



Univ.Prof. **Matthias Zessner**,

TU Wien, Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement

<https://iwr.tuwien.ac.at/en/water/staff/senior-scientists//staff/show/person/zessner/>,

e-mail: [mzessner@iwag.tuwien.ac.at](mailto:mzessner@iwag.tuwien.ac.at),

geboren am 20.3.1962 in Wien, Österreich.

## AUSBILDUNG

---

2005	Habilitation auf dem Gebiet des Wassergütewirtschaft: "Aspekte des Nährstoffmanagements auf Ebene von Flusseinzugsgebieten"; TU Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen
1998	Dissertation „Bedeutung und Steuerung von Nährstoff- und Schwermetallflüssen des Abwassers“, TU Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen
1996-1998	Doktoratsstudium am Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, TU Wien
1991	Universitätsabschluss des Aufbaustudiums Technischer Umweltschutz mit der Diplomarbeit „Untersuchungen zur Konditionierung und Entwässerung von Schlämmen der Firma Lenzing AG“
1988-1991	Aufbaustudium Technischer Umweltschutz an der TU Wien und an der Universität für Bodenkultur
1980-1987	Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Universität für Bodenkultur, Wien

---

## UNIVERSITÄRER WERDEGANG

---

2020	Verleihung des Berufstitel Universitätsprofessor
ab 2005	Außerordentlicher Professor am Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement, TU Wien
2009-2018	Faculty member beim Vienna Doctoral Programme on Water Resource Systems, TU Wien
1995-2005	Universitätsassistent am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien
1991-1995	Projektassistent am Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft, TU Wien

---

## WISSENSCHAFTLICHE PROJEKTE (Auswahl)

Projekttitlel	Kostentragende Organisation	von-bis	Aufgabe
PROMISCES: Preventing Recalcitrant Organic Mobile Industrial chemicalS for Circular Economy in the Soil-sediment-water system	HORIZON 2020	2021-2025	Projektpartner
Danube Hazard m3c: Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building	Interreg, Danube Transnational Programme	2020-2022	Projektleitung
Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm (verschiedene Projekte)	Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Österreich; Stadt Wien	2010-2020	Projektleitung
Stoffbilanzmodellierung für Spurenstoffe auf Einzugsgebietsebene (STOBIMO-Spurenstoffe)	Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Österreich	2017-2019	Projektpartner
Feinsediment- und Phosphorproblematik in oberösterreichischen Fließgewässern und Ansätze zur Lösung	Amt der Oberösterreichischen Landesregierung	2010-2021	Projektleitung
DANUBE HAZARD	Danube Strategic Project Fund (DSPF)	2018	Projektleitung
Water resources under climatic stress. An integrated assessment of impacts on water availability and water quality under changing climate and land use (Aqua-Stress)	Klima + Energie Fonds	2014-2016	Projektleitung
New monitoring concepts for identifying water related transport processes in catchments	TU Wien (Innovative Projekte)	2012-2016	Projektleitung

## BERUFLICHE SCHWERPUNKTE

- Gewässergüte und Flussgebietsmanagement
- Wasserressourcenmanagement
- Stoffhaushalt - Stoffbilanzmodellierung
- Emissionsmodellierung auf Ebene von Flussgebieten
- Phosphorrückgewinnung aus Abwasser