

Angaben zur Unternehmensleitung

Name	Dipl. Ing. Dr. Stefan Haider
Geburtsjahr	1963
Ausbildung	Abitur in Salzburg Studium an der Universität für Bodenkultur, Wien mit Abschluss als Dipl.-Ing. für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft (1992)
Forschung	Forschungsaufenthalte an den Universitäten Kapstadt (1995) und Ghent/ Aachen (1997).
Doktorat	Promotion an der Technischen Universität Wien (2002) zum Thema mathematische Modellierung von 2-stufigen Belebungsanlagen (veröffentlicht in den Wiener Mitteilungen, Bd. 188, 2004)
Ziviltechniker	seit 2002 (ruhende Befugnis)
Ingenieurstätigkeit	Dr.Ing. Bernd Diering GmbH, Aachen (1993-1994, Projektingenieur) Umwelttechnik Wien / NOVUM Wassertechnik, Wien (Generalplaner Hauptkläranlage Wien) (1996-2001, Verfahrensingenieur) Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg, Dipl.Ing. R. Haider, Salzburg (2002, Geschäftsführung und Projektleitung) Süddeutsche Abwasserreinigungs-Ingenieur GmbH (SAG Ingenieure), Ulm (2003 – 2006, Leiter der Niederlassung Wien)
Selbstständig	Gründung des Ingenieurbüros H ₂ O f f i c e, Wien, im Juni 2006 Eröffnung einer Zweigniederlassung in Salzburg im Mai 2010

Zusätzliche Qualifikationen

Mitglied der DWA Arbeitsgruppe KA-7.4 zur Erstellung des Merkblattes „Leistungsfähigkeit und Entwicklungsfähigkeit von Membranbelebungsanlagen“

15 Jahre Erfahrung mit der dynamischen Simulation von ein- und zweistufigen kommunalen Abwasserreinigungsanlagen zur verfahrenstechnischen und energetischen Optimierung von Planung und Betrieb (mehrere Vorträge auf Tagungen in Deutschland und Österreich)

Initiator und Leiter des von der Stadt Wien geförderten F&E-Projekts: „Mitbehandlung von biogenen Abfallstoffen auf kommunalen Kläranlagen (Co-Fermentation)“ (2008 – 2011)

Publikationen

HAIDER S. (1992): *Discharge measurement in sewers by the means of fluorescence tracer*. Tracer Hydrology, Hötzl & Werner (eds), © 1992 Balkema, Rotterdam. ISBN 9054100842

HAIDER R. und HAIDER S. (1998): *Overestimated COD values for raw wastewaters extracted by vacuum sampling devices due to sedimentation effects*. Wat. Sci. Technol. Vol 37 No 12 pp 293–300 © IWA Publishing 1998

HAIDER S., VANROLLEGHEM P.A., KROISS H. (2000): *Low sludge age and its consequences for metabolism, storage and adsorption of readily biodegradable substrate (SS)*. Conference CD-ROM for Poster Presentation, 1st World Water Congress of IWA, Paris, July 2000

HAIDER S., SVARDAL K., VANROLLEGHEM P.A. and KROISS H. (2003). *The effect of low sludge age on wastewater fractionation (SS, SI)*. Water Science & Technology Vol 47 No 11 pp 203–209

HAIDER S. (2004). *CSB-Elimination in höchstbelasteten Belebungsstufen und ihre Auswirkung auf die Stickstoffelimination von zweistufigen Anlagen unter dem Gesichtspunkt der mathematischen Modellierung*. Wiener Mitteilungen Bd. 188.

BACK E. und HAIDER S. (2005): *Bemessung und Konstruktion von Membranbelebungsanlagen*. Vortrag auf DWA/DVGW-Tagung am 21.-23.06.2005, Osnabrück.

Ausgewählte Vorträge

2010 *Co-Fermentation*
(ÖWAV-Klärschlammseminar 2010, Wels; gemeinsam mit Dr. Karl Svardal)

2010 *Energieoptimierung mittels Cofermentation in der Faulung*
(ÖWAV-Seminar: Energiemanagement in der Abwasserwirtschaft, 13.10.2010, Linz)

2009 *Optimales Planen, Betreiben und Verstehen von Abwasserreinigungsanlagen durch Simulation*
(ÖWAV-Seminar: Simulationen in der Abwasserableitung und –behandlung, 21.1.09, Innsbruck)

2007 *Kostensenkung durch Dynamische Simulation zur Optimierung von Planung und Betrieb von Kläranlagen*
(DWA Landesverbandstagung Baden Württemberg: 18.-19.10.2007, Pforzheim)

2007 *Dynamische Simulation von kommunalen Kläranlagen*
(DWA/VDI-Tagung, Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen, Wuppertal)