

6. Literaturverzeichnis

Kapitel 1: Rechtliche Grundlagen

ANONYM: Abwasserreinigung in ländlichen Raum, Leitfaden für Niederösterreich,
Amt der NÖ Landesregierung (1995)

ANONYM: Abwasserreinigung - Probleme bei der praktischen Umsetzung des WRG,
Wiener Mitteilungen 125 (1995)

BMLF: Verordnungen des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft über die Begrenzung von
Abwasseremissionen

BMLF: Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft betreffend Immissionswerte für Fließgewässer
(Entwurf, 1994)

BMLF: Vorläufige Richtlinie für die Begrenzung von Immissionen in Fließgewässern (1987)

Das Österreichische Wasserrechtsgesetz

KODEX des österreichischen Rechts – Wasserrecht, 8. Auflage, Orac Verlag (2003)

Kapitel 2: Abwassersituation in Österreich

BMLF: Gewässerschutzbericht (2000)

Kapitel 3: Abwasserentsorgung im ländlichen Raum

HABERL, R., ERTL, T.: Stand und Entwicklung der Abwasserentsorgung in Österreich unter besonderer
Berücksichtigung des ländlichen Raumes, Wr. Mitteilungen-Band 130 (1996)

ANONYM: Abwasserreinigung in ländlichen Raum, Leitfaden für Niederösterreich,
Amt der NÖ Landesregierung (1995)

Kapitel 4.2: Pflanzenkläranlagen

ANONYM: Naturnahe Abwasserbehandlungsverfahren im Leistungsvergleich - Pflanzenkläranlagen und
Abwasserteiche. 9. Wassertechnisches Seminar TH Darmstadt, WAR 26 (1986)

ANONYM: Pflanzenkläranlagen - besser als ihr Ruf? 21. Wassertechnisches Seminar,
TH Darmstadt, WAR 48 (1990)

ANONYM: Pflanzenkläranlagen - Stand der Technik, Zukunftsaspekte,
Wiener Mitteilungen 124 (1995)

ANONYM: Proceedings Int. Conferences on Wetland Systems for Water Pollution Control 1-9 (1988-2004)

ANONYM: Wasser und Abfallwirtschaft in dünn besiedelten Gebieten,
Wiener Mitteilungen 103 (1992)

ANONYM: Zentrale und dezentrale Abwasserreinigung, Wr. Mitteilungen, Band 130, (1996)

ATV: Behandlung von häuslichem Abwasser im Pflanzenbecken, Hinweisblatt H 262 (1998)

- BÖRNER, T.: Einflußfaktoren für die Leistungsfähigkeit von Pflanzenkläranlagen, Schriftenreihe Wasserversorgung, Abwasserbeseitigung und Raumplanung, Band 58, TH Darmstadt, (1992)
- DIVERSE DIPLOMARBEITEN AM INSTITUT FÜR WASSERVORSORGE, ABTEILUNG
SIEDLUNGSWASSERBAU, INDUSTRIEWASSERWIRTSCHAFT UND GEWÄSSERSCHUTZ
- HABERL, R., W. DIEBOLD u. R. PARSIAN: Darstellung verschiedener Systeme der Abwasserreinigung mit Makrophyten. ÖWW 9/10 (1983)
- HABERL, R., PERFLER, R.: Seven years of researchwork and experience with wastewater treatment by a reed bed system, Constructed wetlands in water pollution control, Editor: COOPER, P.F., FINDLATER, B.C., Pergamon Press (1990)
- LABER, J., HABERL, R., PERFLER, R.: Two Strategies for Advanced Nitrogen Temoval in Vertical Flow Constructed Wetlands, Water Science and Technology 35,5 (1997)
- HABERL, R., PERFLER, R., MAYER, H.: Constructed Wetlands in Europe, Water Science and Technology, (32), 3, (1995)
- HAMMER, D.A.: Constructed Wetlands for Wastewater Treatment, Proceedings from the 1st conference on constructed Wetlands for Wastewater Treatment in Chattanooga 1988, Lewis Publishers (1989)
- IDELOVITCH, E., MICHAÏL: Soil-aquifer treatment – a new approach to an old method of wastewater reuse, IWCPF, 8 (1984)
- IWGA: Pflanzenkläranlage Strengberg, Zwischenberichte 1995, 1996; Endbericht 1997,
Auftraggeber: Amt der NÖ Landesregierung
- IWGA: JAHRESBERICHTE UND ABSCHLUSSBERICHT MANNERSDORF
- IWGA: JAHRESBERICHTE PFLANZENKLÄRANLAGEN OBERÖSTERREICH
- KADLEC, R.H., KNIGHT, R.L.: Treatment Wetlands, CRC, Lewis Publishers, (1996)
- KICKUTH, R.: Abwasserreinigung in Mosaikmatrizen aus anaeroben und aeroben Teilbezirken. Symposium "Wissenschaftliche Grundlagen der Abwasserreinigung", Graz 1980
- ÖNORM B2505: Bepflanzte Bodenfilter (Pflanzenkläranlagen): Anwendung, Bemessung, Bau und Betrieb, (1997)
- SCHÖNERKLEE, M., KOCH, F., PERFLER, R., HABERL, R., LABER, J.,: Tertiary Treatment in a Vertical Flow Reed Bed System - A full scale Pilot Plant for 200 – 600 P.E.“ Water Science and Technology 35,5 (1997)
- VYMAZAL J., BRIX, H., COOPER, P., GREEN, M., HABERL, R.: Constructed Wetlands for Wastewater Treatment in Europe, Backhuys Publishers, (1998)
- WISSING,F.: Wasserreinigung mit Pflanzen, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart (1995)

Kapitel 4.3: Anaerobverfahren

- ANONYM: Anaerobe Abwasserreinigung - Grundlagen und großtechnische Erfahrungen,
Wiener Mitteilungen, Band 73 (1988)
- ANONYM: Stand und Entwicklungspotentiale der anaeroben Abwasserreinigung. Berichte aus Wassergüte und Gesundheitsingenieurwesen, TU München, Nr. 67 (1986)
- ATV: Handbuch, Klärschlamm, 4. Auflage, Ernst & Sohn, (1996)

- BARKER, H.A.: Bacterial Fermentation, Biochem. J. 105 (1967)
- BECKEREITH, M.: Kosten der anaeroben Abwasserbehandlung. Veröffentlichungen des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft der Universität Hannover, Heft 71 (1988)
- BRAUN, R.: Biogas-Methangärung organischer Abfallstoffe, Springer Verlag, Wien, New York (1982)
- BRAUN, R., R. HABERL u. K. ATANASOFF: Anaerobe-Aerobe Reinigung organisch hochbelasteter Industrieabwässer, Forschungsarbeiten Wasserwirtschaft, Wasserversorge, Herausgeber: BM.f.L.u.FW, Wien (1988)
- COHEN, A. et.al.: Anaerobic Digestion of Glucose with separated acid production and Methane formation, Water Research, 13 (1979)
- DIVERSE DIPLOMARBEITEN AM INSTITUT FÜR WASSERVORSORGE, ABT. FÜR SIEDLUNGSWASSERBAU, INDUSTRIEWASSERWIRTSCHAFT UND GEWÄSSERSCHUTZ
- IMHOFF, K.: Taschenbuch der Stadtentwässerung, Oldenbourg Verlag, 28 Aufl. (1993)
- LETTINGA, G.: Feasibility of anaerobic digestion for the purification of Industrial waste, 4. Europ. Abwassersymposium, München (1978)
- MAURER, WINKLER: Biogas, Verlag CF Müller, Karlsruhe (1980)
- PFEFFER, J.: Anaerobic Digestion Processes, 1st Int.Symp. on Anaer. Digestion, Cardiff (1979)
- SVARDAL, K.: Anaerobe Abwasserreinigung - ein Modell zur Berechnung und Darstellung der maßgebenden chemischen Parameter. Wiener Mitteilungen, Band 95 (1991)
- SWITZENBAUM, M. (Editor): Anaerobic treatment technology for municipal and industrial Wastewater, Water Science and Technology, IAWPRC, 8 (1991)

Kapitel 4.4: Belüftung beim Belebungsverfahren

- ANONYM: Belüftungssysteme in der Abwassertechnik, WAR 54 (1991)
- ANONYM: Belüftungssysteme und Energiehaushalt bei der Abwasserreinigung. Berichte aus Wassergüte und Gesundheitsingenieurwesen, Nr. 28, TU München (1980)
- ATV-Merkblatt M209: Messung der Sauerstoffzufuhr von Belüftungseinrichtungen in Belebungsanlagen in Reinwasser und in belebten Schlamm
- ATV: Sauerstoffkonzentrationsmessung, Regelung und Steuerung der Sauerstoffzufuhr, 2. Arbeitsbericht des Fachausschusses 2.13 "Automatisierung von Kläranlagen", Korrespondenz Abwasser, H 2, S 78 - 102 (1979)
- DIPLOMARBEITEN AM INSTITUT FÜR WASSERVORSORGE, ABT. FÜR SIEDLUNGSWASSERBAU, INDUSTRIEWASSERWIRTSCHAFT UND GEWÄSSERSCHUTZ
- HABERL, R.: Die Auswirkung einiger Betriebsparameter und Abwasserinhaltsstoffe auf die Sauerstoffzufuhr beim Belebungsverfahren. Dissertation am Institut für Wasserwirtschaft, Universität für Bodenkultur, Wien, 1979
- HANEL, R.: Der Sauerstoffeintrag und seine Messung beim Belebungsverfahren unter besonderer Beachtung der Viskosität und Oberflächenspannung. WAR 13, Darmstadt (1982)

- KAYSER, R.: Ermittlung der Sauerstoffzufuhr von Abwasserbelüftern unter Betriebsbedingungen.
Veröffentlichungen des Institutes für Stadtbauwesen, TH Braunschweig, H.1, (1967)
- KAYSER, R.: Measurement of oxygen transfer in clean water and under process conditions.
IAWPR Sonderkonferenz Belüftung, Amsterdam (1978)
- KNOP, E., W. BISCHOFBERGER u. V. STALMANN: Versuche mit verschiedenen Belüftungssystemen
im technischen Maßstab Teil 1 und 2, Vulkan Verlag, Dr. W. Classen, (1964)
- ÖNORM M 5888: Messung der Sauerstoffzufuhr von Belüftungseinrichtungen in Belebungsanlagen in Reinwasser
und belebtem Schlamm (1998)
- ÖWWV: Belüftungssysteme beim Belebungsverfahren. Fortbildungskurs des ÖWWV, 1986.
Wiener Mitteilungen, Band 64 (1986)
- WAGNER, J.: Optimierung von Druckbelüftungssystemen in der Abwasserbehandlung. ISAH 122, (2002)
- WAGNER, M.: Vergleich von Meßmethoden und Auswerteverfahren zur Bestimmung des
Sauerstoffzufuhrvermögens. WAR 25, S 441 - 460 (1986)
- WAGNER, M.: Einfluß oberflächenaktiver Substanzen auf Sauerstoffaustauschmechanismen und
Sauerstoffeintrag. WAR 53 (1991)

Kapitel 4.5.: Neue Wege der N-Elimination

- HELMER-MADHOK, Ch.: Stickstoffelimination in Kläranlagen – bewährte und neue Wege, Ökom Verlag, ISBN 3-936581-52-5 (2004)

Kapitel 5: Klärschlamm

- ANONYM: Abwasserreinigung - Probleme bei der praktischen Umsetzung des WRG,
Wiener Mitteilungen 125 (1995)
- ANONYM: Effects of Metals in sludge treated Soils on Crops. Environment TR 251, WRC 1987
- ANONYM: Klärschlammverwertung nach Schadstoffvermeidung, Handlungsanweisungen für NÖ,
Amt der NÖ Landesregierung (1995)
- ANONYM: Klärschlamm entsorgung, Wiener Mitteilungen 82 (1989)
- ANONYM: Konfliktfeld Landwirtschaft - Wasserwirtschaft, Wiener Mitteilungen 126 (1995)
- ANONYM: Neue Lösungsansätze zur Schlammbehandlung.
Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft Bochum Nr. 7 (1985)
- BM F. LAND UND FORSTWIRTSCHAFT: Klärschlamm Kompostierung in einer Rotttrommel,
Wasserwirtschaftskataster (1994)
- KUNZ, P.: Betrieb von Schlammbehandlungsanlagen - Erfahrungen und Perspektiven, Expert Verlag (1990)
- SCHÖNBERGER, H.: Klärschlamm Kontamination auf Raten, Institut für ökologisches Recycling (1990)