

TU Wien, Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement
Forschungsbereich Wassergütewirtschaft

Liste abgeschlossener Master-Arbeiten

Hier findet sich eine Zusammenstellung der in den letzten 5 Jahren am Institut absolvierten Diplom- bzw. Masterarbeiten.

STEININGER Alexandra (2022)

Eintrag ausgewählter Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen in häusliches Schmutzwasser
Betreuer: Zessner, TU Wien (BI)

WEISZ Liad (2021)

Advanced treatment of municipal wastewater by ozonation and activated carbon adsorption
Betreuer: Kreuzinger, Schaar, Reif, TU Wien (BI)

RASINGER Maria Clara (2021)

Phosphorus Management and Recovery from Sewage Sludge on an International Scale - Potentials and Limitations
Betreuer: Zessner, TU Wien (BI), ETIA

WEBER Nikolaus (2020)

Dealing with artificial trans-catchment diversions during runoff interpolation with TopKriging
Betreuer: Zessner, Kittlaus; TU Wien (BI)

FLESCH Bianca (2020)

Auswirkungen salzhaltiger Straßenabwässer auf die Funktion und den Betrieb von Abwasserreinigungsanlagen mit dem Belebtschlammverfahren
Betreuer: Krampe, Tauber, Parravicini; BOKU (SIG)

AUDOUIN Julien (2020)

Organic acid degradation inhibition by high concentrations of hydrogen in an in-situ anaerobic methanation reactor
Betreuer: Svoldal, Tauber, TU Wien (BI)

BECK Lisa (2020)

Phosphorus Accounting of Lake Atitlán in Guatemala

Betreuer: Zessner, TU Wien (BI) ETIA

POLIDORAKIS Dimitrios (2020)

Optimisation of wastewater sample preparation for HPLC MS/MS analysis with a continuous flow integrative sampler

Betreuer: Hepp, Zessner, Saracevic, FH Technikum Wien

MANHARDT Alexandra (2020)

Stoffflussanalysen von Eintragspfaden und -quellen perfluorierter Tenside in Niederschlagskanalsysteme ausgewählter Untersuchungsgebiete

Betreuer: Zessner, TU Wien (BI)

DIEPOLD Vanessa Anna (2020)

Stoffflussanalyse zu Schwermetallen im Klärschlamm

Betreuer: Ertl, Paravicini, Amann (BOKU)

ASGHARI ASL Kamyar (2020)

Upgrading a Conventional Activated Sludge System to an Integrated Fixed Film Activated Sludge Process Using Linpor®-Technology

Betreuer: Krampe, Tauber, Parravicini (BOKU)

WALLMANN Lina (2019)

Fate and Persistence of Sulfamethoxazole Resistant Bacteria and Resistance Genes in a Multi-Barrier Treatment Facility for Direct Potable Reuse

Betreuer: Farnleitner, Kreuzinger, TU Wien (Tech. Chemie)

WOLF Stefan (2019)

Energiebilanzen und Wirtschaftlichkeitsbe-trachtungen von Klärschlamm-trocknungs-anlagen - ein Vergleich marktüblicher Systeme

Betreuer: Zessner, Amann, TU Wien (MWBW Maschinenwesen und Betriebswissenschaften)

FARBOWSKY Phillip Sebastian (2019)

Treated wastewater in agriculture – a framework to analyze its global potential

Betreuer: Kreuzinger, TU Wien (BI) ETIA

ECKELHART Stefanie (2019)

Climate Migration under the aspect of the Water-Energy-Food Nexus

Betreuer: Kreuzinger, TU Wien (BI) ETIA

KNECHT Saskia (2019)

A silent global change - Increased use of synthetic chemicals in the society and occurrence in the water cycle

Betreuer: Kreuzinger, TU Wien (BI) ETIA

KOSTAL Julia Christina (2019)

Integrating Climate Change into a Conceptual Framework for River Basin Management by the Example of the Rhone River Basin

Betreuer: Zessner, TU Wien (BI) ETIA

HABLE Kilian (2019)

Life-cycle Assessment for Wastewater Treatment Plants – Critical Analysis based on a Model Wastewater Treatment Plant

Betreuer: Krampe, Parravicini, TU Wien (BI)

RITSCHKA Simon (2019)

Schwefelwasserstoff im Verbandssammelkanal Sitzenberg-Reidling – Traismauer

Betreuer: Krampe, Saracevic, TU Wien (BI)

MLADEK Claudio (2019)

Auswirkungen von KFZ-Abgasen auf Mensch und Umwelt: Reduktionspotentiale verschiedener verkehrlicher Maßnahmen

Betreuer: Macoun, Kreuzinger, TU Wien (Verkehrswissenschaften)

DAMM Maximilian (2019)

Erfahrungen mit Passiv-Sampling Methoden für polare organische Spurenstoffe

Betreuer: Zessner, TU Wien (BI)

LARCH Benno (2019)

Untersuchungen zum Adsorptionsverhalten von organischen Spurenstoffen und Schwermetallen an Sedimenten des Neusiedlersees

Betreuer: Zessner, TU Wien (BI)

GRIENER Gregor (2018)

Analyse und Optimierung eines kombiniert pneu-matisch – hydraulischen Abwasserfördersystems für lange Druckleitungen für 10.000-15.000 Einwohnerwerte anhand eines Fallbeispiels

Betreuer: Ertl (BOKU), Krampe (TU)

HAIDINGER Sebastian (2018)

Analyse der Energieeffizienz von Wasseraufbereitungsanlagen in Kenia in Bezug zum "Water-Energy Nexus" Konzept

Betreuer: Krampe, Kreuzinger TU Wien (BI)

GUMPLMAYR Julia (2018)

Abtrennung von organischen Spurenstoffen mittels eines Adsorptions-Filtrations Kombinationsmoduls

Betreuer: Kreuzinger, Reif TU Wien (BI)

KAUER Christina (2018)

Assessment of Climate Change Adaptation Policies in the Danube River Basin

Betreuer: Zessner TU Wien (BI) ETIA

TAUBER Joseph (2018)

Quantifizierung der Methanemissionen aus einem anaerob mesophilen Faulbehälter

Betreuer: Svoldal, Parravicini TU Wien (BI)

KROL Anastasia (2017)

Beatrice Reviewing the Indus Water Treaty in Regards to Future Challenges

Betreuer: Kreuzinger TU Wien (BI) ETIA

REIF Daniela (2017)

Grundlegende Versuche zum Einsatz von Membranfiltration zur Entfernung von organischen Spurenstoffen im Rahmen der weitergehenden Abwasserreinigung

Betreuung: Hofbauer, Kreuzinger, Harasek TU Wien (MBW) TU Wien (BI)

DEVAQUET David (2017)

Belüftungsstrategien für Anlagen mit aerob granuliertem Schlamm

Betreuung: Krampe, Jahn TU Wien (BI)

WINKELBAUER Andreas (2017)

Information aus Daten: Maschinelles Lernen in der Gewässergüte : Surrogat-Parameter und Datenplausibilisierung

Betreuung: Sauter Meisel TU Wien, Inst. f. Computertechnik

FANTACCI Beatrice (2017)

Water Quality Trading - A Solution to the Eutrophication of Waterbodies?

Betreuung: Zessner ETIA, TU Wien (BI)

LATSCHBACHER Markus (2017)

Evaluation of N2O emissions of MABR treating SDE

Betreuung: Svardal, Parravicini TU Wien (BI)

KAISER Andreas Marius (2017)

Untersuchung der Anwendbarkeit einer Ozonung für spezifische Kläranlagenabläufe

Betreuung: Krampe, Schaar, TU Wien (BI)

AGAROSSO Debora (2017)

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)

Betreuung: Foladori Università degli Studi di Trento (Uni Trient) Zessner, Amann TU Wien (BI)

LUDWIG Anna-Lena (2017)

How will an increase of atmospheric temperature affect Gross Primary Production? A case study about lowland rivers in Austria

Betreuung: Schmutz (BOKU), Zessner (TU Wien)

WIRTH Maria (2016)

Anthropogenic Drivers of Municipal Water Supply: Examining the Impact on Energy Intensity in Water Utilities across Countries in Africa

Betreuung: Kreuzinger ETIA

TIRLER Christiane (2016)

Occurrence of Microplastic in the effluent of wastewater treatment plants – growing threat to the environment

Betreuung: Kreuzinger ETIA

FISCHBACH Kolo (2016)

Innovative Konzepte zur Vermeidung von Phosphatablagerungen bei gleichzeitiger Nährstoffrückgewinnung (P + N Dünger)

Betreuung: Zessner, Egle TU (IWAG)

BAGHDADY Miriam (2016)

Public Participation in the Water Framework Directive - A Comparative Review: Austria and France

Betreuung: Zessner ETIA, TU (IWAG)

CHANG Gertrud (2016)

Removal of selected organic micropollutants by different activated carbons in laboratory scale

Betreuung: Dominik Rünzler (FH Technikum Wien), Haslinger (IWAG, TU)

ZEITFOGEL Hanna Teresa (2016)

Methodenentwicklung zur Quantifizierung des maschinell erreichbaren Entwässerungsgrades von Klärschlamm

Betreuung: Ertl (BOKU). Krampe, Baumgartner TU (IWAG)

TOCI Lejda (2016)

Wastewater Reuse on an International Scale – Application and Linked Legislation on Quality Requirements

Betreuung: Kreuzinger TU Wien, BI ETIA

SCHRANZ Lisa Maria(2016)

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

Betreuung: Zessner TU Wien, BI ETIA

FRICKO Nora (2016)

Einfluss der Belüftung von Faulschlamm auf dessen chemisch-physikalische Eigenschaften

Betreuung: K. Svoldal TU Wien, BI

POPOVA Tina Antonova (2015)

Versuche zur anaeroben Stabilisierung des Klärschlammes einer Kläranlage ohne Vorklärung

Betreuer: H. Kroiss, K. Svoldal, M. Reichel TU

BALLACH Katharina (2015)

Grundlagen einer großtechnischen Bemessung zur Entfernung von Spurenstoffen mittels granulierter Aktivkohle

Betreuer: N. Kreuzinger, J. Krampe

MANK Isabel (2015)

Energy blackouts and water outages: A risk management approach towards raising awareness and assuming responsibility

Betreuer: N. Kreuzinger

GEMBINSKY Simone (2015)

Baños Verde – Eine Intervention am Ufer des Guadalquivir

Betreuer: M. Berthold N. Kreuzinger TU Wien, Fakultät für Architektur

BANTELMAN Ashley Marie (2014)

Modeling Nutrient Emissions in River Catchments in Upper Austria: a Sensitivity Analysis

Betreuer: M. Zessner

REITER Peter (2014)

Konzepte zur Vermeidung von Phosphatablagerungen in der neuen Schlammfäulung der Hauptkläranlage (HKA) Wien und Pilotversuche zur Phosphorrückgewinnung

Betreuer: M. Zessner, L Egle

FOROUGHI Soroush (2014)

Grundlagen für die Entfernung ausgewählter Arzneimittel mit pulverisierter Aktivkohle

Betreuung: J. Krampe, N. Kreuzinger,

ZENNARO Riccardo (2014)

Developing a Framework for a Sustainable Water Allocation Plan in the Tana River Basin, Kenya

Betreuer: N.Kreuzinger

VALENTIN Felizitas Blain (2014)

Grand Ethiopian Renaissance Dam: A Way to Ethnic Conflicts in the Nile River Basin? A Framework for Ethnic Conflicts Settlement

Betreuer: N.Kreuzinger

WECHNER Sarah (2014)

Arzneimittelwirkstoffe im Abwasser - Vorkommen und Rückhalt bei der Abwasserreinigung
Betreuer: M. Zessner

JOKISZ Anna (2013)

Development of a methodology to test acute toxicity of nano-silver on activated sludge
Betreuer: N. Kreuzinger, H. Schaar

BAIERL Maria (2013)

Communication Management in Water Risk and Crisis Situations
Betreuer: Kreuzinger

BOYER Alexandra (2013)

Comparative analysis of the implementation of the Water Framework Directive in Austria and Scotland
Betreuer: Zessner

RESELLI Antonio (2013)

Maria Water management in order to optimize agricultural production: N-balance for a region in the EU-country Bulgaria
Betreuer: Zessner

Mwanake, Hope Wakio (2013)

Application of the MONERIS model in the Lake Naivasha Catchment, Kenya
Betreuer: Kreuzinger

Kogure, Kanami (2013)

Human impacts on river water quality – comparative research in the catchment areas of the Tone River and the Mur River
Betreuer: Zessner

Schuster, Raimund (2013)

Nährstoffbilanzierung auf Flussgebietsebene mit besonderer Berücksichtigung der Gewässerretention am Beispiel der Traun
Betreuer: Zessner