2013.
17. A. Spindler:
"Quality control of operational data from wastewater treatment plants";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): H. Kroiss, P. Vanrolleghem; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Rigorosum: 26.01.2015.
18. P. Stadler:
"Rapid on-site determination of enzymatic activity in water resources: From the technical assessment towards new perspectives in water quality monitoring";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): M. Zessner, A.H. Farnleitner, R. Harvey; TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2017;
Rigorosum: 04.10.2017.

19. S. Thaler:
"Impact of diet on nutrient management and natural resources";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): M. Zessner, H. Rechberger, R. Singh; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Rigorosum: 13.05.2015.
20. O. Zoboli:
"Novel approaches to enhance regional nutrients";
Betreuer/in(nen), Begutachter/in(nen): H. Rechberger, M. Zessner, C. Carliell-Marquet; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016; Rigorosum: 01/2016.

Diplom- und Master-Arbeiten (eigene und betreute)

1. D. Agarossi:
"Identification of Heavy Metal Sources in Vienna´s Urban Water - Recreation of the City´s Heavy Metal Balance in Waste and Storm Water with Substance Flow Analysis (SFA)";
Betreuer/in(nen): P. Foladori, M. Zessner, A. Amann; Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, Università degli Studi di Trento, 2017; Abschlussprüfung: 04/2017.
2. M. Baghdady:
"Public Participation in the Water Framework Directive - A comparative Review: Austria and France";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2016; Abschlussprüfung: 10/2016.
3. M. Baierl:
"Communication Management in Water Risk and Crisis Situations";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2013; Abschlussprüfung: 06/2013.
4. K. Ballach:
"Grundlagen einer großtechnischen Bemessung zur Entfernung von Spurenstoffen mittels granulierter Aktivkohle";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger, J. Krampe; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Abschlussprüfung: 11.09.2015.
5. A. Bantelman:
"Modeling Nutrient Emissions in River Catchments in Upper Austria: a Sensitivity Analysis";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2014; Abschlussprüfung: 04.12.2014.
6. A. Boyer:
"Comparative analysis of the implementation of the Water Framework Directive in Austria and Scotland";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2013; Abschlussprüfung: 04.06.2013.

7. G. Chang:
"Removal of selected organic micropollutants by different activated carbons in laboratory scale";
Betreuer/in(nen): D. Rünzler, J. Haslinger; University of Applied Sciences Technikum Wien - Degree Program Environmental Management and Ecotoxicology, 2016;
Abschlussprüfung: 14.10.2016.
8. L. Della Pietra:
"Sustainable Water Use in Agriculture: The Potential of Wastewater";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft; ETIA, 2017; Abschlussprüfung: 06/2017.
9. D. Devaquet:
"Belüftungsstrategien für Anlagen mit aerob granuliertem Schlamm";
Betreuer/in(nen): J. Krampe, L. Jahn; TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2017; Abschlussprüfung: 22.06.2017.
10. B. Fantacci:
"Water Quality Trading - A Solution to the Eutrophication of Waterbodies?";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2017; Abschlussprüfung: 01.06.2017.
11. K. Fischbach:
"Innovative Konzepte zur Vermeidung von Phosphatablagerungen bei gleichzeitiger Nährstoffrückgewinnung (P + N Dünger)";
Betreuer/in(nen): M. Zessner, L. Egle; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016; Abschlussprüfung: 21.10.2016.
12. S. Foroughi:
"Grundlagen für die Entfernung ausgewählter Arzneimittel mit pulverisierter Aktivkohle";
Betreuer/in(nen): J. Krampe, N. Kreuzinger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2014; Abschlussprüfung: 11/2014.
13. N. Fricko:
"Einfluss der Belüftung von Faulschlamm auf dessen chemisch-physikalische Eigenschaften";
Betreuer/in(nen): K. Svardal; TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016; Abschlussprüfung: 06/2016.
14. A. Jokisz:
"Development of a methodology to test acute toxicity of nano-silver on activated sludge";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger, H. Schaar, E. Felis; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2013.
15. A. Kaiser:
"Untersuchung der Anwendbarkeit einer Ozonung für spezifische Kläranlagenabläufe";
Betreuer/in(nen): J. Krampe, H. Schaar; BOKU, Institut für Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz, 2017; Abschlussprüfung: 28.04.2017.
16. K. Kogure:
"Human impacts on river water quality - comparative research in the catchment areas of the Tone River and the Mur River";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Department of Environment Systems, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, 2013; Abschlussprüfung: 03/2013.

17. A. Krol:
"Reviewing the Indus Water Treaty in Regards to Future Challenges";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; TU Wien, Institut für Wassergüte,
Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft; ETIA, 2017; Abschlussprüfung:
09.10.2017.
18. M. Latschbacher:
"Evaluation of N₂O emissions of MABR treating SDE";
Betreuer/in(nen): K. Svoldal, V. Parravicini; Institut für Wassergüte,
Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2017; Abschlussprüfung: 05/2017.
19. A. Ludwig:
"How will an increase of atmospheric temperature affect Gross Primary Production? A case
study about lowland rivers in Austria";
Betreuer/in(nen): M. Zessner, O. Zoboli; Universität für Bodenkultur Wien, Institut für
Hydrobiologie und Gewässermanagement, 2017; Abschlussprüfung: 13.03.2017.
20. A. Maier:
"Investigating the Phosphorus Surplus in Austrian Private and Public Green Areas";
Betreuer/in(nen): P. Foladori, H. Rechberger, O. Zoboli; Dipartimento di Ingegneria Civile,
Ambientale e Meccanica, Università degli Studi di Trento, 2017;
Abschlussprüfung: 31.03.2017.
21. I. Mank:
"Energy blackouts and water outages: A risk management approach towards raising
awareness and assuming responsibility";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, ETIA, 2015; Abschlussprüfung: 06/2015.
22. H. Mwanake:
"Application of the MONERIS model in the Lake Naivasha Catchment, Kenya";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, UNESCO-IHE, 2013; Abschlussprüfung: 04/2013.
23. T. Popova:
"Versuche zur anaeroben Stabilisierung des Klärschlammes einer Kläranlage ohne
Vorklämung";
Betreuer/in(nen): H. Kroiss, K. Svoldal, M. Reichel; Institut für Wassergüte,
Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2015; Abschlussprüfung: 06.10.2015.
24. D. Reif:
"Grundlegende Versuche zum Einsatz von Membranfiltration zur Entfernung von
organischen Spurenstoffen im Rahmen der weitergehenden Abwasserreinigung";
Betreuer/in(nen): H. Hofbauer, N. Kreuzinger, M. Harasek; Fakultät für Maschinenwesen
und Betriebswissenschaften, 2017; Abschlussprüfung: 26.09.2017.
25. P. Reiter:
"Konzepte zur Vermeidung von Phosphatablagerungen auf einer Kläranlage und
Pilotversuche zur Phosphorrückgewinnung";
Betreuer/in(nen): M. Zessner, L. Egle; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement
und Abfallwirtschaft, 2014; Abschlussprüfung: 21.11.2014.

26. A. Restelli:
"Water management in order to optimize agricultural production: N-balance for a region in the EU-country Bulgaria";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2013; Abschlussprüfung: 29.07.2013.
27. L. Schranz:
"The Protection of Lakes in the Face of Climate Change Challenges Regarding the Preservation of the "Good Water Status" - Explained on the Examples of Lake Constance and Lake Neusiedl";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2016; Abschlussprüfung: 04.06.2016.
28. R. Schuster:
"Nährstoffbilanzierung auf Flussgebietsebene mit besonderer Berücksichtigung der Gewässerretention am Beispiel der Traun";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2013; Abschlussprüfung: 01/2013.
29. C. Tirlir:
"Occurrence of Microplastics in the Effluent of Wastewater Treatment Plants - Growing Threat to the Environment?";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2016; Abschlussprüfung: 10/2016.
30. F. Valentin:
"Grand Ethiopian Renaissance Dam: A Way to Ethnic Conflicts in the Nile River Basin? A Framework for Ethnic Conflicts Settlement";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2014; Abschlussprüfung: 28.05.2014.
31. S. Wechner:
"Arzneimittelwirkstoffe im Abwasser - Vorkommen und Rückhalt bei der Abwasserreinigung";
Betreuer/in(nen): M. Zessner; BOKU Wien (Institut für Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz), Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2014; Abschlussprüfung: 05/2014.
32. J. Wenzina:
"Treatment of polymer-flooding produced water for re-injection into an underground oil reservoir - Field tests";
Betreuer/in(nen): J. Krampe, N. Kreuzinger, R. Kadnar; TU Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2017; Abschlussprüfung: 23.05.2017.
33. A. Winkelbauer:
"Information aus Daten: Maschinelles Lernen in der Gewässergüte : Surrogat-Parameter und Datenplausibilisierung";
Betreuer/in(nen): T. Sauter, M. Meisel; Institut für Computertechnik, TU Wien, 2017; Abschlussprüfung: 14.06.2017.
34. M. Wirth:
"Anthropogenic Drivers of Municipal Water Supply: Examining the Impact on Energy Intensity in Water Utilities across Countries in Africa";
Betreuer/in(nen): P. Yillia; TU Wien - Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2016; Abschlussprüfung: 06/2016.

35. H. Zeitfogel:
"Methodenentwicklung zur Quantifizierung des maschinell erreichbaren Entwässerungsgrades von Klärschlamm";
Betreuer/in(nen): T. Ertl, J. Krampe, T. Baumgartner; BOKU Wien, Institut für Siedlungswasserbau, Industriebewirtschaft und Gewässerschutz, 2016;
Abschlussprüfung: 30.09.2016.

36. R. Zennaro:
"Developing a Framework for a Sustainable Water Allocation Plan in the Tana River Basin, Kenya";
Betreuer/in(nen): N. Kreuzinger; Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, ETIA, 2014; Abschlussprüfung: 28.05.2014.

Übersicht

	Anzahl
Bücher und Buch-Herausgaben:	16
Zeitschriftenartikel (SCI-, SSCI- und A&HCI-Publikationen):	51
Zeitschriftenartikel	29
Editorials in wiss. Zeitschriften.....	2
Buchbeiträge:	19
Editorials in Tagungsbänden	1
Vorträge und Posterpräsentationen (mit Tagungsband-Eintrag):	163
Vorträge und Posterpräsentationen (ohne Tagungsband-Eintrag):	124
Dissertationen:	19
Diplom- und Masterarbeiten:	36
Wissenschaftliche Berichte:	153

Die detaillierte Publikationsliste ist im Anhang A beigefügt (Auszug aus der Publikationsdatenbank der TU Wien).

**Publikationsliste für Angehörige von
E226 - Institut für Wassergüte und
Ressourcenmanagement
Forschungsbereich Wassergütewirtschaft**

2013 - 2017

613 Datensätze

Bücher und Buch-Herausgaben

1. M. Barjenbruch, N. Biebersdorf, D. Burkhardt, W. Firk, R. Gnirss, A. Joss, M. Koch, N. Kreuzinger, B. Kuch, S. Langer, S. Metzger, D. Montag, K. Müller, I. Nafu, A. Peter-Fröhlich, A. Poppe, T. Rolfs, H. Steinmetz, T. Ternes:
"DWA-Themen T3/2015: Möglichkeiten der Elimination von anthropogenen Spurenstoffen";
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA), Hennef, Deutschland, 2015, ISBN: 978-3-88721-210-0; 69 S.
2. U. Bletterie:
"Optimierung und Umsetzung des AOP-Verfahrens mit Ozon und Wasserstoffperoxid für eine kleine Einheit der Trinkwasseraufbereitung";
in Buchreihe *"Wiener Mitteilungen, Band 236"*, Buchreihen-Herausgeber: H. Kroiss; Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016, ISBN: 978-3-85234-130-9, 190 S.
3. L. Brooks:
"Biogasproduktion aus organischen Reststoffen aus der Lebensmittelindustrie";
in Buchreihe *"Wiener Mitteilungen, Band 234"*, Buchreihen-Herausgeber: J. Krampe; Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2016, ISBN: 978-3-85234-128-6, 236 S.
4. S. Fuchs, T. Weber, R. Wander, S. Toshovski, S. Kittlaus, L. Reid, M. Bach, L. Klement, T. Hillenbrand, F. Tettenborn:
"Effizienz von Maßnahmen zur Reduktion von Stoffeinträgen";
Umweltbundesamt, UBA-Texte, 05/2017, 2017, ISSN: 1862-4804; 385 S.
5. G. Hepp:
"Numerische Modelluntersuchung einer Flusskrümmung an der Enns: Hydrodynamisch-numerische Simulation einer hydraulisch komplexen Situation";
AV Akademikerverlag, Saarbrücken, 2015, ISBN: 978-3639788471; 108 S.
6. T. Hillenbrand, F. Tettenborn, E. Menger-Krug, F. Marscheider-Weidemann, S. Fuchs, S. Toshovski, S. Kittlaus et al.:
"Maßnahmen zur Verminderung des Eintrages von Mikroschadstoffen in die Gewässer";
Umweltbundesamt, UBA-Texte, 85/2014, 2015, ISSN: 1862-4804; 254 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

7. J. Krampe, K. Svardal:
"Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 230", Buchreihen-Herausgeber: J. Krampe;
Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, 2014, ISBN: 978-3-85234-124-8, 334 S.
8. J. Krampe, K. Svardal:
"Behandlung und Mitbehandlung von industriellen Abwässern";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 243", Buchreihen-Herausgeber: J. Krampe;
Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, 2017, ISBN: 978-3-85234-138-5, 356 S.
9. J. Krampe, K. Svardal:
"Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 239", Buchreihen-Herausgeber: J. Krampe;
Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, 2016, ISBN: 978-3-85234-134-7, 308 S.
10. N. Kreuzinger, M. Zessner:
"Flussgebietsmanagement und Nährstoffe";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 228", Buchreihen-Herausgeber: N. Kreuzinger,
M. Zessner; Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte,
Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, 2013, ISBN: 978-3-85234-121-7, 338 S.
11. N. Kreuzinger, M. Zessner:
"NEW: Nährstoffe - Energie - Wasser";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 232", Buchreihen-Herausgeber: J. Krampe;
Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, 2015, ISBN: 978-3-85234-126-2, 254 S.
12. M. Lackner, P. Stadler, W. Grabow (Hrg.):
"Handbook of Online and Near-Real-Time Methods in Microbiology";
CRC Press, 2017, ISBN: 9781498764025; 244 S.
13. N. Matsché, E. Saracevic:
"Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 237", Buchreihen-Herausgeber: J. Krampe;
Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, 2015, ISBN: 978-3-85234-131-6, 206 S.
14. M. Reichel:
"Schlammfäulung mit erhöhtem Feststoffgehalt - Chancen, Grenzen, Herausforderungen";
in Buchreihe "Wiener Mitteilungen, Band 235", Buchreihen-Herausgeber: H. Kroiss;
Technische Universität Wien, Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und
Abfallwirtschaft, 2016, ISBN: 978-3-85234-129-3, 188 S.
15. K. Rosenwinkel, H. Kroiss, N. Dichtl, C. Seyfried, P. Weiland (Hrg.):
"Anaerobtechnik: Abwasser-, Schlamm- und Reststoffbehandlung";
Springer, 2015, ISBN: 978-3-642-24894-8; 844 S.
16. O. Zoboli, M. Zessner, S. Fuchs:
"RIVER BASINS 2017 - Transboundary Management of Pollutants";
KIT - Karlsruhe Institute of Technology, 2017, 55 S.

Zeitschriftenartikel (SCI-, SSCI- und A&HCI-Publikationen)

1. T. Berendonk, C. Manaia, C. Merlin, D. Fatta-Kassinos, E. Cytryn, F. Walsh, H. Bürgmann, H. Sørum, M. Norström, M. Pons, N. Kreuzinger, P. Huovinen, S. Stefani, T. Schwartz, V. Kisand, F. Baquero, J. Martinez:
"Tackling antibiotic resistance: the environmental framework.";
Nature Reviews Microbiology, **13** (2015), 5; S. 310 - 317.
2. A. Blaschke, J. Derx, M. Zessner, R. Kirnbauer, G. Kavka, H. Strelec, A.H. Farnleitner, L. Pang:
"Setback distances between small biological wastewater treatment systems and drinking water wells against virus contamination in alluvial aquifers";
Science of the Total Environment, **573** (2016), 15. Dec.; S. 278 - 289.
3. G. Blöschl, A. Blaschke, M. Broer, C. Bucher, G. Carr, X. Chen, A. Eder, M. Exner-Kittridge, A.H. Farnleitner, A. Flores-Orozco, P. Haas, P. Hogan, A. Kazemi Amiri, M. Oismüller, J. Parajka, R. Silasari, P. Stadler, P. Strauss, M. Vreugdenhil, W. Wagner, M. Zessner:
"The Hydrological Open Air Laboratory (HOAL) in Petzenkirchen: a hypothesis-driven observatory";
Hydrology and Earth System Sciences, **20** (2016), 1; S. 227 - 255.
4. G. Carr, A. Blanch, A. Blaschke, R. Brouwer, C. Bucher, A.H. Farnleitner, A. Fürnkranz-Prskawetz, D. Loucks, E. Morgenroth, J. Parajka, N. Pfeifer, H. Rechberger, W. Wagner, M. Zessner, G. Blöschl:
"Emerging outcomes from a cross-disciplinary doctoral programme on water resource systems";
Water Policy, **19** (2017), S. 463 - 478.
5. J. Crawford, D. Butman, L. Loken, P. Stadler, C. Kuhn, R. Striegl:
"Spatial variability of CO₂ concentrations and biogeochemistry in the Lower Columbia River";
Inland Waters, **7** (2017), 4; S. 417 - 427.
6. J. Effenberger, L. Jahn, V. Kühn:
"Co-digestion of press liquids of source-sorted municipal organic waste in anaerobic sludge treatment of municipal wastewater treatment plants";
Water Science and Technology, **73** (2016), 12; S. 3080 - 3086.
7. L. Egle, H. Rechberger, J. Krampe, M. Zessner:
"Phosphorus recovery from municipal wastewater: An integrated comparative technological, environmental and economic assessment of P recovery technologies";
Science of the Total Environment, **571** (2016), S. 522 - 542.
8. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Overview and description of technologies for recovering phosphorus from municipal wastewater";
Resources, Conservation and Recycling, **105** (2015), Dezember; S. 325 - 346.
9. L. Egle, O. Zoboli, S. Thaler, H. Rechberger, M. Zessner:
"The Austrian P budget as a basis for resource optimization";
Resources, Conservation and Recycling, **83** (2014), February; S. 152 - 162.
10. M. Exner-Kittridge, R. Niederreiter, A. Eder, M. Zessner:
"A simple and flexible field tested device for housing water monitoring sensors at point discharges";
Water Science and Technology, **67** (2013), 5; S. 1026 - 1033.

11. M. Exner-Kittridge, J. Salinas, M. Zessner:
"*An evaluation of analytical stream to groundwater exchange models: a comparison of gross exchanges based on different spatial flow distribution assumptions*";
Hydrology and Earth System Sciences, **18** (2014), S. 2715 - 2734.
12. M. Exner-Kittridge, P. Strauss, G. Blöschl, A. Eder, E. Saracevic, M. Zessner:
"*The seasonal dynamics of the stream sources and input flow paths of water and nitrogen of an Austrian headwater agricultural catchment*";
Science of the Total Environment, **542** (2016), S. 935 - 945.
13. D. Fatta-Kassinos, C. Manaia, T. Berendonk, E. Cytryn, J. Bayona, B. Chefetz, J. Slobodník, N. Kreuzinger, L. Rizzo, S. Malato, L. Lundy, A. Ledin:
"*COST Action ES1403: New and Emerging challenges and opportunities in wastewater REUSE (NEREUS)*";
Environmental Science and Pollution Research, **22** (2015), May; S. 7183 - 7186.
14. S. Fuchs, M. Kaiser, L. Kiemle, S. Kittlaus, S. Rothvoß, S. Toshovski, A. Wagner, R. Wander, T. Weber, S. Ziegler:
"*Modeling of Regionalized Emissions (MoRE) into Water Bodies: An Open-Source River Basin Management System*";
Water, **9** (2017), 4; S. 239/1 - 239/13.
15. J. Gatica, V. Tripathi, S. Green, C. Manaia, T. Berendonk, D. Cacace, C. Merlin, N. Kreuzinger, T. Schwartz, D. Fatta-Kassinos, L. Rizzo, C. Schwermer, H. Garelick, E. Jurkevitch, E. Cytryn:
"*High Throughput Analysis of Integron Gene Cassettes in Wastewater Environments*";
Environmental Science and Technology, **50** (2016), 21; S. 11825 - 11836.
16. J. Haslinger, S. Lindtner, J. Krampe:
"*Operating costs and energy demand of wastewater treatment plants in Austria: benchmarking results of the last 10 years*";
Water Science and Technology, **74** (2016), 11; S. 2620 - 2626.
17. I. Hatvani, N. Magyar, M. Zessner, J. Kovács, A. Blaschke:
"*The Water Framework Directive: Can more information be extracted from groundwater data? A case study of Seewinkel, Burgenland, eastern Austria*";
Hydrogeology Journal, **22** (2014), 4; S. 779 - 794.
18. L. Jahn, T. Baumgartner, K. Svardal, J. Krampe:
"*The influence of temperature and SRT on high-solid digestion of municipal sewage sludge*";
Water Science and Technology, **74** (2016), 4; S. 836 - 843.
19. G. Jia, H. Zhang, J. Krampe, T. Muster, B. Gao, N. Zhu, B. Jin:
"*Applying a chemical equilibrium model for optimizing struvite precipitation for ammonium recovery from anaerobic digester effluent*";
Journal of Cleaner Production, **147** (2017), 20 March; S. 297 - 305.
20. M. Klinglmair, O. Zoboli, D. Laner, H. Rechberger, T. Astrup, C. Scheutz:
"*The effect of data structure and model choices on MFA results: A comparison of phosphorus balances for Denmark and Austria*";
Resources, Conservation and Recycling, **109** (2016), S. 166 - 175.
21. J. Krampe:
"*Cycle-time determination and process control of sequencing batch membrane bioreactors*";
Water Science and Technology, **67** (2013), 9; S. 2083 - 2090.

22. J. Krampe:
"Energy benchmarking of South Australian WWTPs";
Water Science and Technology, **67** (2013), 9; S. 2059 - 2066.
23. D. Laner, O. Zoboli, H. Rechberger:
"Statistical entropy analysis to evaluate resource efficiency: Phosphorus use in Austria";
Ecological Indicators, **83** (2017), S. 232 - 242.
24. P. Macharia, P. Yillia, W. Muia, N. Kreuzinger:
"Microbial quality of domestic water: following the contamination chain in a rural township in Kenya";
Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development, **5** (2015), 1; S. 39 - 49.
25. R. Mayer, S. Bofill-Mas, L. Egle, G. Reischer, S. Schaden, X. Fernandez-Cassi, W. Fuchs, R.L. Mach, G. Lindner, A. K. T. Kirschner, M. Gaisbauer, H. Piringer, A. Blaschke, R. Gironés, M. Zessner, R. Sommer, A.H. Farnleitner:
"Occurrence of human-associated Bacteroidetes genetic source tracking markers in raw and treated wastewater of municipal and domestic origin and comparison to standard and alternative indicators of faecal pollution";
Water Research, **90** (2016), March; S. 265 - 276.
26. R. Mayer, J. Vierheilig, L. Egle, G. Reischer, E. Saracevic, R.L. Mach, A.K.T Kirschner, M. Zessner, R. Sommer, A.H. Farnleitner:
"Automated Sampling Procedures Supported by High Persistence of Bacterial Fecal Indicators and Bacteroidetes Genetic Microbial Source Tracking Markers in Municipal Wastewater during Short-Term Storage at 5°C";
Applied and Environmental Microbiology, **81** (2015), 15; S. 5134 - 5143.
27. K. Meixner, W. Fuchs, T. Valkova, K. Svardal, C. Loderer, M. Neureiter, G. Bochmann, B. Drosig:
"Effect of precipitating agents on centrifugation and ultrafiltration performance of thin stillage digestate";
Separation and Purification Technology, **145** (2015), 5; S. 154 - 160.
28. J. Parajka, A. Blaschke, G. Blöschl, K. Haslinger, G. Hepp, G. Laaha, W. Schöner, H. Trautvetter, A. Viglione, M. Zessner:
"Uncertainty contributions to low-flow projections in Austria";
Hydrology and Earth System Sciences, **20** (2016), S. 2085 - 2101.
29. P. Reeve, I. Moulleron, H. Chuang, B. Thwaites, K. Hyde, N. Dinesh, J. Krampe, T. Lin, B. van den Akker:
"Effect of feed starvation on side-stream anammox activity and key microbial populations";
Journal of Environmental Management, **171** (2016), 15 April; S. 121 - 127.
30. M Rogger, G. Chirico, H. Hausmann, K. Krainer, E. Brückl, P. Stadler, G. Blöschl:
"Impact of mountain permafrost on flow path and runoff response in a high alpine catchment";
Water Resources Research, **53** (2017), 2; S. 1288 - 1308.
31. D. Savio, L. Sinclair, U. Ijaz, J. Parajka, G. Reischer, P. Stadler, A. Blaschke, G. Blöschl, R.L. Mach, A.K.T Kirschner, A.H. Farnleitner, A. Eiler:
"Bacterial diversity along a 2600 km river continuum";
Environmental Microbiology, **17** (2015), 12; S. 4994 - 5007.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

32. H. Schaar, R. Sommer, R. Schürhagl, P. Yillia, N. Kreuzinger:
"*Microorganism inactivation by an ozonation step optimized for micropollutant removal from tertiary effluent*";
Water Science and Technology, **68** (2013), 2; S. 311 - 318.
33. K. Schilling, U. Bletterie, M. Zessner:
"*Assessment of instream foam formation and quantification of foam in effluents*";
Environmental Science and Pollution Research, **21** (2014), 11; S. 7187 - 7193.
34. O. Schwab, O. Zoboli, H. Rechberger:
"*A Data Characterization Framework for Material Flow Analysis*";
Journal of Industrial Ecology, **21** (2016), S. 16 - 25.
35. A. Sobańtka, M. Pons, M. Zessner, H. Rechberger:
"*Implementation of Extended Statistical Entropy Analysis to the Effluent Quality Index of the Benchmarking Simulation Model No. 2*";
Water, **6** (2014), S. 86 - 103.
36. A. Sobańtka, S. Thaler, M. Zessner, H. Rechberger:
"*Extended statistical entropy analysis for the evaluation of nitrogen budgets in Austria*";
International Journal of Environmental Science and Technology, **11** (2014), 7; S. 1947 - 1958.
37. A. Spindler, J. Krampe:
"*Quality control of wastewater treatment operational data by continuous mass balancing: dealing with missing measurements and delayed outputs*";
Water Quality Research Journal of Canada, **50** (2015), 3; S. 228 - 239.
38. P. Stadler, G. Blöschl, W. Vogl, J. Koschelnik, M. Epp, M. Lackner, M. Oismüller, M. Kumpan, L. Nemeth, P. Strauss, R. Sommer, G. Ryzinska-Paier, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"*Real-time monitoring of beta-D-glucuronidase activity in sediment laden streams: A comparison of prototypes*";
Water Research, **101** (2016), S. 252 - 261.
39. P. Stadler, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"*Development and evaluation of a self-cleaning custom-built auto sampler controlled by a low-cost RaspberryPi microcomputer for online enzymatic activity measurements*";
Talanta, **162** (2017), S. 390 - 397.
40. M. Stevenson, A. Blaschke, S. Schauer, M. Zessner, R. Sommer, A.H. Farnleitner, A.K.T Kirschner:
"*Enumerating Microorganism Surrogates for Groundwater Transport Studies Using Solid-Phase Cytometry*";
Water, Air, and Soil Pollution, **225** (2014), 1827; 10 S.
41. S. Thaler, M. Zessner, K. Schilling, H. Kroiss:
"*How human diet impacts on waters and resources*";
Water Science & Technology: Water Supply, **13** (2013), 6; S. 1419 - 1424.
42. S. Thaler, M. Zessner, M. Weigl, H. Rechberger, K. Schilling, H. Kroiss:
"*Possible implications of dietary changes on nutrient fluxes, environment and land use in Austria*";
Agricultural Systems, **136** (2015), June; S. 14 - 29.
43. B. van den Akker, K. Reid, K. Middlemiss, J. Krampe:
"*Evaluation of granular sludge for secondary treatment of saline municipal sewage*";
Journal of Environmental Management, **157** (2015), S. 139 - 145.

44. I.H. van Driezum, J. Derx, E. Saracevic, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"*Does Pumping Volume Affect the Concentration of Micropollutants in Groundwater Samples?*";
Groundwater Monitoring and Remediation, **37** (2017), 4; S. 82 - 88.
45. A. Winkelbauer, R. Fuiko, J. Krampe, S. Winkler:
"*Crucial elements and technical implementation of intelligent monitoring networks*";
Water Science and Technology, **70** (2014), 12; S. 1926 - 1933.
46. M. Zessner, M. Schönhart, J. Parajka, H. Trautvetter, H. Mitter, M. Kirchner, G. Hepp, A. Blaschke, B. Strenn, E. Schmid:
"*A novel integrated modelling framework to assess the impacts of climate and socio-economic drivers on land use and water quality*";
Science of the Total Environment, **579** (2017), S. 1137 - 1151.
47. M. Zessner, O. Zoboli, G. Hepp, M. Kuderna, C. Weinberger, O. Gabriel:
"*Shedding Light on Increasing Trends of Phosphorus Concentration in Upper Austrian Rivers*";
Water, **404** (2016), 8; S. 1 - 16.
48. O. Zoboli, D. Laner, M. Zessner, H. Rechberger:
"*Added Values of Time Series in Material Flow Analysis - The Austrian Phosphorus Budget from 1990 to 2011*";
Journal of Industrial Ecology, **20** (2016), S. 1334 - 1348.
49. O. Zoboli, K. Schilling, A. Ludwig, N. Kreuzinger, M. Zessner:
"*Primary productivity and climate change in Austrian lowland rivers*";
angenommen für Water Science and Technology (2017).
50. O. Zoboli, A. Viglione, H. Rechberger, M. Zessner:
"*Impact of reduced anthropogenic emissions and century flood on the phosphorus stock, concentrations and loads in the Upper Danube*";
Science of the Total Environment, **518-519** (2015), S. 117 - 129.
51. O. Zoboli, M. Zessner, H. Rechberger:
"*Supporting phosphorus management in Austria: Potential, priorities and limitations*";
Science of the Total Environment, **565** (2016), S. 313 - 323.

Zeitschriftenartikel

1. G. Blöschl, A. Blaschke, M. Broer, C. Bucher, G. Carr, X. Chen, A. Eder, M. Exner-Kittridge, A.H. Farnleitner, A. Flores-Orozco, P. Haas, P. Hogan, A. Kazemi Amiri, M. Oismüller, J. Parajka, R. Silasari, P. Stadler, P. Strauß, M. Vreugdenhil, W. Wagner, M. Zessner:
"*The Hydrological Open Air Laboratory (HOAL) in Petzenkirchen: a hypotheses driven observatory*";
Hydrology and Earth System Sciences Discussions, **12** (2015), 7; S. 6683 - 6753.
2. J. Derx, A.H. Farnleitner, M. Zessner, L. Pang, J. Schijven, A. Blaschke:
"*Evaluating the effect of temperature induced water viscosity and density fluctuations on virus and DOC removal during river bank filtration - a scenario analysis*";
River Systems, **20** (2013), 3-4; S. 169 - 184.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

3. L. Egle, A. Amann, H. Rechberger, M. Zessner:
"Phosphor: Eine kritische und zugleich unzureichend genutzte Ressource der Abwasser- und Abfallwirtschaft - Stand des Wissens und Ausblick für Österreich und Europa";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **68** (2016), S. 118 - 133.
4. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Vergleich von Verfahren zur Rückgewinnung von Phosphor aus Abwasser und Klärschlamm";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **66** (2014), 1-2; S. 30 - 39.
5. M. Exner-Kittridge, J. Salinas, M. Zessner:
"An evaluation of analytical streambank flux methods and connections to end-member mixing models: a comparison of a new method and traditional methods";
Hydrology and Earth System Sciences Discussions, **10** (2013), S. 10419 - 10459.
6. L. Jahn, J. Haslinger, J. Krampe, C. Walder, A. Prösl, J. Lahnsteiner:
"Mikrosiebung als innovative Technologie für die energetische Nutzung des Abwassers";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **69** (2017), 9-10; S. 369 - 377.
7. J. Krampe, N. Kreuzinger, H. Schaar:
"Zukunft der Abwasserreinigung und ihre Herausforderungen";
Wasserland Steiermark, **1.1** (2017), S. 11 - 15.
8. J. Krampe, W. Rau, T. Qiu, P. Wootton, T. Lawson:
"Diffuser selection for foul air treatment in an activated sludge plant";
AWA Water Journal, **August** (2013), S. 108 - 112.
9. J. Krampe, M. Zessner:
"200 Jahre Wasser und 50 Jahre Wassergütemirtschaft an der Technischen Universität Wien";
KA - Korrespondenz Abwasser, **61** (2014), 12; S. 1085 - 1087.
10. J. Krampe, M. Zessner:
"200 Jahre Wasser und 50 Jahre Wassergütemirtschaft an der Technischen Universität Wien";
KW - Korrespondenz Wasserwirtschaft, **7** (2014), 12; S. 700 - 702.
11. N. Kreuzinger:
"Anthropogene Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt - Positionspapier des ÖWAV-Ausschusses "Spurenstoffe"";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **65** (2013), 5-6; S. 184 - 190.
12. N. Kreuzinger:
"Herausforderungen in der Abwasserreinigung - 4. Reinigungsstufe auf Kläranlagen zur weitergehenden Behandlung kommunaler Abwässer";
Nachhaltige Technologien, **Schwerpunkt Membrandestillation** (2016), 04; S. 12 - 15.
13. N. Kreuzinger:
"Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt - Editorial";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **65** (2013), 5-6; S. 147 - 148.
14. N. Kreuzinger:
"Wastewater treatment plants as a hub between clinical and environmental antibiotic resistance";
Medycyna Środowiskowa - Environmental Medicine [Med Srod], **18** (2015), 1; S. 70 - 74.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

15. N. Kreuzinger, H. Kroiss:
"Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt - Einleitung";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **65** (2013), 5-6; S. 149 - 155.
16. N. Kreuzinger, B. Liebmann, M. Fürhacker:
"Synthetische Nanopartikel in der Abwasserreinigung";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **69** (2017), 1; S. 34 - 42.
17. H. Kroiss:
"Setting priorities for a new strategic direction";
Water21 - Magazine of the International Water Association, **October** (2014), S. 49.
18. I. Mouilleron, K. Hyde, K. Reid, A. Keegan, S. Rinck-Pfeiffer, J. Krampe, B. van den Akker:
"Start-up of a demonstration-scale de-ammonification reactor at Bolivar WWTP";
AWA Water Journal, **April** (2014), S. 119 - 124.
19. V. Parravicini, K. Svoldal, J. Krampe:
"Greenhouse Gas Emissions from Wastewater Treatment Plants";
Energy procedia, **97** (2016), S. 246 - 253.
20. B. Radetic, M. Gasser, S. Winkler, N. Matsché:
"Enlargement of Hardn-Hofsteig treatment plant from 170,000 PE to 270,000 PE in the existing footprint";
Water Practice and Technology, **11** (2016), 1; S. 210 - 218.
21. H. Rechberger, M. Zessner:
"Organisatorische und technische Entwicklungen in der Nährstoffbewirtschaftung - Editorial";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **66** (2014), 1-2; S. 19 - 20.
22. H. Schaar, L. Kornfeind, S. Winkler, E. Saracevic, N. Kreuzinger:
"Applying online UV/Vis-spectrometry for process control of an ozonation step for advanced wastewater treatment";
Water Practice and Technology, **8** (2013), 2; S. 151 - 160.
23. H. Schaar, N. Kreuzinger:
"4. Reinigungsstufe auf Kläranlagen zur weitergehenden Behandlung kommunaler Abwässer";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **69** (2017), 7-8; S. 340 - 345.
24. R. Steele, J. Krampe, N. Dinesh:
"Process level energy benchmarking as a tool to improve the energy efficiency of WWTPs";
AWA Water Journal, **April** (2013), S. 129 - 134.
25. S. Thaler, M. Zessner, M. Mayr, T. Haider, H. Kroiss, H. Rechberger:
"Impacts of human nutrition on land use, nutrient balances and water consumption in Austria";
Sustainability of Water Quality and Ecology, **1-2** (2013), December; S. 24 - 39.
26. B. van den Akker, K. Reid, A. Keegan, S. Rinck-Pfeiffer, J. Krampe:
"Increasing Sequencing Batch Reactor Capacity Using Granular Sludge";
AWA Water Journal, **May** (2014), S. 74 - 77.
27. M. Zessner:
"50 Jahre Wassergütewirtschaft an der TU Wien";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **66** (2014), 9-10; S. 367 - 369.

28. M. Zessner:
"Wirksamkeit von Maßnahmen zur Reduktion der Nährstoffbelastung von Fließgewässern";
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, **3** (2014), S. 2 - 5.
29. M. Zessner, O. Gabriel, M. Kuderna, C. Weinberger, G. Hepp, A. Kovacs, G. Windhofer:
"Effektivität von Maßnahmen zur Reduktion der Phosphorbelastung der oberösterreichischen Fließgewässer";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **66** (2014), 1-2; S. 51 - 58.

Editorials in wiss. Zeitschriften

1. J. Krampe, N. Kreuzinger:
"Water-Energy-Food Nexus";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **68** (2016), 3-4; S. 84 - 85.
2. N. Kreuzinger:
"Spurenstoffe";
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, **69** (2017), 7-8; S. 310 - 311.

Buchbeiträge

1. P.H. Brunner, J. Krampe, H. Rechberger:
"Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft";
in: "Die Fakultät für Bauingenieurwesen/The Faculty of Civil Engineering - Zukunft gestalten - Bestand erhalten/Shaping the Future - Conserving the Present", R. Schneider-Lauscher, J. Eberhardsteiner (Hrg.); Böhlau Verlag, Wien, 2015,
ISBN: 978-3-205-20112-0, S. 87 - 88.
2. J. Eitzinger, H. Haberl, B. Amon, B. Blamauer, F. Essl, V. Gaube, H. Habersack, R. Jandl, A. Klik, M. Lexer, W. Rauch, U. Tappeiner, S. Zechmeister-Boltenstern, T. Amon, G. Bodner, T. Cech, J. Friedel, J. Glauning, T. Gschwantner, N. Kreuzinger, M. Oberforster, C. Plutzer, E. Pötsch, M. Schlatzer, J. Schmidt, M. Schönhart, S. Schmutz:
"Band 3 Kapitel 2: Land- und Forstwirtschaft, Wasser, Ökosysteme und Biodiversität";
in: "Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 - Austrian Assessment Report 2014 (AAR14)", H. Kromp-Kolb, N. Nakicenovic, K. Steininger, A. Gobiet, H. Formayer, A. Köppl, F. Pretenthaler, J. Stötter, J. Schneider (Hrg.); herausgegeben von: Austrian Panel on Climate Change (APCC); Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 2014, ISBN: 978-3-7001-7699-2, S. 773 - 856.
3. A.H. Farnleitner, G. Reischer, D. Savio, C. Frick, N. Schuster, K. Schilling, R.L. Mach, J. Derx, A.K.T. Kirschner, A. Blaschke, R. Sommer:
"Diagnostik mikrobiologischer Fäkalkontaminationen in Wasser und Gewässern - Status Quo und gegenwärtige Entwicklungen";
in: "Wiener Mitteilungen (Band 230)", Institut für Wassergüte/ TU Wien, Wien, 2014,
ISBN: 978-3-85234-124-8, S. 157 - 184.
4. K. Füreder, W. Frey, K. Svoldal, J. Krampe:
"Energieverbrauch von Rührwerken auf Belebungsanlagen";
in: "Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen", Folge 24: Kanal- und Kläranlagen-Nachbarschaften; Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV), Wien, 2016, ISBN: 978-3-902978-97-4, S. 63.

5. C. Gallert, J. Winter, K. Svardal:
"Kap. 2: Grundlagen anaerober Prozesse";
in: "Anaerobtechnik", 3. Auflage; K. Rosenwinkel, H. Kroiss, N. Dichtl, C. Seyfried, P. Weiland (Hrg.); Springer Vieweg, 2015, ISBN: 978-3-642-24894-8, S. 19 - 80.
6. R. Haas, R. Molitor, A. Ajanovic, T. Brezina, M. Hartner, P. Hirschler, G. Kalt, C. Kettner, L. Kranzl, N. Kreuzinger, Th. Macoun, M. Paula, G. Resch, K. Steininger, A. Türk, S. Zech:
"Energie und Verkehr";
in: "Österreichische Sachstandsbericht Klimawandel 2014 (Austrian Assessment Report 2014)", Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 2014, ISBN: 978-3-7001-7699-2, S. 857 - 931.
7. R. Haas, R. Molitor, A. Ajanovic, T. Brezina, M. Hartner, P. Hirschler, G. Kalt, C. Kettner, L. Kranzl, N. Kreuzinger, Th. Macoun, M. Paula, G. Resch, K. Steininger, A. Türk, S. Zech, B. Bednar-Friedl, H. Haberl, S. Hausberger, M. Mailer, A. Müller:
"Band 3 Klimawandel in Österreich: Vermeidung und Anpassung, Kapitel 3 Energie und Verkehr";
in: "Österreichischer Sachstandsbericht Klimawandel 2014 - Austrian Assessment Report 2014 (AAR14)", H. Kromp-Kolb, N. Nakicenovic, K. Steininger, A. Gobiet, H. Formayer, A. Köppl, F. Pretenthaler, J. Stötter, J. Schneider (Hrg.); herausgegeben von: Austrian Panel on Climate Change (APCC); Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 2014, ISBN: 978-3-7001-7699-2, S. 857 - 932.
8. C. Heumesser, S. Thaler, M. Schönhart, E. Schmidt:
"Current State and Future Potential of Global Food Production and Consumption";
in: "Improving Water and Nutrient-Use Efficiency in Food Production Systems", Z. Rengel (Hrg.); John Wiley & Sons, 2013, ISBN: 9780813819891, S. 3 - 20.
9. J. Krampe:
"Forschungsbereich Wassergütwirtschaft";
in: "Die Fakultät für Bauingenieurwesen/The Faculty of Civil Engineering - Zukunft gestalten - Bestand erhalten/Shaping the Future - Conserving the Present", R. Schneider-Lauscher, J. Eberhardsteiner (Hrg.); Böhlau Verlag, Wien, 2015, ISBN: 978-3-205-20112-0, S. 89 - 93.
10. N. Kreuzinger, N. Matsché:
"Chapter 6: Experiences in various Countries, 6.3 AUSTRIA";
in: "Activated Sludge Separation Problems - Theory, Control Measures, Practical Experiences", S. Rossetti, V. Tandoi, J. Wanner (Hrg.); IWA Publishing, 2017, ISBN: 9781780408637, S. 151 - 165.
11. N. Kreuzinger, S. Mohácsiné:
"Kapitel 5.2 "Siedlungswasserwirtschaft";
in: "Strategiestudie Neusiedler See - Phase 1", G. Wolfram, L. Déri, S. Zech (Hrg.); Studie im Auftrag der Österreichisch-Ungarischen Grenzgewässerkommission, 2014, S. 123 - 137.
12. N. Kreuzinger, H. Schaar:
"Spurenstoffelimination und 4. Reinigungsstufe - Aktueller Stand der technischen Entwicklung";
in: "Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen", Folge 24: Kanal- und Kläranlagen-Nachbarschaften; Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV), Wien, 2016, ISBN: 978-3-902978-97-4, S. 51 - 62.
13. H. Kroiss, Y. Cao:
"Chapter 12, Energy Considerations";
in: "Activated Sludge - 100 Years and Counting", J. Wanner, D. Jenkins (Hrg.); IWA Publishing, 2014, (eingeladen), ISBN: 9781780404936.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

14. H. Kroiss, K. Svardal:
"Kap. 3: Einflussfaktoren auf die anaeroben biologischen Abbauvorgänge";
in: "Anaerobtechnik", 3. Auflage; K. Rosenwinkel, H. Kroiss, N. Dichtl, C. Seyfried, P. Weiland (Hrg.); Springer Vieweg, 2015, ISBN: 978-3-642-24894-8, S. 81 - 112.
15. P. Stadler, G. Ryzinska-Paier, T. Lendenfeld, W. Vogl, A. Blaschke, P. Strauss, H. Stadler, M. Lackner, M. Zessner, A.H. Farnleitner:
"Automated near-real-time monitoring of enzymatic activities in water resources";
in: "Handbook of Online and Near-Real-Time Methods in Microbiology", M. Lackner, W. Grabow, P. Stadler (Hrg.); CRC Press, 2017, ISBN: 9781498764025, S. 23 - 41.
16. G. Wolfram, V. Istvánovics, N. Kreuzinger, M. Pannonhalmi, L. Vörös:
"Kapitel 3.2 "Schadstoffe und chemischer Zustand"";
in: "Strategiestudie Neusiedler See - Phase 1", G. Wolfram, L. Déri, S. Zech (Hrg.); Studie im Auftrag der Österreichisch-Ungarischen Grenzgewässerkommission, 2014, S. 49 - 54.
17. M. Zessner:
"Aqua-Stress";
in: "Austrian Climate Research Programme (ACRP)", Wasserwirtschaft; herausgegeben von: Klima- und Energiefonds; Lebensministerium, Wien, 2015, S. 5 - 11.
18. M. Zessner:
"Water Footprint";
in: "Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen", Folge 25: Kanal- und Kläranlagen-Nachbarschaften; Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV), Wien, 2017, ISBN: 978-3-903149-29-8, S. 41 - 58.
19. M. Zessner, A. Kovacs, C. Schilling, G. Hochedlinger, O. Gabriel, G. Windhofer:
"Nährstofftransport in Einzugsgebieten und Flüssen (am Beispiel des Phosphors)";
in: "Mobilität in Ökosystemen; UMWELT - Schriftenreihe für Ökologie und Ethologie 37", herausgegeben von: Verein für Ökologie und Umweltforschung; Facultas, Wien, 2013, ISBN: 978-3-7089-1069-7, S. 39 - 74.

Editorials in Tagungsbänden

1. A. Amann, L. Egle, O. Zoboli, M. Zessner, H. Rechberger:
"Impact of co-incineration of refuse derived fuels (RDF) on sewage sludge ash quality with focus on P recovery";
in: "Phosphorus 2020 - Challenges for Synthesis, Agriculture, and Ecosystems", Leibniz ScienceCampus Phosphorus Research, S. 174, 2016, 1 S.

Vorträge und Posterpräsentationen (mit Tagungsband-Eintrag)

1. T. Baumgartner, L. Jahn, K. Svardal, J. Krampe:
"Effect of NH₃ and organic loading on the inhibition of mesophilic digestion";
Vortrag: The 15th World Conference on Anaerobic Digestion, Beijing, China; 17.10.2017 - 20.10.2017; in: "Conference Proceedings", (2017), S. 146 - 149.
2. T. Baumgartner, V. Parravicini, K. Svardal, J. Krampe:
"The relevance of SDE treatment for the energy efficiency of single and 2-stage WWTP concepts";
Vortrag: IWA Specialist Conference on Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery: Research, Planning, Design and Operation (NRR-LWWTP), Chongqing, China; 07.11.2017 - 10.11.2017; in: "Proceedings", (2017), 9 S.

3. T. Baumgartner, K. Svardal:
"Schlamm Bilanz für simultan aerobe und getrennt anaerobe Schlammstabilisierungsanlagen";
Vortrag: 25. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 07.09.2016 - 08.09.2016; in:
"Tagungsmappe", (2016).
4. T. Baumgartner, K. Svardal:
"Trübwasserbehandlung - Möglichkeiten und Grenzen";
Vortrag: 26. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 13.09.2017 - 14.09.2017; in:
"Tagungsmappe",
http://www.kan.at/KAN.aspx_param_target_is_138777_and_act_is_1_and_Title_is_-Sprechertagung%202017.v.aspx (2017), Paper-Nr. 10, 17 S.
5. G. Carr, A. Blanch, A. Blaschke, R. Brouwer, C. Bucher, A.H. Farnleitner, A. Fürnkranz-Prskawetz, D. Loucks, E. Morgenroth, J. Parajka, N. Pfeifer, H. Rechberger, W. Wagner, M. Zessner, G. Blöschl:
"Exploring indicators of interdisciplinary research and education success";
Vortrag: European Geosciences Union, General Assembly 2017 (EGU 2017), Wien;
23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", Copernicus, Vol. 19
(2017), ISSN: 1029-7006; S. EGU2017-9693.
6. G. Carr, D.P. Loucks, A. Blaschke, C. Bucher, A.H. Farnleitner, A. Fürnkranz-Prskawetz, J. Parajka, N. Pfeifer, H. Rechberger, W. Wagner, M. Zessner, G. Blöschl:
"Lessons learnt on implementing an interdisciplinary doctoral programme in water sciences";
Vortrag: EGU General Assembly, Wien; 12.04.2015 - 17.04.2015; in: "Geophysical Research Abstracts", 17 (2015), Paper-Nr. EGU2015-6308, 1 S.
7. G. Carr, D.P. Loucks, A. Blaschke, C. Bucher, A.H. Farnleitner, A. Fürnkranz-Prskawetz, J. Parajka, N. Pfeifer, H. Rechberger, W. Wagner, M. Zessner, G. Blöschl:
"Measuring interdisciplinary research and education outcomes in the Vienna Doctoral Programme on Water Resource Systems";
Poster: EGU General Assembly, Wien; 12.04.2015 - 17.04.2015; in: "Geophysical Research Abstracts", 17 (2015), Paper-Nr. EGU2015-3989, 1 S.
8. M. Clara, C. Scheffknecht, O. Gabriel, G. Hochedlinger, W. Hanefeld, M. Zessner:
"Assessment of micropollutants at river basin level by combining emission modeling and surface water monitoring";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017; in:
"Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3719001, 4 S.
9. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Integrated assessment of P-Recycling technologies from waste water";
Poster: WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery "Trends in Resource Recovery and Use",
Vancouver, Canada; 28.07.2013 - 31.07.2013; in: "CD-Proceedings - Extended Abstracts", (2013), Paper-Nr. Session 9: Planning for Sustainable Nutrient Removal, 09Poster1_Egle, 3 S.
10. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Möglichkeiten der Phosphornutzung aus Abwasser und Klärschlamm";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 - 07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 133 - 156.

11. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"P-recovery from waste water: comparative assessment of P-recovery potential, removal of pollutants and costs";
Vortrag: 4th Sustainable Phosphorus Summit, Montpellier, Frankreich; 01.09.2014 - 03.09.2014; in: "Book of abstracts", (2014), Paper-Nr. O508, 1 S.
12. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Phosphorus Recovery From Wastewater: Recovery Potential, Heavy Metal Depollution And Costs";
Vortrag: IWA Specialist Conference on Global Challenges for Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery, Kathmandu, Nepal; 26.10.2014 - 30.10.2014; in: "CD-Proceedings", (2014), Paper-Nr. 0206D Rechberger, 8 S.
13. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Rückgewinnung von Phosphor aus dem Abwasser - Möglichkeiten und Grenzen";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 305 - 324.
14. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Technische, ökologische und ökonomische Bewertung von Phosphorrecyclingverfahren";
Vortrag: 46. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "Ressourcenschutz als interdisziplinäre Aufgabe", Aachen (eingeladen); 13.03.2013 - 15.03.2013; in: "Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA)", J. Pinnekamp (Hrg.); Band 232 (2013), ISBN: 978-3-938996-38-6; S. 16/1 - 16/19.
15. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Technischer und wirtschaftlicher Verfahrenvergleich von Prozessen zur Phosphorrückgewinnung";
Vortrag: 50. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "50 Jahre ESSENER TAGUNG - alles klar?!", Aachen (eingeladen); 22.03.2017 - 24.03.2017; in: "Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA)", J. Pinnekamp (Hrg.); Band 245 (2017), ISBN: 978-3-938996-51-5; S. 29/1 - 29/16.
16. M. Exner-Kittridge, P. Strauss, G. Blöschl, A. Eder, E. Saracevic, M. Zessner:
"The Seasonal Dynamics Of The Sources And Pathways Of Water And Nitrogen In An Austrian Agricultural Catchment";
Vortrag: 17th IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication (DIPCON 2015), Berlin; 13.09.2015 - 18.09.2015; in: "Abstracts_FullPaper", (2015), Paper-Nr. Exner-Kittridge_etal_The Seasonal Dynamics Of The Sources And Pathways Of Water And Nitrogen In An Austrian Agricultural Catchment, 2 S.
17. W. Frey:
"Aktuelle Technologien zur Regelung der Sauerstoffzufuhr";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik", Wien; 23.02.2016 - 24.02.2016; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svoldal (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 239 (2016), ISBN: 978-3-85234-134-7; S. 235 - 252.
18. W. Frey:
"Energieverbrauch für die Durchmischung und Belüftung";
Vortrag: 23. KAN-Sprechertagung, Pregarten; 10.09.2014 - 11.09.2014; in: "Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen (Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband - ÖWAV)", Folge 22 (2014), ISBN: 978-3-902978-23-3; S. 45 - 59.

19. W. Frey:
"Faulgasmengenmessung";
Vortrag: 23. KAN-Sprechertagung, Pregarten; 10.09.2014 - 11.09.2014; in:
"Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen (Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband - ÖWAV)", Folge 22 (2014), ISBN: 978-3-902978-23-3;
S. 65 - 76.
20. W. Frey:
"Pumpen für Abwasser und Schlamm";
Vortrag: ÖWAV Seminar "Pumpen in Abwasseranlagen", Wien; 20.05.2014; in:
"Tagungsband", (2014).
21. W. Frey:
"Sauerstoffeintrag beim Belebungsverfahren - Fortbildungsmodul der DWA-KAN";
Vortrag: 25. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 07.09.2016 - 08.09.2016; in:
"Tagungsmappe", (2016).
22. S. Fuchs, J. Nickel, M. Kaiser, L. Reid, M. Zessner, S. Kittlaus, O. Gabriel, M. Clara, U. Kaul, S. Forstner, A. Ullrich, J. Heidemeier:
"Quantification of Emissions across International Borders";
Vortrag: International Conference RIVER BASINS 2017, Wien; 19.06.2017 - 20.06.2017;
in: "Transboundary Management of Pollutants", O. Zoboli, M. Zessner, S. Fuchs (Hrg.);
(2017), S. 18.
23. K. Füreder:
"Energieverbrauch von Rührwerken auf Belebungsanlagen";
Vortrag: 24. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 09.09.2015 - 10.09.2015; in:
"Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen (Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband - ÖWAV)", Folge 23 (2015), ISBN: 978-3-902978-58-5;
S. 73 - 85.
24. K. Füreder:
"Fließverhalten von Schlämmen mit hohem Trockensubstanzgehalt";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 279 - 304.
25. K. Füreder:
"Fließverhalten von Schlämmen mit hohem Trockensubstanzgehalt - Ein Beitrag zur Rheologie von Klärschlamm";
Vortrag: ÖWAV Seminar "Pumpen in Abwasseranlagen", Wien; 20.05.2014; in:
"Tagungsband", (2014), ISBN: 978-3-902978-14-1.
26. K. Füreder, W. Frey, K. Svoldal, J. Krampe:
"Energieverbrauch von Rührwerken auf Belebungsanlagen";
Vortrag: 25. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 07.09.2016 - 08.09.2016;
in: "Tagungsmappe", Wien (2016).
27. K. Füreder, M. Reichel, H. Schaar, K. Svoldal:
"Faulung auf kleinen Kläranlagen";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 263 - 278.

28. R. Fuiko:
"Kapillarelektrophorese in der Wasser- und Abwasseraufbereitung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik", Wien;
23.02.2016 - 24.02.2016; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.);
Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 239 (2016),
ISBN: 978-3-85234-134-7; S. 271 - 286.
29. R. Fuiko, A. Winkelbauer:
"Automatisierte Plausibilitätsprüfung von on-line Messdaten";
Vortrag: DWA-GEMEINSCHAFTSTAGUNG KanalbauTage - KläranlagenTage - Mess- und
Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR), Kassel; 09.06.2015 -
10.06.2015; in: "Tagungsband", (2015), Paper-Nr. 03_Fuiko_AUTOMATISIERTE
PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG, 7 S.
30. R. Fuiko, A. Winkelbauer, S. Winkler:
"Data integration - A substantial prerequisite for correct data";
Poster: 11th IWA Conference on Instrumentation Control and Automation (ICA),
Narbonne, France; 18.09.2013 - 20.09.2013; in: "CD Tagungsband", (2013), Paper-Nr.
IWA-12685, 8 S.
31. O. Gabriel, G. Hepp, H. Loishandl-Weisz, M. Kuderna, C. Weinberger, M. Zessner:
"Assessment of cost-effectiveness of measures to reduce N and P emissions to Surface
waters in Upper Austria - A catchment scale approach";
Vortrag: LuWQ2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the
Environment, Vienna; 21.09.2015 - 24.09.2015; in: "Volume of Abstracts", W. Loiskandl,
A. Strauss-Sieberth, D. Fraters, K. Kovar (Hrg.); Abstract number 64 (2015), S. 33 - 34.
32. O. Gabriel, G. Hochedlinger, M. Clara, U. Kaul, S. Forstner, M. Zessner, S. Kittlaus, H.
Trautvetter, L. Reid, M. Kaiser, S. Toshovski, M. Treisch, M. Kistler, C. Weinberger, S.
Fuchs:
"Harmonization of complex input data - lessons learned in the transboundary Inn
catchment";
Poster: International Conference RIVER BASINS 2017, Wien; 19.06.2017 - 20.06.2017;
in: "Transboundary Management of Pollutants", (2017), S. 36.
33. J. Haslinger, S. Lindtner, J. Krampe:
"Operating Costs and Energy Demand of Large Wastewater Treatment Plants in Austria:
Benchmarking Results of the Last 10 Years";
Vortrag: 12th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of "Large
Wastewater Treatment Plants", Prag; 06.09.2015 - 09.09.2015; in: "Full_paper_book",
(2015), Paper-Nr. LWWTP-0032, 6 S.
34. J. Haslinger, H. Schaar, E. Saracevic, C. Walder, N. Kreuzinger:
"Impact of ozonation on adsorptive removal of organic micropollutants in granular
activated carbon filters";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017; in:
"Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3754891, 3 S.
35. J. Haslinger, K. Svardal:
"Alternative Möglichkeit zum Nachweis der Einhaltung von Emissionsbegrenzungen am
Beispiel der Kohleverarbeitung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Behandlung und Mitbehandlung von industriellen Abwässern",
Wien; 21.02.2017 - 22.02.2017; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.);
Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 243 (2017),
ISBN: 978-3-85234-138-5; S. 339 - 356.

36. G. Hepp, A. Kovacs, M. Zessner:
"Testing simple criteria for an effective location of measures to control diffuse phosphorus pollution of surface waters";
Poster: 4th Sustainable Phosphorus Summit, Montpellier, France; 01.09.2014 - 03.09.2014; in: "Book of abstracts", (2014), Paper-Nr. P206, 1 S.
37. S. Kittlaus, M. Kaiser, J. Nickel, M. Clara, S. Forstner, O. Gabriel, G. Hepp, G. Hochedlinger, U. Kaul, L. Reid, S. Toshovski, H. Trautvetter, M. Zessner, S. Fuchs:
"Micro pollutant emission modelling and monitoring in a transboundary, alpine river basin: The Inn-Salzach case study";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017; in: "Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3755573, 4 S.
38. S. Kittlaus, L. Reid, S. Fuchs:
"Grenzüberschreitende Modellierung von Stoffeinträgen im Einzugsgebiet des Inn";
Vortrag: Tag der Hydrologie "Wasserressourcen - Wissen in Flussgebieten vernetzen", Koblenz; 17.03.2016 - 18.03.2016; in: "Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung", G. Wernecke, A. Ebner von Eschenbach, Y. Strunck (Hrg.); 37.16 (2016), ISBN: 978-3-88721-307-7; S. 419 - 430.
39. K. Kogure, M. Aichi, M. Zessner:
"Field investigation to assess nutrient emission from paddy field to surface";
Poster: EGU General Assembly, Wien; 12.04.2015 - 17.04.2015; in: "Geophysical Research Abstracts", 17 (2015), Paper-Nr. EGU2015-10225, 1 S.
40. K. Kogure, M. Aichi, M. Zessner:
"Long term continuous field survey to assess nutrient emission impact from irrigated paddy field into river catchment";
Poster: EGU General Assembly 2017, Wien; 23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", 19 (2017), Paper-Nr. EGU2017-12317, 1 S.
41. L. Kornfeind, H. Schaar, J. Haslinger, A. Winkelbauer, C. Walder, E. Saracevic, N. Kreuzinger, J. Krampe:
"3D-Fluoreszenzspektroskopie zur Prozesskontrolle der Spurenstoffentfernung mit granulierter Aktivkohle und Ozon aus kommunalem Kläranlagenablauf";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik", Wien; 23.02.2016 - 24.02.2016; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 239 (2016), ISBN: 978-3-85234-134-7; S. 253 - 270.
42. L. Kornfeind, A. Winkelbauer, H. Schaar, J. Haslinger, C. Walder, E. Saracevic, N. Kreuzinger:
"Applying 3D-fluorescence spectroscopy as process control for micropollutant removal by activated carbon and ozonation as advanced wastewater treatment steps (MPOL-107)";
Vortrag: 9th IWA Specialist Conference on Assessment and Control of Micropollutants and Hazardous Substances in Water, Singapore; 22.11.2015 - 25.11.2015; in: "Proceeding", (2015), Paper-Nr. MPOL-107, 2 S.
43. A. Kovacs, M. Zessner, O. Gabriel, M. Kuderna, C. Schilling, G. Windhofer:
"Verortung von Maßnahmen zum Erosionsschutz für einen effektiven Gewässerschutz";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 - 07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 215 - 228.

44. J. Krampe:
"Abwasser im Nährstoff-Energie-Wasser-Kontext";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "NEW Nährstoffe - Energie - Wasser", Wien; 24.02.2015 - 25.02.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 232 (2015), ISBN: 978-3-85234-126-2; S. 1 - 14.
45. J. Krampe:
"Anwendung des DWA Leitfadens 'Senkung des Stromverbrauchs auf Kläranlagen' in Australien";
Vortrag: DWA Landesverbandstagung Baden-Württemberg 2013, Friedrichshafen; 17.10.2013 - 18.10.2013; in: "Innovation und Ressourcenschutz - eine Branche im Aufbruch", Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), Landesverband Baden-Württemberg, Stuttgart, (2013), ISBN: 978-3-944328-35-5; S. 304 - 316.
46. J. Krampe:
"Energiebenchmarking und Optimierung von Belüftungssystemen";
Vortrag: ÖWAV Seminar "Belüftung auf Abwasserreinigungsanlagen", Wien; 19.05.2015; in: "Tagungsband", ÖWAV, (2015), ISBN: 978-3-902978-48-6; S. 1 - 14.
47. J. Krampe:
"Grundlagen der Membrantechnik";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Behandlung und Mitbehandlung von industriellen Abwässern", Wien; 21.02.2017 - 22.02.2017; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 243 (2017), ISBN: 978-3-85234-138-5; S. 115 - 130.
48. J. Krampe:
"Process optimisation of wastewater treatment plants";
Vortrag: Vodni Dnevi 2015, Podčetrtek, Slovenia; 15.10.2015 - 16.10.2015; in: "Zbornik referatov", Slovensko drustvo za zaščito voda-Slowenische Vereinigung für Gewässerschutz, (2015), ISBN: 978-961-6631-09-9; S. 29 - 40.
49. J. Krampe:
"Process optimisation of Wastewater Treatment Plants";
Vortrag: EWA Spring Days 2015 - Budapest Water Conference, Budapest, Hungary; 04.03.2015 - 06.03.2015; in: "Presentations", Session I/B: Waste water management strategies (2015), 26 S.
50. J. Krampe:
"Zukünftige Herausforderungen an die Abwasserinfrastruktur";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 1 - 14.
51. J. Krampe, A. Amann:
"Phosphorrecycling im Kontext optimierter Phosphor-Managementstrategien";
Vortrag: 8. Kitzbüheler Wassersymposium, Kitzbühel; 15.11.2017 - 16.11.2017; in: "Tagungsband", (2017), S. 1 - 14.
52. J. Krampe, T. Baumgartner, K. Svardal:
"Energieoptimierung auf Kläranlagen";
Vortrag: Expertenforum Kläranlage, Stuttgart; 25.11.2015; in: "Tagungsband", (2015), S. 1 - 9.

53. J. Krampe, W. Frey, N. Kreuzinger:
"Training of operational staff for wastewater treatment plants and sewer networks in Austria";
Vortrag: EWA Spring Days 2015 - Budapest Water Conference, Budapest, Hungary;
04.03.2015 - 06.03.2015; in: "Presentations", Session II/B: Education and training (2015), 18 S.
54. J. Krampe, L. Jahn, K. Svoldal:
"Biologische Abwasserreinigung mit granulären belebten Schlämmen";
Vortrag: 7. Kitzbüheler Wassersymposium, Kitzbühel; 11.11.2015 - 12.11.2015;
in: "Tagungsband", (2015).
55. J. Krampe, V. Parravicini, T. Baumgartner, K. Svoldal:
"Die Kläranlage als Baustein der Energiewende?";
Vortrag: "Mit Abwasserbehandlung Zukunft gestalten", 88. Darmstädter Seminar
Abwassertechnik, Darmstadt, Deutschland; 25.05.2016; in: "Tagungsband", IWAR-
Schriftenreihe, 236 (2016), ISBN: 978-3-940897-36-7; S. 91 - 108.
56. J. Krampe, M. Short, R. Regel, B. van den Akker, C. Saint:
"Einfluss der Wassernutzung auf die Auslastung und den Energieverbrauch bei der
Abwasserwiederverwendung";
Vortrag: 11. Aachener Tagung Wassertechnologie, Aachen; 27.10.2015 - 28.10.2015; in:
"Wassertechnologie in der Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung", J. Pinnekamp,
M. Wessling (Hrsg.); (2015), ISBN: 978-3-95886-056-8; S. 309 - 320.
57. N. Kreuzinger:
"Beurteilung von Kläranlagenabläufen nach Immissionskriterien am Beispiel der ARA
Eisenstadt";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 -
07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement
und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 287 - 316.
58. N. Kreuzinger:
"Emissions and Treatment of Emerging Pollutants";
Vortrag: UNESCO Conference on Emerging Pollutants in Water, Belgrade, Serbia;
09.07.2013 - 11.07.2013; in: "Book of Abstracts", (2013), ISBN: 978-86-82565-39-0;
S. 19 - 26.
59. N. Kreuzinger:
"Immissionsbeurteilungen für eine Defizitanalyse anhand des "proFor"-Leitfades zur
Verbesserung der Wasserqualität in abflussschwachen Gewässeroberläufen im
Weinviertel";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 -
07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement
und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 249 - 266.
60. N. Kreuzinger:
"Mikroplastik - Wissenswertes für das Betriebspersonal zur aktuellen Diskussion";
Vortrag: 24. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 09.09.2015 - 10.09.2015; in:
"Informationsreihe Betriebspersonal Abwasseranlagen (Österreichischer Wasser- und
Abfallwirtschaftsverband - ÖWAV)", Folge 23 (2015), ISBN: 978-3-902978-58-5;
S. 59 - 72.

61. N. Kreuzinger:
"Multiresistente Keime";
Vortrag: 26. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 13.09.2017 - 14.09.2017; in:
"Tagungsmappe",
http://www.kan.at/KAN.aspx_param_target_is_138777_and_act_is_1_and_Title_is_Sprechertagung%202017.v.aspx (2017), Paper-Nr. 12, 20 S.
62. N. Kreuzinger:
"Ozonung auf Kläranlagen";
Vortrag: DWA-GEMEINSCHAFTSTAGUNG KanalbauTage - KläranlagenTage - Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR), Kassel; 09.06.2015 - 10.06.2015; in: "Tagungsband", (2015), Paper-Nr. 02 Kreuzinger Ozonung, 15 S.
63. N. Kreuzinger:
"Potential einer Abwasserwiederverwendung in Österreich";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "NEW Nährstoffe - Energie - Wasser", Wien; 24.02.2015 - 25.02.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 232 (2015), ISBN: 978-3-85234-126-2; S. 235 - 254.
64. N. Kreuzinger:
"Spurenstoffe cont.: Legionellen & Antibiotica";
Vortrag: Österreichische Wasserwirtschaftstagung 2017 "Die Zukunft der Abwasserwirtschaft in Österreich", Linz; 04.10.2017 - 05.10.2017; in: "Tagungsband", (2017), ISBN: 9783903149342; S. 1 - 12.
65. N. Kreuzinger, H. Schaar:
"Emissionen von Kläranlagen im derzeitigen Blickpunkt - neue Substanzklassen im Fokus";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 91 - 124.
66. N. Kreuzinger, H. Schaar:
"Spurenstoffelimination und 4. Reinigungsstufe - Aktueller Stand der technischen Entwicklung";
Vortrag: 25. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 07.09.2016 - 08.09.2016;
in: "Tagungsmappe", Wien (2016).
67. H. Kroiss:
"Is energy a key issue for urban water management";
Hauptvortrag: 10th International Symposium on Water Supply Technology, Kobe, Japan (eingeladen); 20.07.2015 - 22.07.2015; in: "Proceedings", (2015), S. 25 - 45.
68. H. Kroiss:
"Klärschlamm - internationale Entwicklungen";
Vortrag: ÖWAV-Klärschlammseminar 2014 "Klärschlammwende?", Wels; 20.11.2014 - 21.11.2014; in: "Tagungsband", (2014), ISBN: 978-3-902978-33-2.
69. H. Kroiss:
"Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen";
Vortrag: 46. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "Ressourcenschutz als interdisziplinäre Aufgabe", Aachen; 13.03.2013 - 15.03.2013; in: "Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA)", J. Pinnekamp (Hrg.); Band 232 (2013), ISBN: 978-3-938996-38-6; S. 2/1 - 2/11.

70. H. Kroiss:
"Neue Entwicklungen für eine zukunftsfähige Wasserwirtschaft";
Hauptvortrag: Wasser Berlin 2015, Berlin (eingeladen); 24.03.2015 - 27.03.2015;
in: "Proceeding", (2015), Paper-Nr. edb_341350, 4 S.
71. H. Kroiss:
"Opening Address";
Vortrag: 12th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
"Moving from Pilot to Full Scale", Hong Kong, China (eingeladen);
30.05.2015 - 03.06.2015; in: "Conference-homepage", (2015), 1 S.
72. H. Kroiss:
"Quo vadis wastewater treatment? (in large cities)";
Hauptvortrag: 12th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of
"Large Wastewater Treatment Plants", Prag; 06.09.2015 - 09.09.2015;
in: "Full_paper_book", (2015), 4 S.
73. H. Kroiss:
"Scientific Background and Implementation of Sustainable Urban Water Management -
Vienna (Austria) as an Example in a Moderate Climatic Region";
Vortrag: World Engineering Conference and Convention (WECC2015), Kyoto, Japan
(eingeladen); 28.11.2015 - 04.12.2015; in: "Proceedings", Session OS 3-3-1 (2015),
S. 1 - 6.
74. H. Kroiss:
"Solutions for urban water systems and the specific local situation";
Hauptvortrag: 3rd Busan Global Water Forum, Busan, Korea (eingeladen); 02.09.2015 -
03.09.2015; in: "Program Book", (2015), S. 14 - 30.
75. H. Kroiss:
"Towards a New Water Culture - Address to the Ministerial Roundtable on Culture,
Education and Capacity Development in the Water Sector";
Hauptvortrag: 7th World Water Forum 'Water for our Future', Daegu and Gyeongbuk,
Korea (eingeladen); 12.04.2015 - 17.04.2015; in: "Blog of IWA-Network", (2015), 1 S.
76. H. Kroiss:
"Vienna´s Water management during the last 3 centuries from cholera abatement by
sewerage and safe water supply in a fast growing city to energy self sufficient water
supply and waste water treatment";
Vortrag: 12th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of "Large
Wastewater Treatment Plants", Prag; 06.09.2015 - 09.09.2015; in: "Full_paper_book",
(2015), Paper-Nr. workshop, 3 S.
77. H. Kroiss:
"Wasser und sanitäre Grundversorgung - Eine Vision für eine zukünftige Welt - Welchen
Beitrag leistet die IWA?";
Vortrag: "Mit Abwasserbehandlung Zukunft gestalten", 88. Darmstädter Seminar
Abwassertechnik, Darmstadt, Deutschland (eingeladen); 25.05.2016; in: "Tagungsband",
IWAR-Schriftenreihe, 236 (2016), ISBN: 978-3-940897-36-7; S. 127 - 134.
78. H. Kroiss:
"Welcome Message";
Vortrag: The 6th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, Beijing, China (eingeladen);
20.09.2015 - 24.09.2015; in: "Guide Book", (2015), 1 S.

79. H. Kroiss, K. Svardal:
"Der Zusammenhang zwischen Nährstoffentfernung und Energieverbrauch bei der Abwasserreinigung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "NEW Nährstoffe - Energie - Wasser", Wien; 24.02.2015 - 25.02.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 232 (2015), ISBN: 978-3-85234-126-2; S. 123 - 138.
80. H. Kroiss, K. Svardal, V. Parravicini:
"Upscaling of Large Industrial Anaerobic Plants for Energy and Resource Recovery";
Hauptvortrag: The 15th World Conference on Anaerobic Digestion, Beijing, China (eingeladen); 17.10.2017 - 20.10.2017; in: "Conference Proceedings", (2017), S. 3 - 7.
81. C. Loderer, B. Lesjean, J. Krampe:
"PowerStep - Wastewater as source of biomass for renewable energy";
Poster: EGU General Assembly 2017, Wien; 23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", 19 (2017), Paper-Nr. EGU2017-19615, 1 S.
82. L. Loken, J. Crawford, P. Schramm, P. Stadler, E. Stanley:
"Spatiotemporal variability of carbon dioxide and methane in a eutrophic lake";
Vortrag: European Geosciences Union, General Assembly 2017 (EGU 2017), Wien; 23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", Copernicus, Vol. 19 (2017), ISSN: 1029-7006; S. EGU2017-11457.
83. N. Matsché:
"A Neues im RB 23";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen", Wien; 23.06.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Matsché, E. Saracevic (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 237 (2015), ISBN: 978-3-85234-131-6; S. 1 - 6.
84. R. Mayer, L. Egle, G. Reischer, R.L. Mach, M. Zessner, A.H. Farnleitner:
"Weltweites Auftreten von human-assoziierten genetischen Fäkalmarkern in hohen Konzentrationen in ungereinigtem und mechanisch-biologisch gereinigtem kommunalen Abwasser";
Poster: 35. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Zell am See; 30.05.2016 - 02.06.2016; in: "Abstracts", (2016), ISBN: 978-3-9503828-1-5; S. 62 - 63.
85. R. Mayer, L. Egle, G. Reischer, H. Piringer, M. Gaisbauer, R.L. Mach, M. Zessner, R. Sommer, A.H. Farnleitner:
"Are genetic faecal markers a valuable tool to monitor sewage associated contamination at water resources?";
Vortrag: 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Bad Ischl; 02.06.2014 - 05.06.2014; in: "Abstracts", (2014), ISBN: 978-3-9503828-0-8; S. 31.
86. R. Mayer, L. Egle, M. Zessner, G. Reischer, R. Sommer, A.H. Farnleitner:
"Stability of fecal indicators and genetic markers in sewage at 4°C supports 24-hours integrated sampling procedures at waste water treatment plants";
Poster: 17th International Symposium on Health-Related Water Microbiology, Florianopolis, Brasilien; 15.09.2013 - 20.09.2013; in: "Abstracts - 17th International Symposium on Health-Related Water Microbiology", (2013), Paper-Nr. PO 43, 2 S.

87. R. Mayer, E. Lukas, S. Bofill-Mas, G. Reischer, M. Schade, X. Fernandez-Cassi, A.K.T Kirschner, R. Girones, M. Zessner, R. Sommer, A.H. Farnleitner:
"Human-Associated Bacteroidetes MST Markers in Communal and Domestic Wastewater and Comparison to Standard/Alternative Indicators of Faecal Pollution";
Poster: UNC Water Microbiology Conference 2017, Chapel Hill, North Carolina, USA;
15.05.2017 - 17.05.2017; in: "Water Microbiology 2017", (2017), 1 S.
88. O. Molló Manonelles, G. Hepp, M. Zessner:
"What can we expect from Vegetated Buffer Strips as long-term measure to control TP emissions to surface waters?";
Poster: EGU General Assembly 2017, Wien; 23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", 19 (2017), Paper-Nr. EGU2017-13384, 1 S.
89. I. Mouilleron, K. Hyde, B. van den Akker, S. Rinck-Pfeiffer, A. Keegan, J. Krampe, L. Lacoste, L. Graveleau:
"Managing ammonia load variations on the deammonification process - Lessons learnt from the demonstration scale";
Vortrag: Ozwater 2014, Brisbane; 29.04.2014 - 01.05.2014;
in: "Tagungsband (USB Stick)", (2014), 7 S.
90. V. Parravicini, K. Svardal:
"Klimarelevante Emissionen aus der Abwasserentsorgung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "NEW Nährstoffe - Energie - Wasser", Wien; 24.02.2015 - 25.02.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 232 (2015), ISBN: 978-3-85234-126-2; S. 183 - 204.
91. V. Parravicini, K. Svardal:
"Klimarelevanz der Abwasserentsorgung inkl. Klärschlammbehandlung";
Vortrag: ÖWAV-Klärschlammseminar 2014 "Klärschlammwende?", Wels;
20.11.2014 - 21.11.2014; in: "Tagungsband", (2014), ISBN: 978-3-902978-33-2.
92. V. Parravicini, T. Valkova:
"Lachgasemissionen aus kommunalen Kläranlagen";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 125 - 156.
93. V. Parravicini, T. Valkova, K. Svardal, J. Krampe:
"Möglichkeiten zur Reduktion der Lachgasemissionen von Kläranlagen";
Vortrag: 50. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "50 Jahre ESSENER TAGUNG - alles klar?!", Aachen; 22.03.2017 - 24.03.2017; in: "Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA)", J. Pinnekamp (Hrg.); Band 245 (2017), ISBN: 978-3-938996-51-5; S. 26/1 - 26/15.
94. S. Phattarapattamawong, A. Kaiser, E. Saracevic, J. Krampe:
"Optimization Of Ozonation And Peroxone Process For Removal Of Micropollutants In Wastewater";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017;
in: "Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3755416, 4 S.
95. B. Radetic, M. Gasser, S. Winkler, N. Matsché:
"Enlargement of the treatment plant Hard-Hofsteig from 170,000 PE to 270,000 PE in the existing footprint";
Vortrag: 12th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of "Large Wastewater Treatment Plants", Prag; 06.09.2015 - 09.09.2015; in: "Full_paper_book", (2015), Paper-Nr. LWWTP-0092, 7 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

96. E. Radu, M. Wögerbauer, M. Oismüller, N. Kreuzinger:
"Impact of Antibiotics of Anthropogenic Origin on Bacterial Soil Communities in Agricultural Ecosystems";
Poster: 20th International Symposium "The Environment And The Industry", Simi 2017, Bucharest, Romania; 28.09.2017 - 29.09.2017; in: "Proceedings Book", (2017), ISSN: 2457-8371; S. 255 - 264.
97. H. Rechberger, L. Egle, M. Zessner:
"Ressource Phosphor: Verfügbarkeit, Nutzung, Optimierung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 - 07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 105 - 120.
98. H. Rechberger, O. Zoboli, M. Zessner:
"Historical analysis of Phosphorus flows in Austria";
Vortrag: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Wien (eingeladen); 01.10.2015 - 02.10.2015;
in: "International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities"", J. Lederer, D. Laner, H. Rechberger, J. Fellner (Hrg.); TU Wien, Wien (2015), ISBN: 978-3-85234-132-3; S. 73 - 76.
99. K. Reid, M. Corena, J. Krampe, A. Keegan, S. Rinck-Pfeiffer, B. van den Akker:
"Increasing Sequencing Batch Reactor Capacity Using Aerobic Granular Sludge Technology";
Vortrag: Ozwater 2014, Brisbane; 29.04.2014 - 01.05.2014; in: "Tagungsband (USB Stick)", (2014), 7 S.
100. E. Saracevic, N. Matsché:
"Auswahlkriterien für Verfahren zur Geruchsbekämpfung in Abwasserdruckleitungen";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen", Wien; 23.06.2015;
in: "Wiener Mitteilungen", N. Matsché, E. Saracevic (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 237 (2015), ISBN: 978-3-85234-131-6; S. 177 - 202.
101. E. Saracevic, N. Matsché:
"Oxygen uptake measurements as a tool for the estimation of self-heating capacity of dried sludge granules";
Poster: 12th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of "Large Wastewater Treatment Plants", Prag; 06.09.2015 - 09.09.2015; in: "Full_paper_book", (2015), Paper-Nr. P 24, 2 S.
102. E. Saracevic, H. Schaar, J. Haslinger, S. Weilguni, N. Kreuzinger:
"UV absorbance and fluorescence as surrogate parameters for control of micropollutant elimination by ozonation and activated carbon treatment";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017;
in: "Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3671729, 4 S.
103. E. Saracevic, H. Schaar, J. Haslinger, S. Weilguni, A. Winkelbauer, J. Krampe, N. Kreuzinger:
"Anwendung von UV-Absorption und Fluoreszenzspektroskopie für die Überwachung der Spurenstoffelimination mit Ozonung und Aktivkohlefiltration";
Vortrag: 12. Aachener Tagung Wassertechnologie, Aachen; 24.10.2017 - 25.10.2017; in: "Verfahren der Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung", (2017), Paper-Nr. S8.5, 8 S.

104. D. Savio, G. Reischer, L. Sinclair, J. Parajka, P. Stadler, A. Blaschke, R.L. Mach, A.K.T Kirschner, G. Blöschl, A. Eiler, A.H. Farnleitner:
"Meta-genomics for water resources monitoring: Bacterial 16S rRNA gene communities along 2600 km of the Danube river";
Poster: 18th International Symposium on Health-Related Water Microbiology, Lissabon, Portugal; 13.09.2015 - 19.09.2015; in: "Proceedings", (2015), S. 436 - 437.
105. D. Savio, L. Sinclair, J. Parajka, G. Reischer, P. Stadler, A. Blaschke, R.L. Mach, A.K.T Kirschner, G. Blöschl, A.H. Farnleitner, A. Eiler:
"Bacterial diversity along a 2,600 km river continuum";
Vortrag: Second EMBO Conference on Aquatic Microbial Ecology-SAME14, Uppsala, Schweden; 23.08.2015 - 28.08.2015; in: "Proceedings", (2015), Paper-Nr. O3-2, 2 S.
106. H. Schaar, J. Haslinger, C. Walder, F. Hell, L. Kornfeind, A. Winkelbauer, E. Saracevic, S. Weilguni, J. Lahnsteiner, N. Kreuzinger:
"Influence of ozone reactor configuration on the removal of organic trace compounds and SAC254 during ozonation of wastewater effluents (MPOL-097)";
Vortrag: 9th IWA Specialist Conference on Assessment and Control of Micropollutants and Hazardous Substances in Water, Singapore; 22.11.2015 - 25.11.2015; in: "Proceeding", (2015), Paper-Nr. MPOL-097, 2 S.
107. H. Schaar, J. Haslinger, C. Walder, J. Lahnsteiner, N. Kreuzinger:
"Vergleich unterschiedlicher Nachbehandlungsstufen einer Ozonung zur weitergehenden Entfernung organischer Spurenstoffe aus kommunalem Abwasser";
Vortrag: 12. Aachener Tagung Wassertechnologie, Aachen; 24.10.2017 - 25.10.2017; in: "Verfahren der Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung", (2017), Paper-Nr. S7.2, 7 S.
108. C. Schilling, O. Gabriel, M. Zessner, G. Windhofer, A. Kovacs, G. Hochedlinger:
"Stoffbilanzmodellierung für Nährstoffe in Österreich";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 - 07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 73 - 104.
109. M. Schönhart, M. Zessner, A. Blaschke, J. Parajka, G. Hepp, B. Strenn, H. Trautvetter, E. Schmid:
"Integrated Impact Modelling of climate change and adaptation policies on land use and water resources in Austria";
Vortrag: MACSUR Science Conference 2017, Berlin 22-24 May, 2017;
22.05.2017 - 24.05.2017; in: "Book of Abstracts", (2017), S. 33.
110. M. Schönhart, M. Zessner, G. Hepp, B. Strenn, H. Trautvetter, A. Blaschke, J. Parajka, E. Feusthuber, M. Kirchner, H. Mitter, E. Schmid:
"An integrated impact assessment of climate change, land use, and adaptation policies on water resources in Austria";
Vortrag: LuWQ2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment, Vienna; 21.09.2015 - 24.09.2015; in: "Volume of Abstracts", W. Loiskandl, A. Strauss-Sieberth, D. Fraters, K. Kovar (Hrg.); Abstract number 211 (2015), S. 88 - 89.
111. M. Schönhart, M. Zessner, G. Hepp, B. Strenn, H. Trautvetter, A. Blaschke, J. Parajka, E. Schmid:
"Scenario results from an integrated impact assessment of climate change, land use, and adaptation policies on water resources in Austria";
Vortrag: International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality. Effect of Agriculture on the Environment (LuWQ2017), The Hague, the Netherlands; 29.05.2017 - 01.06.2017; in: "Volume of Abstracts", (2017), Paper-Nr. abstract #110, 1 S.

112. K. Slipko, D. Reif, N. Kreuzinger:
"Effect of use of different types of membranes on cell free bacterial dna removal from wastewater treatment plant effluent";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017; in: "Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3755573, 3 S.
113. A. Spindler:
"Abwasserreinigung auf hohem Niveau - was bleibt zu tun?";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Abwasserreinigung - Werte erhalten, Effizienz steigern und Ressourcen schonen", Wien; 24.02.2014 - 25.02.2014; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 230 (2014), ISBN: 978-3-85234-124-8; S. 37 - 50.
114. A. Spindler:
"Redundante Prüfung von KA-Betriebsdaten als Basis für weitergehende Betrachtungen";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "NEW Nährstoffe - Energie - Wasser", Wien; 24.02.2015 - 25.02.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 232 (2015), ISBN: 978-3-85234-126-2; S. 109 - 122.
115. P. Stadler, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Interaction of on-site and near real time measured turbidity and enzyme activity in stream water";
Vortrag: EGU General Assembly 2013, Wien; 07.04.2013 - 12.04.2013; in: "Geophysical Research Abstracts", EGU2013-8086 (2013), S. #.
116. P. Stadler, T. Lendenfeld, G. Ryzinska-Paier, A. Blaschke, H. Stadler, R.L. Mach, K. Brunner, J. Appels, M. Zessner, A.H. Farnleitner:
"A sensitive and robust method for automated on-line monitoring of enzymatic activities in water and water resources";
Poster: RME 2014 - 9th Conference on Rapid Methods for Food Feed and Water Analysis, Noordwijkerhout, Niederlande; 31.03.2014 - 02.04.2014; in: "Abstracts of Lectures and Posters", (2014), S. 97.
117. P. Stadler, L. Loken, J. Crawford, P. Schramm, K. Sorsa, C. Kuhn, D. Savio, R. Striegl, D. Butman, E. Stanley, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Ship-borne measurements of enzymatic GLUC activity on large water bodies: A rapid screening tool to localize point sources of potential microbial pollution";
Vortrag: International Conference RIVER BASINS 2017, Wien; 19.06.2017 - 20.06.2017; in: "Transboundary Management of Pollutants", O. Zoboli, M. Zessner, S. Fuchs (Hrg.); (2017), S. 7.
118. P. Stadler, L. Loken, J. Crawford, P. Schramm, K. Sorsa, C. Kuhn, D. Savio, R. Striegl, D. Butman, E. Stanley, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Ship-borne measurements of microbial enzymatic activity: A rapid biochemical indicator for microbial water quality monitoring";
Vortrag: European Geosciences Union, General Assembly 2017 (EGU 2017), Wien; 23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", Copernicus, Vol. 19 (2017), ISSN: 1029-7006; S. EGU2017-4014.
119. P. Stadler, G. Ryzinska-Paier, L. Kornfeind, L. Nemeth, T. Lendenfeld, W. Vogl, A. Blaschke, N. Kreuzinger, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Vollautomatisierte und zeitnahe Bestimmung von Enzymaktivitäten in Wasserressourcen";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik", Wien; 23.02.2016 - 24.02.2016; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 239 (2016), ISBN: 978-3-85234-134-7; S. 287 - 302.

120. P. Stadler, W. Vogl, J. Koschelnic, M. Epp, M. Lackner, M. Oismüller, M. Kumpan, P. Strauss, R. Sommer, G. Ryzinska-Paier, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Dynamics of faecal pollution indicators in surface water draining an agricultural catchment";
Vortrag: LuWQ2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment, Vienna; 21.09.2015 - 24.09.2015; in: "Volume of Abstracts", W. Loiskandl, A. Strauss-Sieberth, D. Fraters, K. Kovar (Hrg.); Abstract number 117 (2015), S. 56 - 57.
121. P. Stadler, W. Vogl, J. Koschelnic, M. Epp, M. Lackner, M. Oismüller, M. Kumpan, P. Strauss, R. Sommer, G. Ryzinska-Paier, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Rapid And On-site Monitoring Of Beta-d-glucuronidase Activity Identifies The Dynamics Of E. Coli In Surface Waters Draining An Agricultural Catchment";
Vortrag: 17th IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication (DIPCON 2015), Berlin; 13.09.2015 - 18.09.2015; in: "Abstracts_FullPaper", (2015), Paper-Nr. Stadler_etal_Rapid And On-site Monitoring Of Beta-d-glucuronidase Activity Identifies The Dynamics Of E. Coli In Surface Waters Draining An Agricultural Catchment, 4 S.
122. P. Stadler, W. Vogl, J. Koschelnic, M. Epp, M. Lackner, M. Oismüller, M. Kumpan, P. Strauss, R. Sommer, G. Ryzinska-Paier, A.H. Farnleitner, M. Zessner:
"Testing the applicability of rapid on-site enzymatic activity detection for surface water monitoring";
Vortrag: EGU General Assembly, Wien; 12.04.2015 - 17.04.2015; in: "Geophysical Research Abstracts", 17 (2015), Paper-Nr. EGU2015-10547, 1 S.
123. K. Svardal:
"Geruchsprobleme bei der Schlammbehandlung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen", Wien; 23.06.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Matsché, E. Saracevic (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 237 (2015), ISBN: 978-3-85234-131-6; S. 127 - 140.
124. K. Svardal:
"Grundlagen der anaeroben Industrieabwasserreinigung";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Behandlung und Mitbehandlung von industriellen Abwässern", Wien; 21.02.2017 - 22.02.2017; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 243 (2017), ISBN: 978-3-85234-138-5; S. 163 - 184.
125. K. Svardal, W. Geyer:
"Schaum in der Faulung";
Vortrag: ÖWAV-Klärschlammseminar 2016, Wels; 17.11.2016 - 18.11.2016; in: "Tagungsband", (2016).
126. J. Tauber, V. Parravicini, K. Svardal, J. Krampe:
"Quantification of methane emissions on a full-scale anaerobic digester";
Vortrag: The 15th World Conference on Anaerobic Digestion, Beijing, China; 17.10.2017 - 20.10.2017; in: "Conference Proceedings", (2017), S. 787 - 790.
127. J. Tauber, V. Parravicini, K. Svardal, J. Krampe:
"Quantifizierung der Methanemissionen aus einem anaerob mesophilen Faulbehälter";
Poster: Österreichische Wasserwirtschaftstagung 2017 "Die Zukunft der Abwasserwirtschaft in Österreich", Linz; 04.10.2017 - 05.10.2017; in: "Tagungsband", (2017), ISBN: 9783903149342; S. #.

128. H. Trautvetter, M. Clara, B. Strenn, M. Zessner:
"Estimation Of River Loads Of Priority Substances In Austria";
Poster: 17th IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication (DIPCON 2015), Berlin; 13.09.2015 - 18.09.2015; in: "Poster_Presentation", (2015), Paper-Nr. Trautvetter_etal_Estimation Of River Loads Of Priority Substances In Austria, 4 S.
129. H. Trautvetter, O. Gabriel, E. Saracevic, Z. Saracevic:
"Assessment of potential availability of particulate phosphorus from soil erosion in rivers";
Poster: International Conference RIVER BASINS 2017, Wien; 19.06.2017 - 20.06.2017; in: "Transboundary Management of Pollutants", (2017), S. 50.
130. H. Trautvetter, M. Schönhart, J. Parajka, E. Schmid, M. Zessner:
"Integrated impact assessment of climate change, land use, and adaptation policies on water quality in Austria";
Vortrag: European Geosciences Union, General Assembly 2017 (EGU 2017), Wien; 23.04.2017 - 28.04.2017; in: "Geophysical Research Abstracts", Copernicus, Vol. 19 (2017), ISSN: 1029-7006; S. EGU2017-8647.
131. B. van den Akker, K. Middlemiss, K. Reid, J. Krampe, N. Dinesh:
"Use of granular sludge to increase the capacity of sequencing batch reactors";
Vortrag: Ozwater 2015, Adelaide; 12.05.2015 - 14.05.2015; in: "Tagungsband (USB Stick)", (2015), 5 S.
132. B. van den Akker, I. Mouilleron, K. Hyde, A. Keegan, S. Rinck-Pfeiffer, J. Krampe:
"Improving the sustainability of wastewater treatment with the Anammox process";
Vortrag: Ozwater 2013, Perth, Australia; 07.05.2013 - 09.05.2013; in: "Proceedings", (2013), ISBN: 978-1-921335-21-1; Paper-Nr. 63, 5 S.
133. I.H. van Driezum, J. Derx, T. Oudega, E. Saracevic, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"Modelling the fate of organic micropollutants during bank filtration along a large and highly dynamic river";
Vortrag: 10th Micropol & Ecohazard Conference, Wien; 17.09.2017 - 20.09.2017; in: "Conference Proceeding", (2017), Paper-Nr. 3720037, 3 S.
134. I.H. van Driezum, F.L. Naus, E. Saracevic, J. Derx, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"A Combined Approach to Measure Micropollutant Behaviour during Riverbank Filtration";
Vortrag: 9th IWA Specialist Conference on Assessment and Control of Micropollutants and Hazardous Substances in Water, Singapore; 22.11.2015 - 25.11.2015; in: "Proceedings of the 9th IWA Specialist Conference on Assessment and Control of Micropollutants and Hazardous Substances in Water", (2015), Paper-Nr. MPOL-022, 2 S.
135. I.H. van Driezum, Ph. Reiner, M. Zessner, A.H. Farnleitner, A. Blaschke et al.:
"Transport of micropollutants in a riverbank filtration system";
Vortrag: EGU General Assembly 2014, Wien; 27.04.2014 - 02.05.2014; in: "Geophysical Research Abstracts", 16 (2014), Paper-Nr. EGU2014-6839, 1 S.
136. I.H. van Driezum, E. Saracevic, J. Derx, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, A.H. Farnleitner:
"A Combined Approach to Measure Micropollutant Behaviour during Riverbank Filtration";
Poster: EGU General Assembly 2016, Wien; 17.04.2016 - 22.04.2016; in: "Geophysical Research Abstracts", 18 (2016), Paper-Nr. EGU2016-15298, 1 S.

137. I.H. van Driezum, E. Saracevic, J. Scheibz, M. Zessner, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"Finding an optimal strategy for measuring the quality of groundwater as a source for drinking water";
Poster: EGU General Assembly, Wien; 12.04.2015 - 17.04.2015; in: "Geophysical Research Abstracts", 17 (2015), Paper-Nr. EGU2015-11497, 1 S.
138. A. Winkelbauer:
"Datenmanagement: Vom Sensor zum Report";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Neues aus der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik", Wien; 23.02.2016 - 24.02.2016; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 239 (2016), ISBN: 978-3-85234-134-7; S. 53 - 78.
139. A. Winkelbauer, R. Fuiko, E. Saracevic, S. Weilguni, L. Nemeth, M. Zessner:
"A monitoring network platform for automated data assessment and its long-term application as surveillance system for transboundary water pollution";
Vortrag: International Conference RIVER BASINS 2017, Wien; 19.06.2017 - 20.06.2017; in: "Transboundary Management of Pollutants", O. Zoboli, M. Zessner, S. Fuchs (Hrg.); (2017), S. 5 - 6.
140. A. Winkelbauer, R. Fuiko, E. Saracevic, S. Weilguni, L. Nemeth, M. Zessner:
"A Monitoring Network Platform For Automated Data Collection And Assessment In A Long-term Application Scope.";
Poster: 14th International Water Association (IWA) Specialist Conference on Watershed and River Basin Management, Skukuza, South Africa; 09.10.2017 - 11.10.2017; in: "Conference Proceedings", (2017), Paper-Nr. 7783, 2 S.
141. A. Winkelbauer, R. Fuiko, S. Winkler:
"Crucial elements and technical implementation of intelligent monitoring networks";
Poster: 11th IWA Conference on Instrumentation Control and Automation (ICA), Narbonne, France; 18.09.2013 - 20.09.2013; in: "CD Tagungsband", (2013), Paper-Nr. IWA-12703, 7 S.
142. A. Winkelbauer, J. Krampe:
"Water Quality Monitoring with a Raspberry Pi used as Data Visualization Appliance";
Vortrag: 2nd New Developments in IT & Water Conference, Rotterdam, Holland; 08.02.2015 - 10.02.2015; in: "Proceedings", (2015), Paper-Nr. full paper 053 A. Winkelbauer, 7 S.
143. A. Winkelbauer, H. Schaar, N. Kreuzinger:
"Weitergehende Abwasserreinigung mit Ozon - praktische Implementierung eines Regelungskonzepts";
Vortrag: 11. Fachtagung Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR), Wiesbaden-Niedernhausen; 30.05.2017 - 31.05.2017; in: "Tagungsband", (2017), S. 1/9 - 9/9.
144. S. Winkler, L. Kornfeind, R. Fuiko, A. Winkelbauer:
"Separating real system dynamics from measurement failures and artefacts by means of automated data quality assessment methods";
Vortrag: 11th IWA Conference on Instrumentation Control and Automation (ICA), Narbonne, France; 18.09.2013 - 20.09.2013; in: "CD Tagungsband", (2013), Paper-Nr. IWA-12701, 8 S.

145. M. Zessner:
"Grundlagen der Ableitung von Emissionsanforderungen aus Immissionsvorgaben";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Behandlung und Mitbehandlung von industriellen Abwässern",
Wien; 21.02.2017 - 22.02.2017; in: "Wiener Mitteilungen", J. Krampe, K. Svardal (Hrg.);
Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 243 (2017),
ISBN: 978-3-85234-138-5; S. 55 - 74.
146. M. Zessner:
"Vorstellung des ÖWAV-Positionspapiers "Klärschlamm als Ressource"";
Vortrag: ÖWAV-Klärschlammseminar 2014 "Klärschlammwende?", Wels; 20.11.2014 -
21.11.2014; in: "Tagungsband", (2014), ISBN: 978-3-902978-33-2.
147. M. Zessner:
"Water Footprint";
Vortrag: 26. KAN-Sprechertagung, Hagenberg; 13.09.2017 - 14.09.2017; in:
"Tagungsmappe",
http://www.kan.at/KAN.aspx_param_target_is_138777_and_act_is_1_and_Title_is_Sprechertagung%202017.v.aspx (2017), Paper-Nr. 05, 15 S.
148. M. Zessner, L. Egle, H. Rechberger:
"Phosphor-Recycling aus technischer, ökologischer und ökonomischer Sicht";
Vortrag: 18. Alpenländischen Expertenforum, LFZ Raumberg-Gumpenstein (eingeladen);
10.10.2013; in: "Phosphor im Grünlandbetrieb - Bedeutung und aktuelle
Problembereiche", (2013), ISBN: 978-3-902559-98-2; S. 61 - 66.
149. M. Zessner, O. Gabriel, A. Kovacs, C. Schilling, G. Hochedlinger:
"Alpine Areas as Sources of Nutrient Emissions into Rivers";
Vortrag: Karlsruher Flussgebietstage 2013, Karlsruhe (eingeladen);
20.06.2013 - 21.06.2013; in: "Tagungsband", (2013), S. 15 - 23.
150. M. Zessner, O. Gabriel, M. Kuderna, C. Schilling, A. Kovacs, G. Windhofer:
"Wirksamkeit von Maßnahmen zur Reduktion der Nährstoffbelastung von Gewässern auf
Ebene von Einzugsgebieten";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Flussgebietsmanagement und Nährstoffe", Wien; 06.03.2013 -
07.03.2013; in: "Wiener Mitteilungen", Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement
und Abfallwirtschaft, Band 228 (2013), ISBN: 978-3-85234-121-7; S. 179 - 214.
151. M. Zessner, A. Kovacs, G. Hepp:
"Potential and limitations of management strategies to control phosphorus pollution of
surface waters";
Vortrag: 13th IWA Specialist Conference Watershed and River Basin Management, San
Francisco; 09.09.2014 - 12.09.2014; in: "Proceedings - Data Stick", (2014),
Paper-Nr. Presentation #56, 1 S.
152. M. Zessner, M. Schönhart, H. Mitter, M. Kirchner, G. Hepp, A. Blaschke, E. Schmid, B.
Strenn:
"Aqua-Stress: Klimawandel, Landnutzungsänderungen und Wasserqualität.";
Vortrag: Symposium Wasserversorgung, Wien; 25.01.2017 - 26.01.2017;
in: "Tagungsband", (2017), S. 23 - 25.
153. M. Zessner, M. Schönhart, J. Parajka, H. Trautvetter, H. Mitter, E. Feusthuber, M.
Kirchner, G. Hepp, A. Blaschke, E. Schmid, B. Strenn:
"Aqua Stress: Wasserressourcen im Klimastress - Entwicklung eines integrierten
Modellverbunds zur Abbildung des Einflusses von Klima- und Landnutzungsänderungen
auf Wasserverfügbarkeit und -qualität";
Vortrag: 17. Österreichischer Klimatag, Graz; 06.04.2016 - 08.04.2016; in: "Vorträge",
(2016), Paper-Nr. V30, 15 S.

154. M. Zessner, M. Schönhart, J. Parajka, H. Trautvetter, H. Mitter, E. Feusthuber, M. Kirchner, G. Hepp, A. Blaschke, E. Schmid, B. Strenn:
"Klimawandel, Anpassungen in der Landwirtschaft und Auswirkungen auf die Wasserqualität";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft - Wissenschaft trifft Praxis", Wien; 29.09.2016; in: "Tagungsband", (2016), ISBN: 978-3-903149-00-7.
155. M. Zessner, M. Schönhart, J. Parajka, H. Trautvetter, H. Mitter, M. Kirchner, G. Hepp, A. Blaschke, E. Schmid, B. Strenn:
"Klimawandel, Anpassungen in der Landwirtschaft und Auswirkungen auf die Wasserqualität in Österreich";
Vortrag: 50. Essener Tagung für Wasser- und Abfallwirtschaft "50 Jahre ESSENER TAGUNG - alles klar?!", Aachen; 22.03.2017 - 24.03.2017; in: "Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA)", J. Pinnekamp (Hrg.); Band 245 (2017), ISBN: 978-3-938996-51-5; S. 58/1 - 58/15.
156. M. Zessner, M. Schönhart, H. Trautvetter, J. Parajka, E. Schmid:
"Climate Change, Land Use, And Robustness Of Adaptation Policies For Water Pollution Control In Austria";
Vortrag: 14th International Water Association (IWA) Specialist Conference on Watershed and River Basin Management, Skukuza, South Africa; 09.10.2017 - 11.10.2017; in: "Conference Proceedings", (2017), Paper-Nr. 7672, 2 S.
157. M. Zessner, S. Thaler, G. Hepp, F. Bertran De Lis:
"Water Footprinting - der Wasserfußabdruck";
Vortrag: ÖWAV-Seminar "NEW Nährstoffe - Energie - Wasser", Wien; 24.02.2015 - 25.02.2015; in: "Wiener Mitteilungen", N. Kreuzinger, M. Zessner (Hrg.); Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, Band 232 (2015), ISBN: 978-3-85234-126-2; S. 89 - 108.
158. O. Zoboli:
"Handlungsoptionen für ein optimiertes Phosphor-Management in Österreich";
Vortrag: ÖWAV-Klärschlammseminar 2016, Wels; 17.11.2016 - 18.11.2016; in: "Tagungsband", (2016).
159. O. Zoboli, G. Hepp, M. Kuderna, C. Weinberger, O. Gabriel, M. Zessner:
"A Robust Approach To Interpret And Predict Water Quality Trends Applied In Upper Austria, Where Crop Choices Are Undermining Long-Term P-Emission Control Measures";
Vortrag: 14th International Water Association (IWA) Specialist Conference on Watershed and River Basin Management, Skukuza, South Africa; 09.10.2017 - 11.10.2017; in: "Conference Proceedings", (2017), Paper-Nr. 7759, 1 S.
160. O. Zoboli, G. Hepp, M. Kuderna, C. Weinberger, O. Gabriel, M. Zessner-Spitzenberg:
"Modelling and interpreting water quality trends: How crop choices are undermining results of long-term P emission control measures in Austria.";
Vortrag: 18th International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication (DIPCON 2017), Los Angeles, USA; 13.08.2017 - 17.08.2017; in: "Proceedings", (2017), Paper-Nr. 08161132, 2 S.
161. O. Zoboli, A. Viglione, H. Rechberger, M. Zessner:
"Impact of century flood on the phosphorus stock and mobilization in the Upper Danube";
Vortrag: EGU General Assembly, Wien (eingeladen); 13.04.2015 - 17.04.2015; in: "Geophysical Research Abstracts", 17 (2015), Paper-Nr. EGU2015-8647, 1 S.

162. O. Zoboli, A. Viglione, H. Rechberger, M. Zessner:
"Long-term Effects Of Century Flood On The Phosphorus Mobilization In The Upper Danube";
Vortrag: 17th IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication (DIPCON 2015), Berlin; 13.09.2015 - 18.09.2015; in: "Abstracts_FullPaper", (2015), Paper-Nr. Zoboli_et al_Long-term Effects Of Century Flood On The Phosphorus Mobilization In The Upper Danube, 3 S.
163. O. Zoboli, M. Zessner, H. Rechberger:
"Enhancing Phosphorus governance in Austria: potential, priorities and limitations";
Poster: International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities", Wien (eingeladen); 01.10.2015 - 02.10.2015; in: "International Workshop "Mining the Technosphere - Drivers and Barriers, Challenges and Opportunities"", J. Lederer, D. Laner, H. Rechberger, J. Fellner (Hrg.); TU Wien, Wien (2015), ISBN: 978-3-85234-132-3; S. 185 - 186.

Vorträge und Posterpräsentationen (ohne Tagungsband-Eintrag)

1. A. Amann:
"Potentials and Challenges in Life Cycle - Analysis (LCA) of recovery processes";
Vortrag: European Nutrient Event, Basel, Schweiz; 18.10.2017 - 20.10.2017.
2. A. Amann, M. Zessner, O. Zoboli:
"Klärschlamm und Phosphorrückgewinnung in Österreich";
Vortrag: 22. Dreiländertreffen der Abfallbranche, Bern, Schweiz;
15.10.2017 - 17.10.2017.
3. A. Amann, M. Zessner, O. Zoboli:
"Workshop Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm und Klärschlammasche";
Vortrag: Workshop Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm, Bozen, Italien;
13.11.2017 - 14.11.2017.
4. T. Baumgartner:
"Trübwasserbehandlung bei Faulung mit hohen Feststoffgehalten - Betrachtung der möglichen Behandlungsmethoden";
Vortrag: Kleines Institutstreffen 2014, Aachen; 02.02.2014 - 04.02.2014.
5. T. Baumgartner, J. Krampe, K. Svardal:
"Nitritation als energieeffizientes Verfahren zur Trübwasserbehandlung bei zweistufigen Belebungsanlagen";
Vortrag: Kleines Institutstreffen, Zürich, Schweiz; 01.02.2016.
6. L. Egle:
"Phosphorrückgewinnung aus dem Abwasser Potentiale - Herausforderungen und Grenzen";
Vortrag: Vortragsreihe Forschungsberichte zur Abfallwirtschaft, Institut für Abfallwirtschaft, BOKU Wien (eingeladen); 29.01.2015.
7. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"(Comparative) Technical, environmental and economic assessment of Phosphorus recycling technologies from waste water";
Vortrag: Internationales Symposium Re-Water, Braunschweig, Deutschland;
06.11.2013 - 07.11.2013.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

8. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"P-Recycling aus dem Abwasser. Technische, ökologische und ökonomische Bewertung von Phosphorrecyclingverfahren";
Vortrag: 18. internationaler Erfahrungsaustausch für Betreiber thermischer Abfallbehandlungsanlagen, Oberjoch, Deutschland; 20.10.2013 - 22.10.2013.
9. L. Egle, M. Zessner, H. Rechberger:
"Phosphormanagement in Österreich";
Vortrag: Forum der Deutschen Phosphor-Plattform DPP e.V, Berlin; 30.10.2015.
10. W. Frey:
"Bemessung und Betrieb von Belüftungssystemen in Industrieabwasserbehandlungsanlagen";
Vortrag: 5. Infotag IWAR Abwassertechnik Darmstadt, Darmstadt; 26.11.2015.
11. W. Frey:
"Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von Belüftungssystemen in Abhängigkeit von der Einsatzdauer";
Vortrag: ÖWAV Seminar: Belüftung auf Abwasserreinigungsanlagen", Wien; 16.05.2015.
12. W. Frey:
"Faulgasmengenmessung";
Vortrag: Sondernachbarschaften Große Kläranlagen 2015, Niklasdorf; 11.06.2015 - 12.06.2015.
13. W. Frey, O. Nowak:
"Energieoptimierung KA Kaditz am Beispiel des Belüftungssystems und der Rührwerkskonfiguration";
Vortrag: 20 Jahre DWA - Erfahrungsaustausch Große Kläranlagen Sachsen/Thüringen, Dresden; 07.10.2013 - 08.10.2013.
14. R. Fuiko:
"Automatisierte on-line Kapillarelektrophorese in der Wassergütewirtschaft";
Vortrag: Kleines Institutstreffen 2015, Stuttgart; 01.02.2015 - 03.02.2015.
15. R. Fuiko, A. Winkelbauer:
"Echtzeit Plausibilitätsprüfung von on-line Messdaten";
Poster: Symposium Hydrologische Prozessforschung anlässlich der Vorstellung des Hydrological Open Air Laboratory (HOAL), Petzenkirchen; 06.10.2015 - 07.10.2015.
16. J. Haslinger, H. Schaar, C. Walder, S. Weilguni, L. Kornfeind, A. Winkelbauer, E. Saracevic, N. Kreuzinger:
"Weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer mit Ozon sowie Aktivkohle für die Entfernung organischer Spurenstoffe - Ergebnisse des Forschungsprojektes KomOzAK";
Vortrag: Kleines Institutstreffen, Zürich, Schweiz; 01.02.2016.
17. G. Hepp:
"Randstreifen - Aspekte der Wirksamkeit und Notwendigkeit der Verortung";
Vortrag: BODEN.WASSER.SCHUTZ.TAGUNG 2017 "Rezepte zur Verringerung des Nährstoffaustrags vom Boden ins Wasser", St. Florian; 04.12.2017.
18. G. Hepp, M. Zessner:
"Verortung von Maßnahmen für eine effiziente Reduktion erosiver Phosphoremissionen";
Vortrag: Kleines Institutstreffen 2015, Stuttgart; 01.02.2015 - 03.02.2015.
19. L. Jahn:
"19. November - World Toilet Day";
Poster: World Toilet Day, TU Wien; 19.11.2013.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

20. L. Jahn:
"From Pee to P";
Poster: World Toilet Day, TU Wien; 19.11.2013.
21. J. Krampe:
"Betriebsoptimierung von Kläranlagen";
Vortrag: Vortragsreihe "Donnerstag 17 Uhr" der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften, TU Graz; 03.04.2014.
22. J. Krampe:
"Energy considerations for wastewater treatment plants";
Vortrag: Lecture at the University of South Australia, Adelaide, Australia (eingeladen); 24.10.2016.
23. J. Krampe:
"Energy in WWTPs - current trends and future needs";
Vortrag: IWAMA 2nd International Capacity Development Workshop `Energy Production in WWT´, Boltenhagen, Germany; 14.02.2017 - 15.02.2017.
24. J. Krampe:
"Energy optimisation of wastewater treatment plants - Advantages of two-stage process concepts";
Vortrag: Presentation as part of the UniSA Collaborative Research Program, Adelaide, Australia (eingeladen); 19.10.2016.
25. J. Krampe:
"Energy-efficient wastewater treatment - current trends and future needs";
Vortrag: Presentation as part of the UniSA Collaborative Research Program, Adelaide, Australia (eingeladen); 18.10.2016.
26. J. Krampe:
"Water quality challenges in dry climates";
Vortrag: 7th dex summer school, Markt Schwaben, Deutschland; 03.07.2016 - 08.07.2016.
27. J. Krampe, A. Amann, O. Zoboli, M. Zessner:
"Phosphorrecycling im Kontext optimierter Phosphor-Managementstrategien - das Beispiel Österreich";
Vortrag: Vortragsveranstaltung Ressource Klärschlamm: Ansätze für zukunftsfähige Nutzungsstrategien, München; 26.04.2017.
28. J. Krampe, V. Parravicini, T. Baumgartner, K. Svardal:
"Die Kläranlage als Kraftwerk der Zukunft?";
Vortrag: Fachtagung - Fällmittel & Sicherheit, St. Georgen/Längsee; 13.09.2016 - 14.09.2016.
29. N. Kreuzinger:
"Direct wastewater reuse: open challenges";
Vortrag: Presentation for CEN/SABE Team - Environmental monitoring strategy team, Brussels; 21.03.2014.
30. N. Kreuzinger:
"Mikroplastik in der aquatischen Umwelt - Rolle der Kläranlagen (?);
Vortrag: 12. Mainzer Arbeitstage des LUWG: "Mikroplastik in der Umwelt", Mainz; 15.09.2014.

31. N. Kreuzinger:
"Nano-DESTINARA - Verhalten von ausgewählten ENPs bei der kommunalen Abwasserreinigung";
Vortrag: Österreichische Akademie der Wissenschaften - ExpertInnen-Roundtable zum Projekt NanoMIA - Nanomaterialien im Abfall aus wissenschaftlicher und regulatorischer Sicht, Wien; 18.09.2014.
32. N. Kreuzinger:
"Training course for the Water Quality Analysts of the Ugandan Umbrella Organisations for Water Supply & Sanitation";
Vortrag: Lecture within the projekt: "Strengthening Regional Umbrella Organisations for Sustainable Piped Water Services", funden by the EC under the 10th European Development Fund ACP- EU Water Facility, Kabale, Uganda; 16.05.2014 - 24.05.2014.
33. N. Kreuzinger:
"Wastewater Treatment Plants as a Hub between Clinical and Environmental Antibiotic Resistance";
Vortrag: 18th Gliwice Scientific Meetings, Gliwice, Poland; 21.11.2014 - 22.11.2014.
34. H. Kroiss:
"Quality Standards" Their Role for Water Protection and Cost Efficiency in River Basin";
Vortrag: The 6th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, Beijing, China (eingeladen); 20.09.2015 - 24.09.2015.
35. H. Kroiss:
"Abwasserentsorgung heute und morgen";
Vortrag: Kläranlage Fritzens, Fritzens; 17.09.2015.
36. H. Kroiss:
"Effluent discharge standards for Urban Waste Water in European Union";
Vortrag: Science Summit for Urban Water, Beijing, China (eingeladen); 17.11.2016 - 20.11.2016.
37. H. Kroiss:
"Energie- und Ressourcenpotenzial der Abwasserwirtschaft";
Vortrag: Fachtagung Emscher Gesellschaft / Lippe Verband "Zukunftsforum Abwasser", Essen (eingeladen); 20.01.2016.
38. H. Kroiss:
"Energy and Urban Water Infrastructure - Theoretical Considerations and Full Scale Implementation in Vienna/Austria";
Vortrag: 4th Busan Global Water Forum, Busan, Republic of Korea (eingeladen); 31.08.2016 - 01.09.2016.
39. H. Kroiss:
"Energy requirements for municipal waste water treatment - from energy consumption to production";
Vortrag: IWA seminar "Sustainable Urban Water Management" and "Energy requirement for Waste Water Treatment", Bangkok (eingeladen); 15.09.2017.
40. H. Kroiss:
"Energy self-sufficient municipal waste water treatment plants - From theory to full scale practice";
Vortrag: Water Technology and Environmental Control Exhibition & Conference (WATEC) Italy, Palermo, Sicily (eingeladen); 21.06.2017 - 23.06.2017.

41. H. Kroiss:
"EU Water Legislation and resource recovery";
Hauptvortrag: IWA Specialist Conference on Global Challenges for Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery, Kathmandu, Nepal (eingeladen);
26.10.2014 - 30.10.2014.
42. H. Kroiss:
"From theory to full scale energy positive nutrient removal WWT plant";
Vortrag: Korean Institute for Science and Technology (KIST), Seoul, Korea (eingeladen);
31.08.2015.
43. H. Kroiss:
"Gibt es einen globalen Wassernotstand?";
Vortrag: Ruhrverbandskolloquium Wissen, Werte, Wasser, Essen (eingeladen);
26.02.2016.
44. H. Kroiss:
"Global trends of Alternative Water Resources";
Hauptvortrag: Alternative Water Resources Conference (IWA-AWR2015), Nanjing, China (eingeladen); 26.05.2015 - 28.05.2015.
45. H. Kroiss:
"Global trends of Water Reuse";
Vortrag: TUM Water Cluster Lecture "Resilient Water Systems under Dynamic Stress",
Technische Universität Münchenb, Garching (eingeladen); 28.10.2015.
46. H. Kroiss:
"Global trends of Water Reuse";
Vortrag: Qingdao International Conference on Desalination and Water Reuse, Qingdao,
China (eingeladen); 29.06.2015 - 02.07.2015.
47. H. Kroiss:
"Global Water Challenges";
Vortrag: Third Plus Europe Conference, Madrid, Spain (eingeladen);
16.05.2016 - 17.05.2016.
48. H. Kroiss:
"Globale Perspektiven für Wasser und Energie";
Hauptvortrag: EVN Beirat für Umwelt und soziale Verantwortung, Wien; 12.10.2015.
49. H. Kroiss:
"How to write a scientific paper? (Background presentation in ppt)";
Vortrag: The 3rd IWA-UTM International Publication Workshop, Johor Bahru, Malaysia;
12.03.2015 - 14.03.2015.
50. H. Kroiss:
"Human capacity building and the global water market";
Vortrag: Water Summit 2014, Milwaukee, USA; 18.06.2014 - 19.06.2014.
51. H. Kroiss:
"Integration of Groundwater Protection into River Basin Management";
Vortrag: IWA Specialist Groundwater Conference 2016, Belgrade, Serbia (eingeladen);
09.06.2016 - 11.06.2016.

52. H. Kroiss:
"International Trends in Urban Water Management";
Vortrag: 88th Annual Water Environment Federation Technical Exhibition and Conference (WEFTEC 2015), Global Center Presentations "Perspectives from the 7th World Water Forum", Chicago, USA; 28.09.2015 - 30.09.2015.
53. H. Kroiss:
"IWA: Water Wise City - Berücksichtigung der Wassersituation bei der Stadtplanung";
Vortrag: Club IWA, Vienna (eingeladen); 24.11.2016.
54. H. Kroiss:
"Mixing energy at WRP";
Vortrag: Fortbildungsveranstaltung für das Personal der Wasserbehörde von Singapur (PUB, Public Utility Board), Singapore; 29.08.2016.
55. H. Kroiss:
"Monitoring Technologies Applied in Austria (Waste Water Treatment and Surface Waters)";
Vortrag: Chinesisch/österreichisches Seminar Exportinitiative Umwelttechnologien / CEWP (organisiert von der Abteilung V/3, Betrieblicher Umweltschutz und Technologie), Chengdu, China (eingeladen); 06.05.2013.
56. H. Kroiss:
"Monitoring Technologies Applied in Austria (Waste Water Treatment and Surface Waters)";
Vortrag: Chinesisch/österreichisches Seminar Exportinitiative Umwelttechnologien / CEWP (organisiert von der Abteilung V/3, Betrieblicher Umweltschutz und Technologie), Chongqing, China (eingeladen); 08.05.2013.
57. H. Kroiss:
"Neues aus der internationalen Wasserforschung";
Vortrag: 4. Reichersberger Umwelttag, Reichersberg, O.Ö.; 28.02.2013.
58. H. Kroiss:
"New developments for a sustainable water management";
Hauptvortrag: IWA Regional Conference - Water Loss Management 2015, Bucharest, Romania (eingeladen); 15.06.2015 - 17.06.2015.
59. H. Kroiss:
"New developments for a sustainable water management";
Hauptvortrag: Danube Eastern Europe Regional Water Forum, Bucharest, Romania (eingeladen); 15.06.2015.
60. H. Kroiss:
"On the way to an energy producing nutrient removal WWT plant";
Vortrag: Invited lecture at Tokyo University (Prof. Hiroaki Furumai), Tokyo, Japan (eingeladen); 17.07.2015.
61. H. Kroiss:
"Opening Remarks to Cross-cutting Session 'The Water-Energy-Food Nexus: Are we finally talking?'";
Vortrag: 7th World Water Forum 'Water for our Future', Daegu and Gyeongbuk, Korea; 12.04.2015 - 17.04.2015.
62. H. Kroiss:
"Opening speech on behalf of IWA";
Vortrag: 2nd IWA Malaysian YWP Conference (YWP15), Kuala Lumpur, Malaysia (eingeladen); 17.03.2015 - 20.03.2015.

63. H. Kroiss:
"PP-recovery from Used Water";
Vortrag: Fortbildungsveranstaltung für das Personal der Wasserbehörde von Singapur (PUB, Public Utility Board), Singapur; 29.08.2016.
64. H. Kroiss:
"Reject water treatment and energy consumption";
Vortrag: Fortbildungsveranstaltung für das Personal der Wasserbehörde von Singapur (PUB, Public Utility Board), Singapur; 29.08.2016.
65. H. Kroiss:
"Schlammbehandlungsverfahren: Grundlagen und Prozessleitgrößen";
Vortrag: Hach Lange Seminar "Prozesse, Überwachung und Optimierung des Schlammmanagements auf Kläranlagen", Wien; 16.05.2013.
66. H. Kroiss:
"Schlammbehandlungsverfahren: Grundlagen und Prozessleitgrößen";
Vortrag: Hach Lange Seminar "Prozesse, Überwachung und Optimierung des Schlammmanagements auf Kläranlagen", Innsbruck; 23.05.2013.
67. H. Kroiss:
"Scientific Background and Implementation of Sustainable Urban Water Management";
Vortrag: IWA seminar "Sustainable Urban Water Management" and "Energy requirement for Waste Water Treatment", Bangkok (eingeladen); 15.09.2017.
68. H. Kroiss:
"Sewage Sludge processing and management perspectives in Europe";
Vortrag: ROUTES - 2nd END USER CONFERENCE, Braunschweig, Deutschland; 04.02.2014.
69. H. Kroiss:
"Sewage Sludge processing and management perspectives in Europe";
Vortrag: First BWA Conference on "WWTP Sludge: Problems and Solutions", Sofia (eingeladen); 10.05.2016.
70. H. Kroiss:
"Sewage Sludge Processing and Management Perspectives in Europe";
Vortrag: Symposium "Frontiers in Water Science", Hungarian Academy of Science, Budapest (eingeladen); 23.03.2017.
71. H. Kroiss:
"Sustainable Urban Water Management and the Specific Local Situation";
Vortrag: IWA Kampala Workshop, Kampala, Uganda (eingeladen); 28.06.2016.
72. H. Kroiss:
"Sustainable Urban Water Management and the Specific Local Situation";
Vortrag: WASSER BERLIN INTERNATIONAL - BLUE PLANET, "Water - Dialogues - Wastewater - The Untapped Resource", Berlin (eingeladen); 30.03.2017.
73. H. Kroiss:
"Sustainable Urban Water Management and the Specific Local Situation - Vienna a "water wise city";
Vortrag: Lecture on the occasion of the visit of an Indian Journalist Delegation at the Diplomatic Academy, Vienna (eingeladen); 29.04.2016.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

74. H. Kroiss:
"The Ivory Tower and Practice";
Vortrag: 8th IWA YWP Conference, Gdansk, Poland (eingeladen); 12.05.2016 - 14.05.2016.
75. H. Kroiss:
"The relation between urbanization, water systems and resource management at basin level";
Vortrag: Young Water Professionals Forum, Nairobi, Kenya; 14.10.2013.
76. H. Kroiss:
"The Role of Energy for Waste Water Treatment Efficiency and Costs";
Vortrag: The 6th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, Beijing, China (eingeladen); 20.09.2015 - 24.09.2015.
77. H. Kroiss:
"The Role of WWTP Effluent Standards for Water Protection, Reuse and Design";
Hauptvortrag: IWA Specialist Conference on Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery: Research, Planning, Design and Operation (NRR-LWWTP), Chongqing, China (eingeladen); 07.11.2017 - 10.11.2017.
78. H. Kroiss:
"Trinkwasser als Herausforderung der Gesellschaft in Österreich und global";
Vortrag: TrinkwasserDIALOG 2016 Weltwassertag, Linz (eingeladen); 31.03.2016.
79. H. Kroiss:
"Urban water management - global aspects";
Vortrag: 7th dex summer school, Markt Schwaben, Deutschland (eingeladen); 03.07.2016 - 08.07.2016.
80. H. Kroiss:
"Wasser- Herausforderungen des 21. Jahrhunderts";
Vortrag: Mitgliederversammlung der Wasserverbände von Bremen, Niedersachsen und Sachsen Anhalt, Hannover, Deutschland (eingeladen); 26.11.2015.
81. H. Kroiss:
"Water & Energy";
Hauptvortrag: CREST "Innovative Technology and System for Sustainable Water Use", Kyoto, Japan (eingeladen); 02.12.2015.
82. H. Kroiss:
"Water and Development";
Vortrag: EWA Conference on "Water in the Cities", Brussels; 18.11.2014.
83. H. Kroiss:
"Water Quality Management 2050?";
Vortrag: UN Budapest Water Summit: The Role of Water and Sanitation in the Global Sustainable Development Agenda, Budapest (eingeladen); 09.10.2013 - 11.10.2013.
84. H. Kroiss:
"Water systems management under dynamic stress - Considerations for wastewater reuse";
Vortrag: Invited lecture at the University of Medical science, Tehran (eingeladen); 14.09.2016.

85. H. Kroiss:
"Water systems management under dynamic stress - fundamental considerations for wastewater reuse";
Vortrag: ANSWER Summer School, Barcelona, Spain (eingeladen); 13.06.2016 - 23.06.2016.
86. H. Kroiss, M. Reichel:
"Mixing Potential of Biogas Production in Anaerobic Reactors - Consequences for Digester Design";
Vortrag: 7th Congress of the Asia Pacific Initiative on Reproduction (ASPIRE 2017), Kuala Lumpur, Malaysia; 30.03.2017 - 02.04.2017.
87. H. Kroiss, K. Svoldal:
"Energy Efficiency in Design of Vienna Main Treatment Plant";
Vortrag: Fortbildungsveranstaltung für das Personal der Wasserbehörde (PUB, Public Utility Board) von Singapur, Singapur (eingeladen); 01/2013.
88. H. Kroiss, K. Svoldal:
"Specific considerations in mass balances for WRPs";
Vortrag: Fortbildungsveranstaltung für das Personal der Wasserbehörde (PUB, Public Utility Board) von Singapur, Singapur (eingeladen); 01/2013.
89. H. Kroiss, K. Svoldal:
"Water management (Waste water, sludge treatment and sanitation, water-quality monitoring technologies) - Innovations from Austria";
Vortrag: Chinesisch/österreichisches Seminar Exportinitiative Umwelttechnologien / CEWP (organisiert von der Abteilung V/3, Betrieblicher Umweltschutz und Technologie), Shenyang, China (eingeladen); 10.05.2013.
90. H. Kroiss, K. Svoldal:
"Water Management in the City of Vienna";
Vortrag: Chinesisch/österreichisches Seminar Exportinitiative Umwelttechnologien / CEWP (organisiert von der Abteilung V/3, Betrieblicher Umweltschutz und Technologie), Chongqing, China (eingeladen); 08.05.2013.
91. H. Kroiss, K. Svoldal, M. Reichel:
"The latest upgrade of Vienna WWTP - principal change in energy management of the plant";
Vortrag: VODA 2017, Poděbrady, Česká republika; 20.09.2017 - 22.09.2017.
92. D. Laner, O. Zoboli, H. Rechberger:
"Resource efficiency from a statistical entropy perspective: Case study on phosphorus use in Austria";
Vortrag: 9th biennial conference of the International Society for Industrial Ecology (ISIE), Chicago, IL; 25.06.2017 - 29.06.2017.
93. N. Matsché:
"100 Years Activated Sludge - 50 years of contributions from Vienna University of Technology (VUT)";
Poster: IWA-Conference ACTIVATED SLUDGE - 100 YEARS AND COUNTING!, Essen, Germany (eingeladen); 12.06.2014 - 14.06.2014.
94. N. Matsché:
"Activated sludge process - basics and design";
Vortrag: 7th dex summer school, Markt Schwaben, Deutschland; 03.07.2016 - 08.07.2016.

95. N. Matsché:
"Principles of Wastewater Treatment Plant Design";
Vortrag: DEREL Lifelong Learning Seminar "Water and Wastewater Treatment", Skopje, Mazedonien; 26.04.2013.
96. N. Matsché, S. Winkler:
"The 2-stage Hybrid approach for AS-Plants: Plant adaptation with minimal space requirements";
Poster: IWA-Conference ACTIVATED SLUDGE - 100 YEARS AND COUNTING!, Essen, Germany (eingeladen); 12.06.2014 - 14.06.2014.
97. I. Mouilleron, L. Lacoste, B. van den Akker, J. Krampe, A. Keegan, K. Hyde, L. Graveleau, P. Dauthuille:
"Efficient control of deammonification Cleargreen® plants - First development at demonstration scale in Australia";
Poster: Singapore International Water Week, Singapore; 01.06.2014 - 05.06.2014.
98. V. Parravicini, K. Svardal:
"Greenhouse Gas Emissions from Wastewater Treatment Plants";
Poster: European Geosciences Union General Assembly (EGU) 2016, Wien; 17.04.2016 - 22.04.2016.
99. V. Parravicini, T. Valkova, K. Svardal:
"ReLaKO - Reduction potential of N₂O emissions from municipal WWTPs by optimizing the operating conditions";
Vortrag: Vortrag im Rahmen des Workshops der Task Group für Green House Gases bei der IWA World Congress & Exhibition, Lissabon, Portugal; 23.09.2014.
100. H. Rechberger, O. Zoboli, M. Zessner:
"Added values of multi-year studies in MFA: the phosphorus budget in Austria from 1990 to 2011";
Vortrag: ISIE Conference 2015, Surrey, GB; 07.07.2015 - 10.07.2015.
101. M. Reichel:
"Projekt EOS (Energieoptimierung Schlammbehandlung): Wesentliche Versuchsergebnisse";
Vortrag: 47. Kläranlagennachbarschaftstag der Kläranlagennachbarschaft N2 "Bezirke Baden, Mödling", Wien; 26.11.2014.
102. H. Schaar, N. Kreuzinger:
"Betriebsverfahren mit der 4. Reinigungsstufe zur Eliminierung von organischen Spurenstoffen";
Vortrag: Sondernachbarschaft "Großkläranlagen" (Groß-KAN), Wien; 09.06.2017.
103. P. Stadler, M. Oismüller, M. Kumpan, P. Strauss, R. Sommer, G. Ryzinska-Paier, A.H. Farnleitner, M. Zessner et al.:
"Automated and on-site enzymatic activity (GLUC) measurements of surface water-experiences, technical improvements and results based on long-term operation of GLUC monitoring at the HOAL catchment";
Poster: Symposium Hydrologische Prozessforschung anlässlich der Vorstellung des Hydrological Open Air Laboratory (HOAL), Petzenkirchen; 06.10.2015 - 07.10.2015.
104. K. Svardal:
"Anaerobe Reinigung von Industrieabwässern & Biologische Sulfatentfernung";
Vortrag: VO Prozesswasserbehandlung & innerbetriebliche Wasserwirtschaft, TU Dresden; 04.11.2015.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

105. K. Svardal:
"Anaerobe Reinigung von Industrieabwässern - Grundlagen und praktische Erfahrungen";
Vortrag: VO "Prozesswasserbehandlung & innerbetriebliche Wasserwirtschaft", TU Dresden; 01/2013.
106. K. Svardal:
"Bilanzierung der Schlammbehandlung";
Vortrag: VO "Betrieb von Abwasseranlagen", TU Dresden; 03.05.2013.
107. K. Svardal:
"Chemische Gleichgewichte in der Abwasserbehandlung";
Vortrag: Gastvortrag 2015, TU Dresden; 12.05.2015.
108. K. Svardal:
"Chemische Gleichgewichte in der Abwasserbehandlung, Steuern und Regeln des Anaerobprozesses";
Vortrag: VO "Betrieb von Abwasseranlagen", TU Dresden; 03.05.2013.
109. K. Svardal, H. Kroiss:
"Einflussfaktoren auf die anaeroben Abbauvorgänge";
Vortrag: 13. Hannoversche Industrieabwassertage (HIT), Hannover (eingeladen);
07.04.2016 - 08.04.2016.
110. K. Svardal, V. Parravicini:
"Biologische Sulfat-Entfernung";
Vortrag: VO "Prozesswasserbehandlung & innerbetriebliche Wasserwirtschaft", TU Dresden; 01/2013.
111. T. Valkova, V. Parravicini, J. Haslinger, K. Svardal:
"Lachgasmessungen auf kommunalen Kläranlagen";
Vortrag: Kleines Institutstreffen 2014, Aachen; 02.02.2014 - 04.02.2014.
112. I.H. van Driezum, Ph. Reiner, J. Derx, E. Saracevic, M. Zessner, R. Sommer, A. K. T. Kirschner, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"Micropollutant transport in a riverbank filtration system";
Poster: DK Plus "Water Resource Systems" Annual Symposium 2014, Tulln/Enns; 27.11.2014 - 28.11.2014.
113. I.H. van Driezum, E. Saracevic, J. Derx, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"Transekte - Donau bis Kühwörther Wasser";
Vortrag: Jahrestagung GWRS - Groundwater Resource Systems Vienna. MA31, Wien; 08.06.2016.
114. I.H. van Driezum, D. Savio, M. Stevenson, J. Derx, A. K. T. Kirschner, R. Sommer, M. Zessner, A.H. Farnleitner, A. Blaschke:
"The Ground Water Resource Systems Vienna (GWRS) Project";
Vortrag: Hyporheisches Netzwerk, 3. Workshop, Leipzig; 07.10.2013 - 09.10.2013.
115. A. Winkelbauer, R. Fuiko:
"iTUWmon - On-line Messdatenerfassung in der Praxis";
Poster: Symposium Hydrologische Prozessforschung anlässlich der Vorstellung des Hydrological Open Air Laboratory (HOAL), Petzenkirchen; 06.10.2015 - 07.10.2015.
116. M. Zessner:
"Criteria for efficiency of measures in agriculture to meet the WFD requirements";
Vortrag: 10th NTG (Nutrient Task Group of the icpdr) Meeting, Bojkovice, Czech Republic (eingeladen); 17.03.2015.

117. M. Zessner:
"Lessons learnt from a case study in Upper Austria";
Vortrag: 10th NTG (Nutrient Task Group of the icpdr) Meeting, Bojkovice, Czech Republic (eingeladen); 17.03.2015.
118. M. Zessner:
"Phosphormanagement und Gewässerschutz";
Vortrag: Berufungsvortrag im Rahmen des Berufungsverfahrens "Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz", BOKU Wien (eingeladen); 18.03.2013.
119. M. Zessner:
"Stickstoff in Gewässern - Problematik und Herkunft (am Beispiel Österreichs)";
Vortrag: Workshop der ÖAW zum Thema "Der Stickstoffkreislauf - Bedeutung in verschiedenen Umweltsphären", Wien (eingeladen); 30.05.2017.
120. M. Zessner:
"Strategien zur nachhaltigen Gestaltung des regionalen und globalen Stickstoff- und Phosphorhaushalts - Methodische Aspekte der Berechnung des (grauen) Wasserfußabdruckes der landwirtschaftlichen Produktion";
Vortrag: Netzwerk-Treffen "Nachhaltige Ressourcennutzung und Ernährungssicherung im Kontext globaler Transformationen", Gmunden (eingeladen); 01.07.2013 - 02.07.2013.
121. M. Zessner, L. Egle, H. Rechberger:
"Sewage sludge as phosphorus resource and possibilities for phosphorus recovery with Austria as example";
Vortrag: First BWA Conference on "WWTP Sludge: Problems and Solutions", Sofia; 10.05.2016.
122. M. Zessner, M. Kuderna, O. Gabriel, G. Hepp, C. Weinberger:
"Wirksamkeit von Maßnahmen zur Reduktion der Nährstoffbelastung von Fließgewässern";
Vortrag: Boden.Wasser.Schutz - Tagung, St. Florian (eingeladen); 21.11.2013.
123. M. Zessner, M. Schönhart, A. Blaschke, J. Parajka, E. Feusthuber, G. Hepp, M. Kirchner, H. Mitter, B. Strenn, H. Trautvetter, E. Schmid:
"Wasserressourcen im Klimastress - Untersuchungen zum Einfluss von Klima- und Landnutzungsänderungen auf Wasserverfügbarkeit und -qualität.";
Poster: 16. Österreichischen Klimatag, Wien; 28.04.2015 - 30.04.2015.
124. M. Zessner, P. Stadler, M. Exner-Kittridge, A. Winkelbauer, R. Fuiko, L. Kornfeind, M. Oismüller, A.H. Farnleitner:
"Quantifizierung gewässerrelevanter Eintrags- und Transportprozesse auf Basis zeitlich hochaufgelöster Messdaten";
Vortrag: Symposium Hydrologische Prozessforschung anlässlich der Vorstellung des Hydrological Open Air Laboratory (HOAL), Petzenkirchen (eingeladen); 06.10.2015 - 07.10.2015.

Wissenschaftliche Berichte

1. A. Amann, O. Zoboli, H. Rechberger, M. Zessner:
"AZUK - Altkoks als Zusatzbrennstoff in der Klärschlammverbrennung des WSO3 der Simmeringer Haide - Endbericht"; 2017; 47 S.
2. T. Baumgartner, M. Reichel, K. Svoldal:
"Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast O76 `Kokerei Linz` der voestalpine Stahl GmbH"; 2013; 50 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

3. T. Baumgartner, M. Reichel, K. Svardal:
"Betriebsvorschrift Maschinelle Überschuss-schlammindickung (MÜSE) der EOS-Versuchsanlage"; 2013; 10 S.
4. T. Baumgartner, K. Svardal:
"Abbauversuche AGRANA - Untersuchung zum Abbauverhalten und zu möglichen Hemmungen bei der anaeroben Behandlung von Trocknerkondensaten am Standort Tulln"; 2015; 12 S.
5. F. Bertran De Lis, E. Kletzer, M. Zessner, G. Hepp:
"Water footprint sustainability assessment of stevia"; 2013; 30 S.
6. F. Bertran De Lis, M. Zessner, G. Hepp:
"Water footprint of stevia - Kenya, Paraguay and grey WF in China"; 2013; 20 S.
7. D. Camhy, T. Ertl, R. Fuiko, V. Gamerith, G. Gruber, T. Hofer, M. Höller, C. Kinzel, M. Kleidorfer, L. Kornfeind, G. Leonhardt, D. Muschalla, A. Pressl, W. Rauch, D. Steffelbauer, B. Steger, K. Svardal, C. Urich, A. Winkelbauer, S. Winkler:
"Integrierte Betrachtung eines Gewässerabschnitts auf Basis kontinuierlicher und validierter Langzeitmessreihen"; 2013; 286 S.
8. M. Clara, G. Hochedlinger, S. Weiß, G. Windhofer, W. Hanefeld, C. Scheffknecht, M. Zessner:
"Emissionsmodellierung ausgewählter organischer und anorganischer Parameter im Einzugsgebiet der Dornbirner Ach - Projektbericht"; 2014; 106 S.
9. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Phosphorbilanz Österreich. Grundlagen für ein nachhaltiges Phosphormanagement - gegenwärtige Situation und zukünftige Entwicklung. Ausgliederter Teilbericht aus "Phosphorrecycling aus dem Abwasser"- gegenwärtige Situation und zukünftige Entwicklung"; 2013; 109 S.
10. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, AirPrex® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 33 S.
11. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Aqua Reci® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 30 S.
12. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Ash Dec® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 36 S.
13. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, DHV Crystalactor® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 29 S.
14. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Direkte landwirtschaftliche Verwertung, Monoverbrennungssasche - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 16 S.
15. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, MEPHREC® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 30 S.

16. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Mineraldüngerezeugung (Sekundärrohstoff Klärschlammasche) - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 26 S.
17. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, OSTARA® - PEARL® Prozess - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 30 S.
18. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, P-RoC - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 32 S.
19. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, PASCH - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 32 S.
20. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, PHOXNAN - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 36 S.
21. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, PRISA - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 32 S.
22. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, RecoPhos® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 26 S.
23. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, REM-NUT® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 30 S.
24. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Seaborne/Gifhorn - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 48 S.
25. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, SESAL-Phos - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 32 S.
26. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Stuttgarter Verfahren - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 32 S.
27. L. Egle, H. Rechberger, M. Zessner:
"Studie: Phosphorrecycling aus dem Abwasser, Thermphos® - Detaillierte Verfahrensbeschreibung, Datengrundlage und Ergebnisse"; 2014; 26 S.
28. L. Egle, M. Zessner:
"NassPhos - Nasschemische Phosphorrückgewinnung aus dem Klärschlamm. Endbericht"; 2013; 65 S.
29. L. Egle, M. Zessner, H. Rechberger:
"Phosphorhaltige Güterflüsse als Sekundärressource"; 2014; 82 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

30. K. Füreder:
"Untersuchung der Kläranlage des Abwasser Service Betriebs Guntramsdorf, 14. -15. Oktober 2014"; 2014; 34 S.
31. K. Füreder:
"Untersuchung der Kläranlage des Abwasser Service Betriebs Guntramsdorf, 15. -16. Oktober 2013"; 2014; 33 S.
32. K. Füreder:
"Untersuchung des Zulaufs der Autobahnraststätte zur Kläranlage Guntramsdorf 03.-04. Dezember 2014"; 2015; 8 S.
33. K. Füreder, W. Frey, K. Svardal, J. Krampe:
"Energieverbrauch von Rührwerken auf Belebungsanlagen"; 2016; 52 S.
34. K. Füreder, K. Svardal:
"Erweiterung ARA Ludesch - Endbericht (Modul B)"; 2015; 20 S.
35. K. Füreder, K. Svardal:
"Erweiterung ARA Ludesch - Zwischenbericht (Modul A)"; 2014; 14 S.
36. K. Füreder, K. Svardal:
"Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Bezau mittels dynamischer Simulation"; 2016; 24 S.
37. K. Füreder, K. Svardal:
"Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Gasteinertal mittels dynamischer Simulation"; 2015; 29 S.
38. K. Füreder, K. Svardal:
"Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Ludesch mittels A 131 und dynamischer Simulation"; 2014; 21 S.
39. K. Füreder, K. Svardal:
"Nachberechnung der Kapazität der HKA Wien mittels dynamischer Simulation"; 2017; 19 S.
40. K. Füreder, K. Svardal:
"Optimierung Schlammstabilisierung KA Guntramsdorf - Endbericht"; 2014; 18 S.
41. K. Füreder, K. Svardal:
"Untersuchung der Kläranlage des Abwasser Service Betriebs Guntramsdorf, 20.-21. Oktober 2015"; 2016; 37 S.
42. K. Füreder, K. Svardal:
"Untersuchung der Kläranlage des Abwasser Service Betriebs Guntramsdorf, 28.-29. Juni 2016"; 2016; 36 S.
43. K. Füreder, K. Svardal, N. Kreuzinger, J. Krampe:
"Grundlagenuntersuchungen zum Abwasserkonzept der Fa. Borealis - Endbericht"; 2016; 55 S.
44. R. Fuiko, L. Kornfeind, K. Schilling, A. Winkelbauer:
"Nachhaltige Wassergütwirtschaft Raab, Online - Monitoring, Endbericht, Berichtsjahr 2013"; 2014; 71 S.

45. R. Fuiko, L. Kornfeind, K. Schilling, A. Winkelbauer:
"Nachhaltige Wassergütemirtschaft Raab, Online - Monitoring, Endbericht, Berichtsjahr 2014"; 2015; 61 S.
46. R. Fuiko, A. Winkelbauer, S. Weilguni, L. Nemeth:
"Nachhaltige Wassergütemirtschaft Raab Online - Monitoring, Endbericht, Berichtsjahr 2016"; 2017; 72 S.
47. O. Gabriel, M. Clara, M. Zessner, S. Kittlaus, S. Fuchs, R. Wander, A. Clement, K. Buzas, S. Pelyhe, Z. Magosányi, B. Boscornea, E. Marchidan, E. Tuchi, P. Marjanović, D. Vulić:
"Contribution to the elaboration of a pre-study on hazardous substances emissions in the Danube Basin: Part I - National Reports - 1st Draft"; 2017; 108 S.
48. J. Haslinger, J. Krampe, S. Lindtner:
"Report Wastewater Treatment - Bird in Hand - Reporting period: 01.01.2013 to 31.12.2013"; 2014; 28 S.
49. J. Haslinger, E. Saracevic, K. Svardal:
"Disinfection by-products from monochloramine used as slimicide and freshwater treatment in paper mills. Pre-tests aerobic biodegradation in a batch-system in order to optimise nutrient dosing and hydraulic retention time for API Additives for the Paper Industry GmbH"; 2017; 5 S.
50. J. Haslinger, K. Svardal:
"Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast O76 'Kokerei Linz' der voestalpine Stahl GmbH - Methodenentwicklung und Auswertung der Batchversuche für die Parameter Cyanid lf. und Thiocyanat"; 2014; 66 S.
51. J. Haslinger, K. Svardal:
"Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast O76 'Kokerei Linz' der voestalpine Stahl GmbH - Methodenentwicklung und Auswertung der Batchversuche für die Parameter Cyanid lf., Thiocyanat, PAK6 und PAK16"; 2014; 75 S.
52. J. Haslinger, K. Svardal:
"Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast O76 'Kokerei Linz' der voestalpine Stahl GmbH - Zusammenfassung"; 2016; 64 S.
53. J. Haslinger, K. Svardal:
"Abwassertechnische Beratung zur Problematik Schlammabtrieb auf der Regionalkläranlage Asten"; 2014; 85 S.
54. J. Haslinger, K. Svardal:
"Bemessungsprüfung Kläranlage Wiental-Sammelkanal"; 2014; 25 S.
55. J. Haslinger, K. Svardal:
"Kapazitätskontrolle und Bemessungsprüfung der Regionalkläranlage Linz-Asten"; 2015; 96 S.
56. J. Haslinger, K. Svardal:
"Optimierung der Schlammwässerung der RKL Asten - Zwischenbericht"; 2016; 37 S.
57. J. Haslinger, K. Svardal:
"PET to PET GmbH - Fremdüberwachung und Auswertung der Betriebsdaten der Abwasserreinigungsanlage im Betriebsjahr 2013"; 2014; 33 S.
58. J. Haslinger, K. Svardal:
"PET to PET GmbH - Fremdüberwachung und Auswertung der Betriebsdaten der Abwasserreinigungsanlage im Betriebsjahr 2014"; 2015; 31 S.

59. L. Jahn:
"BERICHT über die Untersuchung der zentralen Abwasserreinigungsanlage Ebreichsdorf 12.-13.Oktober 2016"; 2016; 32 S.
60. L. Jahn:
"BERICHT über die Untersuchung der zentralen Abwasserreinigungsanlage Ebreichsdorf 12.-13.September 2017"; 2017; 32 S.
61. L. Jahn, H. Schaar, K. Svardal, J. Krampe:
"Granulares Belebtschlammverfahren in kontinuierlich durchflossenen Belebungsanlagen Endbericht"; 2017; 140 S.
62. L. Jahn, K. Svardal:
"Bericht: Laborversuche - Untersuchungen zum Gasbildungspotential von Siebgut einer Mikrosiebung"; 2015; 9 S.
63. L. Jahn, J. Tauber:
"BERICHT über die Untersuchung der zentralen Abwasserreinigungsanlage Ebreichsdorf 28.-29.Oktober 2015"; 2015; 31 S.
64. S. Kittlaus, N. Kreuzinger:
"voestalpine Stahl GmbH - Ansuchen um temporäre Temperaturerhöhung Zusammenfassung der immissionsseitigen Temperaturmodellierung"; 2017; 46 S.
65. L. Kornfeind, E. Saracevic:
"BERICHT: Begleitung und Evaluierung Probenahme und Routineanalytik, sowie Sonderanalytik schwerflüchtiger lipophiler Stoffe, auf der Kläranlage Flirsch"; 2014; 11 S.
66. L. Kornfeind, E. Saracevic:
"BERICHT: Begleitung und Evaluierung Probenahme und Routineanalytik, sowie Sonderanalytik schwerflüchtiger lipophiler Stoffe, auf der Kläranlage Lech"; 2014; 9 S.
67. L. Kornfeind, P. Stadler, N. Kreuzinger, M. Zessner:
"Bestimmung der β -Glucuronidase-Aktivität im Zu- und Ablauf bei einer Ozon/Aktivkohlenachreinigung von kommunalem Abwasser"; 2016; 6 S.
68. N. Kreuzinger:
"Auswirkungen der Kläranlage Eisenstadt auf den Eisbach anhand allgemein chemischer Parameter physikalisch"; 2013; 59 S.
69. N. Kreuzinger:
"Beurteilung der Auswirkungen von im Wasserwerk Donauinsel-Nord (Desinfektion) anfallenden Wässern auf die Donau"; 2013; 21 S.
70. N. Kreuzinger:
"Untersuchungen zum Auftreten von "Mikroplastik" im Abwasserstrom der ebswien hauptkläranlage, Teil A: mikroskopische Untersuchungen"; 2014; 27 S.
71. N. Kreuzinger, M. Fürhacker:
"ÖWAV-Positionspapier Anthropogene Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt"; 2013; 12 S.

72. N. Kreuzinger, J. Haslinger, F. Hell, L. Kornfeind, H. Schaar, E. Saracevic, C. Walder, A. Winkelbauer:
"KomOzAk - Weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer mit Ozon sowie Aktivkohle für die Entfernung organischer Spurenstoffe, 2. Zwischenbericht Zeitraum November 2013 - Oktober 2014"; 2014; 51 S.
73. N. Kreuzinger, J. Haslinger, L. Kornfeind, H. Schaar, E. Saracevic, A. Winkelbauer, F. Hell, C. Walder, M. Müller, A. Wagner, A. Wieland:
"KomOzAk - Weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer mit Ozon sowie Aktivkohle für die Entfernung organischer Spurenstoffe, Endbericht"; 2015; 110 S.
74. V. Parravicini, K. Svoldal, T. Valkova, J. Haslinger, E. Saracevic, A. Winkelbauer, G. Windhofer, M. Clara:
"Zwischenbericht ReLaKO: Reduktionspotential bei den Lachgasemissionen aus kommunalen Kläranlagen durch Optimierung des Betriebes"; 2013; 108 S.
75. V. Parravicini, T. Valkova, J. Haslinger, E. Saracevic, A. Winkelbauer, J. Tauber, K. Svoldal, P. Hohenblum, M. Clara, G. Windhofer, K. Pazdernik, C. Lampert:
"Reduktionspotential bei den Lachgasemissionen aus Kläranlagen durch Optimierung des Betriebes (ReLaKO)"; 2015; 250 S.
76. H. Rechberger, M. Zessner, A. Amann, O. Zoboli:
"Relevanz der P-Rückgewinnung aus Klärschlammaschen für die Schwermetallbelastung landwirtschaftlicher Böden in Österreich"; 2016; 87 S.
77. H. Rechberger, M. Zessner, L. Egle:
"Konzepte zur Rückgewinnung von Phosphor aus der Klärschlammasche Wiens"; 2015; 257 S.
78. H. Rechberger, M. Zessner, L. Egle, A. Amann:
"Rückgewinnung von Phosphor aus den Aschen des Wirbelschichtofens der EVN Abfallverwertung Niederösterreich"; 2016; 83 S.
79. H. Rechberger, M. Zessner, L. Egle, A. Amann, O. Zoboli:
"EcoPhos® - Phosphorsäureherstellung aus den Klärschlammaschen Wiens"; 2016; 39 S.
80. H. Rechberger, M. Zessner, L. Egle, A. Amann, O. Zoboli:
"Phosphorrückgewinnung aus den Klärschlämmen Wiens - Ergänzende Voruntersuchungen und großtechnische Versuche zur Herstellung eines Düngerproduktes aus der Klärschlammasche Wiens sowie dessen agronomische Bewertung"; 2016; 93 S.
81. M. Reichel, T. Baumgartner, K. Füreder, K. Svoldal:
"Inbetriebnahme und Betriebsanleitung der EOS-Versuchsanlage"; 2013; 39 S.
82. M. Reichel, K. Füreder:
"Bericht über die Untersuchung der Abwasserreinigungsanlage der Marktgemeinde Guntramsdorf, 9. -10. Oktober 2012"; 2013; 33 S.
83. M. Reichel, J. Haslinger, K. Svoldal:
"Abwassertechnische Beratung im Zuge der Sanierung der Altlast 076 `Kokerei Linz` der voestalpine Stahl GmbH - Auswertung der Messkampagne"; 2013; 38 S.
84. E. Saracevic:
"BERICHT über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Leopoldsdorf im Jahr 2012, Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2"; 2013; 3 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

85. E. Saracevic:
"Bericht über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Leopoldsdorf im Jahr 2013"; 2014; 3 S.
86. E. Saracevic:
"BERICHT über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Leopoldsdorf im Jahr 2015 - Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2"; 2016; 3 S.
87. E. Saracevic:
"BERICHT über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Tulln im Jahr 2012, Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2"; 2013; 3 S.
88. E. Saracevic:
"Bericht über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Tulln im Jahr 2013"; 2014; 3 S.
89. E. Saracevic:
"BERICHT über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Tulln im Jahr 2015 - Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2"; 2016; 3 S.
90. E. Saracevic:
"BERICHT über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage der Marktgemeinde Guntramsdorf Abwasser-Service-Betrieb im Jahr 2012, Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2 und der Bescheid der Gewässeraufsicht des Landes NÖ"; 2013; 3 S.
91. E. Saracevic:
"Bericht über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage der Marktgemeinde Guntramsdorf Abwasser-Service-Betrieb im Jahr 2013"; 2014; 3 S.
92. E. Saracevic:
"BERICHT über die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage der Marktgemeinde Guntramsdorf Abwasser-Service-Betrieb im Jahr 2015 - Fremdüberwachung gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2 und der Bescheid der Gewässeraufsicht des Landes NÖ"; 2016; 4 S.
93. E. Saracevic:
"Die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Leopoldsdorf im Jahr 2014, Fremdüberwachung, gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2"; 2015; 3 S.
94. E. Saracevic:
"Die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage (BARA) der AGRANA Zuckerfabrik Tulln im Jahr 2014, Fremdüberwachung, gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2"; 2015; 3 S.
95. E. Saracevic:
"Die Untersuchung des Ablaufs der betrieblichen Abwasserreinigungsanlage der Marktgemeinde Guntramsdorf Abwasser-Service-Betrieb im Jahr 2014, Fremdüberwachung, gemäß BGBl.II 29/2009, EmRegV-OW, Anlage A, Tabelle 2 und der Bescheid der Gewässeraufsicht des Landes NÖ"; 2015; 3 S.

96. H. Schaar, N. Kreuzinger:
"KomOzAk - Weitergehende Reinigung kommunaler Abwässer mit Ozon sowie Aktivkohle für die Entfernung organischer Spurenstoffe, 1. Zwischenbericht, Zeitraum Jänner - Oktober 2013"; 2013; 34 S.
97. K. Schilling, R. Fuiko, L. Kornfeind, A. Winkelbauer:
"Nachhaltige Wassergütwirtschaft Raab, Online - Monitoring, Endbericht, Berichtsjahr 2012"; 2013; 65 S.
98. K. Svardal, T. Baumgartner:
"EOS-Energieoptimierung, Schlammbehandlung, ebswien - Versuchsanlage, Teil E, Trübwasserbehandlung-Laborversuche"; 2015; 84 S.
99. K. Svardal, T. Baumgartner, K. Füreder, L. Jahn, M. Reichel:
"EOS-Energieoptimierung, Schlammbehandlung, ebswien - Versuchsanlage, Teil A: Einleitung"; 2015; 26 S.
100. K. Svardal, T. Baumgartner, M. Reichel:
"EOS-Energieoptimierung, Schlammbehandlung, ebswien - Versuchsanlage, Teil D, Trübwasserbehandlung-Versuchsanlage"; 2015; 369 S.
101. K. Svardal, K. Füreder:
"Bericht über die Untersuchung der Kläranlage der AGRANA Stärke GmbH, Werk Gmünd 23.-24.11.2016"; 2017; 42 S.
102. K. Svardal, K. Füreder:
"Bericht über die Untersuchung der Kläranlage der AGRANA Stärke GmbH, Werk Gmünd, 04. - 06.11.2014"; 2015; 33 S.
103. K. Svardal, K. Füreder:
"Bericht über die Untersuchung der Kläranlage der AGRANA Stärke GmbH, Werk Gmünd, 10.-11.11.2015"; 2016; 42 S.
104. K. Svardal, K. Füreder:
"Bericht über die Untersuchung der Kläranlage der AGRANA Stärke GmbH, Werk Gmünd, 19. - 21.11.2013"; 2014; 31 S.
105. K. Svardal, K. Füreder:
"Bericht über die Untersuchung der Kläranlage der AGRANA Stärke GmbH, Werk Gmünd, 20.-22.11.2012"; 2013; 31 S.
106. K. Svardal, K. Füreder:
"EOS-Energieoptimierung, Schlammbehandlung, ebswien - Versuchsanlage, Teil F: Rheologie"; 2015; 73 S.
107. K. Svardal, K. Füreder:
"Nachberechnung Anlagenkapazität ARA Saalfelden mittels dynamischer Simulation"; 2017; 27 S.
108. K. Svardal, K. Füreder:
"Optimierung Schlammstabilisierung KA Guntramsdorf - Zwischenbericht"; 2013; 15 S.
109. K. Svardal, K. Füreder:
"Untersuchung der Kläranlage des Abwasser Service Betriebs Guntramsdorf, 27. -28. Juni 2017"; 2017; 22 S.
110. K. Svardal, K. Füreder, E. Saracevic:
"Abwasserkonzept Borealis - Zwischenbericht (Modul 1)"; 2015; 24 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

111. K. Svoldal, J. Haslinger:
"Ergänzendes Gutachten zum Projekt L6 - Wiederverleihung betreffend Abwasserbeseitigung aus dem Bereich Kokerei"; 2016; 19 S.
112. K. Svoldal, J. Haslinger:
"PET to PET GmbH, Fremdüberwachung und Auswertung der Betriebsdaten der Abwasserreinigungsanlage im Betriebsjahr 2012"; 2013; 30 S.
113. K. Svoldal, L. Jahn:
"Abbauversuche - Untersuchungen über den Einfluss der Kondensate auf die anaerobe Abwasserreinigungsanlage am Standort AGRANA Pischelsdorf"; 2014; 30 S.
114. K. Svoldal, L. Jahn:
"Laborversuche zur Versäuerung - Untersuchungen zur Vorbehandlung der anfallenden Kondensate am Standort Pischelsdorf mittels Vorversäuerung"; 2014; 23 S.
115. K. Svoldal, L. Jahn, T. Baumgartner:
"RHV Hartberg - Abwasserreinigung 2021 Darstellung der aktuellen Situation und Ermittlung von Optimierungspotentialen bei der Abwasserreinigung in der ARA RHV Hartberg -"; 2016; 36 S.
116. K. Svoldal, L. Jahn, M. Reichel, T. Baumgartner, K. Füreder:
"EOS-Energieoptimierung, Schlammbehandlung, ebswien - Versuchsanlage, Teil C: Schlammfäulung- Laborversuche"; 2015; 142 S.
117. K. Svoldal, L. Prendl:
"Abwasserverband Tulln, Untersuchung der Abwasserreinigungsanlage der Agrana Zuckerfabrik Tulln während der Kampagne 2012/13 und Auswertung der Betriebsdaten für das Jahr 2012"; 2013; 37 S.
118. K. Svoldal, L. Prendl:
"Abwasserverband Tulln, Untersuchung der Abwasserreinigungsanlage der Agrana Zuckerfabrik Tulln während der Kampagne 2013/14 und Auswertung der Betriebsdaten für das Jahr 2013"; 2014; 43 S.
119. K. Svoldal, L. Prendl:
"Bericht über die Untersuchung der Betriebsabwasserreinigungsanlage der Zuckerfabrik Leopoldsdorf 03/04.6.2013 und Auswertung des Betriebsbuches für den Betrieb ausserhalb der Kampagne"; 2014; 17 S.
120. K. Svoldal, L. Prendl:
"Bericht über die Untersuchung der Betriebsabwasserreinigungsanlage der Zuckerfabrik Leopoldsdorf 30.05.-31.05.2012 und Auswertung des Betriebsbuches für den Betrieb außerhalb der Kampagne"; 2013; 16 S.
121. K. Svoldal, L. Prendl:
"BERICHT über die Untersuchung der Betriebsabwasserreinigungsanlage der Zuckerfabrik Leopoldsdorf am 12./13.11.2012 sowie die Auswertung der Betriebsdaten für die Kampagne 2012/13"; 2013; 30 S.
122. K. Svoldal, L. Prendl:
"Bericht über die Untersuchung der Betriebswasserreinigungsanlage der Zuckerfabrik Leopoldsdorf, am 26./27.11.2013 sowie die Auswertung der Betriebsdaten für die Kampagne 2013/14"; 2014; 32 S.
123. K. Svoldal, M. Reichel, T. Baumgartner:
"EOS-Energieoptimierung, Schlammbehandlung, ebswien - Versuchsanlage, Teil B: Schlammfäulung-Versuchsanlage"; 2015; 224 S.

Anhang A (Auszug Publikationsdatenbank TU Wien)

124. K. Svardal, E. Saracevic, T. Valkova:
"*Monochloramine*: - Determination of the Inhibition of the activity of Anaerobic Bacteria - Reduction of Gas Production from Anaerobically Digesting (sewage) Sludge"; 2016; 14 S.
125. J. Tauber, V. Parravicini, K. Svardal:
"*Optimierung der Schlammfäulung auf der Kläranlage Wiener Neustadt-Süd*"; 2016; 38 S.
126. H. Trautvetter, M. Clara, O. Gabriel, B. Strenn, M. Zessner:
"*Emissionsabschätzung für prioritäre Stoffe*"; 2015; 113 S.
127. T. Valkova, T. Baumgartner, M. Reichel, K. Svardal:
"*Konzept für die Inbetriebnahme und den Betrieb der Trübwasserbehandlung (EOS-Versuchsanlage)*"; 2013; 12 S.
128. T. Valkova, J. Haslinger:
"*Bericht über die Untersuchung der zentralen Abwasserreinigungsanlage Ebreichsdorf 23.-24. Oktober 2013*"; 2014; 28 S.
129. T. Valkova, L. Jahn:
"*BERICHT über die Untersuchung der zentralen Abwasserreinigungsanlage Ebreichsdorf 22.-23. Oktober 2014*"; 2014; 31 S.
130. T. Valkova, M. Reichel:
"*BERICHT über die Untersuchung der zentralen Abwasserreinigungsanlage Ebreichsdorf, 18.-19. September 2012*"; 2013; 30 S.
131. T. Valkova, K. Svardal:
"*Bericht über die Untersuchungen zur Nachbehandlung von Gärrest*"; 2016; 14 S.
132. S. Winkler, A. Winkelbauer:
"*EXICOM - Extraction of information from continuous water monitoring data and transformation into methods for river basin management including microbial ecology*"; 2013; 13 S.
133. M. Zessner:
"*Bericht über die Berechnung des Einflusses der Emissionen der Firm Sandoz GmbH Kundl auf Immissionskonzentrationen im Inn (Immissionsrechnung Sandoz GmbH Kundl)*"; 2017; 26 S.
134. M. Zessner, L. Egle:
"*Analyse der Beeinflussung der Wasserqualität der Thaya durch die Pulkau im Beobachtungsjahr 2012*"; 2013; 46 S.
135. M. Zessner, R. Fuiko:
"*Bericht über die Bilanzierung des Oberflächenabflusses am Flughafen Wien für den Zeitraum 15. Oktober 2012 bis 15. April 2013 zur Vorlage bei der Wasserrechtsbehörde*"; 2013; 14 S.
136. M. Zessner, R. Fuiko:
"*BERICHT über die BILANZIERUNG DES OBERFLÄCHENABFLUSSES AM FLUGHAFEN WIEN für den Zeitraum 15. OKTOBER 2013 bis 15. APRIL 2014, zur Vorlage bei der WASSERRECHTSBEHÖRDE*"; 2014; 14 S.
137. M. Zessner, R. Fuiko:
"*Bericht über die Bilanzierung des Oberflächenabflusses am Flughafen Wien für den Zeitraum 15. Oktober 2014 bis 15. April 2015 zur Vorlage bei der Wasserrechtsbehörde*"; 2015; 13 S.

138. M. Zessner, R. Fuiko:
"BERICHT über die BILANZIERUNG DES OBERFLÄCHENABFLUSSES AM FLUGHAFEN WIEN für den Zeitraum 15. OKTOBER 2015 bis 15. APRIL 2016 zur Vorlage bei der WASSERRECHTSBEHÖRDE"; 2016; 13 S.
139. M. Zessner, R. Fuiko:
"Bericht über die Ergebnisse der monatlichen Beprobung des Altarmes Poigenau für den Zeitraum Mai 2012 bis April 2013 zur Vorlage bei der Naturschutzbehörde"; 2013; 8 S.
140. M. Zessner, R. Fuiko:
"BERICHT über die ERGEBNISSE DER MONATLICHEN BEPROBUNG DES ALTARMES POIGENAU für den Zeitraum MAI 2013 bis APRIL 2014, zur Vorlage bei der NATURSCHUTZBEHÖRDE"; 2014; 9 S.
141. M. Zessner, R. Fuiko:
"Bericht über die Ergebnisse der monatlichen Beprobung des Altarmes Poigenau für den Zeitraum Mai 2014 bis April 2015 zur Vorlage bei der Naturschutzbehörde"; 2015; 9 S.
142. M. Zessner, R. Fuiko:
"BERICHT über die ERGEBNISSE DER MONATLICHEN BEPROBUNG DES ALTARMES POIGENAU für den Zeitraum MAI 2015 bis APRIL 2016 zur Vorlage bei der NATURSCHUTZBEHÖRDE"; 2016; 9 S.
143. M. Zessner, R. Fuiko:
"Bericht über die Ergebnisse der monatlichen Beprobung des Altarmes Poigenau für den Zeitraum Mai 2016 bis April 2017 zur Vorlage bei der Naturschutzbehörde"; 2017; 9 S.
144. M. Zessner, R. Fuiko, S. Weilguni:
"Bericht über die Bilanzierung des Oberflächenabflusses am Flughafen Wien für den Zeitraum 15. Oktober 2016 bis 15. April 2017, zur Vorlage bei der Wasserrechtsbehörde"; 2017; 14 S.
145. M. Zessner, G. Hepp:
"Überlegungen zur Wirksamkeit der ÖPUL 2014 Maßnahme "Vorbeugender Oberflächengewässerschutz auf Ackerflächen" zur Verringerung von Phosphoremissionen im Kontext von Einzugsgebieten"; 2014; 30 S.
146. M. Zessner, G. Hepp, M. Kuderna, C. Weinberger, O. Gabriel:
"Zustandserfassung, Nährstoffentwicklung und Quantifizierung der Maßnahmenwirksamkeiten von ÖPUL 2007 in oberösterreichischen Einzugsgebieten"; 2017; 102 S.
147. M. Zessner, G. Hepp, M. Kuderna, C. Weinberger, O. Gabriel, G. Windhofer:
"Konzipierung und Ausrichtung übergeordneter strategischer Maßnahmen zur Reduktion von Nährstoffeinträgen in oberösterreichische Fließgewässer"; 2014; 108 S.
148. M. Zessner, G. Hepp, O. Zoboli, O. Molló Manonelles:
"Erstellung und Evaluierung eines Prognosetools zur Quantifizierung von Maßnahmenwirksamkeiten im Bereich der Nährstoffeinträge in oberösterreichische Oberflächengewässer - Endbericht"; 2016; 132 S.
149. M. Zessner, N. Kreuzinger, L. Egle, G. Hepp:
"EXPERTENBERICHT THAYA – ,Expertenbericht über die stoffliche Belastung der Pulkau und der Thaya über die Pulkau"; 2014; 127 S.
150. M. Zessner, M. Schönhart, A. Blaschke, J. Parajka, E. Feusthuber, G. Hepp, M. Kirchner, H. Mitter, B. Strenn, H. Trautvetter, E. Schmid:
"ACRP, Aqua Stress, Publizierbarer Zwischenbericht"; Berichts-Nr. B368579, 2015; 5 S.

151. M. Zessner, P. Stadler:
"Long termed field test of ColiMinder devices for surface water monitoring at the HOAL catchment, March 2014 - April 2015 - Final Report"; 2015; 31 S.
152. M. Zessner, H. Trautvetter, G. Hepp, O. Zoboli, C. Stork, B. Strenn, M. Schönhart, H. Mitter, M. Kirchner, E. Feusthuber, K. Karner, E. Schmid, A. Blaschke, J. Parajka:
"Aqua-Stress - Water resources under climatic stress. An integrated assessment of impacts on water availability and water quality under changing climate and land use"; 2017; 61 S.
153. M. Zessner-Spitzenberg, M. Schönhart, A. Blaschke, J. Parajka, E. Feusthuber, G. Hepp, M. Kirchner, H. Mitter, B. Strenn, H. Trautvetter, E. Schmid:
"ACRP, Aqua Stress, Interim Report - Activity Report, Program control: Climate and Energy Fund"; Berichts-Nr. B368579, 2015; 45 S.

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Krampe, Jörg

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
Sonstige Gremien an der TU Wien	ÖWAV	Österreich	Vorstand	01/2015 -
	Studienkommission	Österreich	Mitglied	-
Sonstige	ÖWAV, Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Mitglied	01/2015
Sonstige	ÖWAV-KAN, Betreuung der Sonder-Nachbarschaft „Großkläranlagen“	Österreich	Mitglied	01/2015
wiss. Beirat/ Kuratorium/ Institut	Beirat für Umwelt und soziale Verantwortung	Österreich	Mitglied	01/2015 -

Mitarbeit an einer Fachzeitschrift

Titel	Klassifizierung	Referenziert	Funktion	Von-Bis
Water Science and Technology	SCIE (Science Citation Index Expanded)	Ja	Reviewer	-
Water Conservation Science and Engineering	unklassifiziert	Ja	Editor	08/2015 -

Wissenschaftliche Konferenz/Symposium

Interne Zielgruppe	Art der Mitarbeit	Veranstaltungsname	Beschreibung	Von	Bis
Nein	Organisator	Februarseminar	Org. und Durchführung, jährlich		

Fachtagung/Veranstaltung

Interne Zielgruppe	Art der Mitarbeit	Veranstaltungsname	Beschreibung	Von	Bis
Nein	Organisator	12. Aachener Tagung Wassertechnologie -, Aachen Sustainable Wastewater	Programmkomitee	10/2017	10/2017
Nein	Organisator	Treatment and Resource Recovery Conference: Research, Planning, Design and Operations	Programm- and Scientific Komitee	11/2017	11/2017

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Amann, Arabel

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV-Ausschuss Klärschlamm-Plattform, AG 1 Klärschlamm in einem optimierten P-Management der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Mitglied	01/2016 -

Kreuzinger, Norbert

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	IWA - Natinalkomitee	Österreich	Mitglied	01/2018 -
wissenschaftliche Gesellschaft	IWA - Microbial Ecology and Water Engineering	Großbritannien	Mitglied	05/2005 -
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA - KA 8 Weitergehende Abwasserreinigung	Deutschland	Mitglied	04/2011 -
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA - AG KA-6.1 Mikrobiologie in der Abwasserreinigung	Deutschland	Mitglied	11/2006 -
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA - KA 8.5 Ozonung in der Abwasserreinigung	Deutschland	Vorständin/Vorstand	01/2014 - 03/2016
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA - KA 8.5 Ozonung in der Abwasserreinigung	Deutschland	Mitglied	04/2016 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖNORM AG 120.16 Spiegelausschuss zu ISO/TC 224 -Dienstleistungen in der Siedlungswasserwirtschaft	Österreich	Mitglied	01/2011 - 12/2013
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖNORM AG 140.29 "Gewässerökologie"	Österreich	Mitglied	03/2003 - 12/2013
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Mikrobiologie und Wasser der Fachgruppe Qualität und Hygiene	Österreich	Mitglied	06/2012-
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Kläranlagenbetrieb der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Mitglied	01/1995 – 12/2014
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Kläranlagenbetrieb der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Vorständin/Vorstand	01/2015 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAW Ausschuss Spurenstoffe der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Vorständin/Vorstand	01/2011 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Technologieplattform der Fachgruppe Qualität und Hygiene	Österreich	Mitglied	01/2013 -

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Analytikplattform der Fachgruppe Qualität und Hygiene	Österreich	Mitglied	01/2010 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖVGW - Österreichische Vereinigung für das Gas und Wasserfach	Österreich	Mitglied	05/2014 -
wiss. Beirat/ Kuratorium/Institut	Vet-AMR-AG (Veterinär-Antibiotika-Resistenz-Arbeitsgruppe)	Österreich	Mitglied	01/2015 -

Mitarbeit an einer Fachzeitschrift

Titel	Klassifizierung	Referenziert	Funktion	Von-Bis
Science of the Total Environment	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	02/2013
Water Science and Technology	SCIE (Sci. Citation Index Expanded)	Ja	Editorial board	06/2010 -
Journal of Environmental Chemical Engineering	Emerging Sources Citation Index	Ja	Reviewer	01/2013 -
Environmental Technology	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	01/2008 -
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	03/2006 -
Journal of Environmental Engineering	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	08/2013 -
Journal of Hazardous Materials	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	12/2010 -
Applied Microbiology and Biotechnology	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	11/2005 -
Microbiological Research	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	06/2006 -
Wiener Mitteilungen	unklassifiziert	Nein	Editorial board	01/1995 -
Journal of Environmental Management	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2013 -
Environmental Science & Technology	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	02/2005 -
Reviews in Environmental Science and Biotechnology	SCIE (Sci. Citation Index Expanded)	Ja	Reviewer	05/2007 -
ChemBioEng Reviews	Emerging Sources Citation Index	Ja	Reviewer	12/2013 -
Biochemical Engineering Journal	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	11/2005 -
River Systems	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	05/2011 -
Acta hydrochimica et hydrobiologica	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	03/2004 -
Process Biochemistry	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	11/2004 -
Water Research	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2004 -
Journal of Membrane Science	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	03/2006 -
Chemosphere	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2002 -
Chemical Engineering Journal	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	08/2012 -

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Kroiss, Helmut

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	EASA (European Academy of Sciences and Arts)	Österreich	Mitglied	01/1986 -
wiss. Beirat/Kuratorium/ Institut	Verein für Ökologie und Umweltforschung, Wien	Österreich	Vorständin/ Vorstand	01/2004 -
wiss. Beirat/Kuratorium/ Institut	Comité Scientifique du SIAAP	Frankreich	Mitglied	01/2004 - 12/2015
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV, Vorstand	Österreich	Vorstand	01/1999 -
wissenschaftliche Gesellschaft	International Water Association (IWA)	Großbritannien	President elect	09/2013 - 09/2014
wissenschaftliche Gesellschaft	International Water Association (IWA)	Großbritannien	Präsident	09/2014 - 09/2016
wissenschaftliche Gesellschaft	International Water Association (IWA)	Großbritannien	Past Präsident	09/2016 - 09/2018
wiss. Beirat/Kuratorium/ Institut	Beirat für Umwelt und soziale Verantwortung	Österreich	Mitglied	01/2004 - 01/2015
wiss. Beirat/Kuratorium/ Institut	DEX, Deutscher Expertenrat für Umwelttechnologie und Infrastruktur	Deutschland	Mitglied	01/2000 -
wiss. Beirat/Kuratorium/ Institut	College of Reviewers of "Canada Research Chairs"	Kanada	Mitglied	01/2000 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Abwasser-Benchmarking (ehemals Benchmarking SWW) der Fachgruppe Recht und Wirtschaft	Österreich	Mitglied	01/2000 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV-Klärschlammplattform ÖWAV-Ausschuss Klärschlamm-Plattform, AG 1 Klärschlamm in einem optimierten P-Management	Österreich	Mitglied	01/2015 -
wissenschaftliche Gesellschaft	der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz ÖWAW Ausschuss			
wissenschaftliche Gesellschaft	Spurenstoffe der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Mitglied	01/2011 -

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Mitarbeit an einer Fachzeitschrift

Titel	Klassifizierung	Referenziert	Funktion	Von-Bis
Water Science and Technology	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Editorial board	05/2009 - 09/2014
Water Science and Technology	SCI (Sci. Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2014 -

Parravicini, Vanessa

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	IWA1 Task group on greenhouse gases from WWTPs	Großbritannien	Mitglied	01/2013 -

Mitarbeit an einer Fachzeitschrift

Titel	Klassifizierung	Referenziert	Funktion	Von-Bis
Nature Scientific Reports	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	01/2016 -
Water Science and Technology	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	01/2016 -
Environmental Engineering and Management Journal	SCIE (Science Citation Index Expanded))	Ja	Reviewer	01/2016 -

Wissenschaftliche Konferenz/Symposium

Interne Zielgruppe	Art der Mitarbeit	Veranstaltungsname	Von	Bis
Nein	Organisator	„Sustainable biomass for raw materials, energy and GHG mitigation“at the annual European Geosciences Union (EGU), Vienna	06/2017	06/2017

EvaluatorIn/Peer bei Forschungsförderungsprogrammen

Fördergeber	Internat.	Programmschiene	Von	Bis
Deutsche Gesellschaft für Internat. Zusammenarbeit (GIZ), Internat. Water Association (IWA), BMUB Deutschland	Ja	The Water and Wastewater Companies for Climate Mitigation (WaCCliM)	01/2014	12/2014

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Schaar

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Abwasser-Benchmarking (ehemals Benchmarking SWW) der Fachgruppe Recht und Wirtschaft	Österreich	Mitglied	03/2005 - 02/2013
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV - Ausschuss Abwasser-Benchmarking	Österreich	Mitglied	11/2017 -
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA - KA 8.5 Ozonung in der Abwasserreinigung	Deutschland	Mitglied	08/2016 -

Mitarbeit an einer Fachzeitschrift

Titel	Klassifizierung	Referenziert	Funktion	Von-Bis
Water Science and Technology	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	05/2011 -
Water Research	SCI (Science Citation			

Saračević, Ernis

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV-Regelblatt 23 "Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen"	Österreich	Vorständin/ Vorstand	05/2011 - 05/2015
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Analytikplattform der Fachgruppe Qualität und Hygiene	Österreich	Mitglied	01/2010 -

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Svardal, Karl

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAW Leitungsausschuß der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Mitglied	01/2003 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Kläranlagenbetrieb der Fachgruppe Abwassertechnik und Gewässerschutz	Österreich	Mitglied	01/1995 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Abwasser-Benchmarking (ehemals Benchmarking SWW) der Fachgruppe Recht und Wirtschaft	Österreich	Mitglied	01/2000 -
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA Fachausschuss KA-6 "Aerobe biologische Abwasserreinigungsverfahren"	Deutschland	Mitglied	04/2017 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV Ausschuss Analytikplattform der Fachgruppe Qualität und Hygiene	Österreich	Mitglied	01/2000 -
wissenschaftliche Gesellschaft	DWA Arbeitsgruppe IG-5.1 "Anaerobe Verfahren zur Behandlung von Industrieabwässern"	Deutschland	Mitglied	01/1990 -

Zessner, Matthias

Mitgliedschaft in Gremien

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wiss. Beirat/ Kuratorium/ Institut	NORMAN WG4 'Nano-and micro scale particulate contaminants'	Schweiz	Mitglied	01/2018 -
wiss. Beirat/ Kuratorium/ Institut	Gutachterkommission des BMBF des Förderschwerpunktes NaWaM	Deutschland	Mitglied	03/2014 - 10/2014
wiss. Beirat/ Kuratorium/ Institut	Fakultätsrat	Österreich	Mitglied	01/2009 - 12/2015
wissenschaftliche Gesellschaft	IWA Specialized Group on Water Shed and River Basin Management	Großbritannien	Vorständin/ Vorstand	01/2008 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV-Klärschlammplattform	Österreich	Vorsitz	01/2015 -
wissenschaftliche Gesellschaft	ÖWAV-Ausschuss Klärschlamm-Plattform, AG 1 Klärschlamm in einem optimierten P-Management der Fachgruppe	Österreich	Mitglied	01/2016 -

Anhang B (Funktionen und Mitgliedschaften, Auszug aus TISS)

Gremium	Bezeichnung	Sitz	Funktion	Von-Bis
wissenschaftliche Gesellschaft	Abwassertechnik und Gewässerschutz ÖWAV-Arbeitsausschuss "Klärschlamm als Ressource" DWA-AG GB-5.1	Österreich	Vorsitz	01/2010 - 12/2014
wissenschaftliche Gesellschaft	Spurenstoffmonitoring von Eintragspfaden und Fließgewässern	Deutschland	Mitglied	09/2017 -
wiss. Beirat/ Kuratorium/Institut	International Kommission zum Schutz der Donau	Österreich	Mitglied	12/2007 -

Mitarbeit an einer Fachzeitschrift

Titel	Klassifizierung	Referenziert	Funktion	Von-Bis
Hydrological Processes	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	12/2008 -
Agriculture, Ecosystems and Environment	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	12/2008 -
Journal of Environmental Management	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2007 -
E-WATER	unklassifiziert	Ja	Reviewer	01/2005 -
Journal of Cleaner Production	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	08/2016 -
Physics and Chemistry of the Earth	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2007 -
Water Science and Technology	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	01/2005 -
Water Science and Technology	SCI (Science Citation Index)	Ja	Ass. Editor	12/2008 -
Water Resources Research	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	09/2016 -
Engineering in Life Sciences	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	11/2017 -
Waste Management	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	01/2004 -
Science of the Total Environment	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	10/2007 -
Water Science and Technology: Water Supply	SCI (Science Citation Index)	Ja	Ass. Editor	01/2013 -
Water Research	SCI (Science Citation Index)	Ja	Reviewer	01/2017 -
Wiener Mitteilungen	unklassifiziert	Nein	Editor	02/2013 - 03/2014

Wissenschaftliche Konferenz/Symposium

Interne Zielgruppe	Art der Mitarbeit	Veranstaltungsname	Beschreibung	Von	Bis
Nein	Organisator	River Basins		06/2017	06/2017

EvaluatorIn/Peer bei Forschungsförderungsprogrammen

Fördergeber	international	Programmschiene	Bemerkung	Von	Bis
BMBF Deutschland	Ja	NaWaM		01/2014	12/2014