

# Veröffentlichungen

## Prof. Dr.-Ing. Ute Austermann-Haun

Stand Oktober 2018

1. Publikationen
  - 1.1 Dissertation
  - 1.2 Mitwirkung an Büchern
  - 1.3 Internationale Veröffentlichungen
  - 1.4 Nationale Veröffentlichungen
  - 1.5 Abschlussberichte von Forschungsvorhaben

2. Vorträge
  - 2.1 Internationale Vorträge
  - 2.2 Nationale Vorträge

## 1. Publikationen

### 1.1 Dissertation

Inbetriebnahme anaerober Festbettreaktoren, Veröffentlichungen des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover, Heft 93, 1997

### 1.2 Mitwirkung an Büchern

22	AUSTERMANN-HAUN, U. ; FELBER, H. (2017): <b>Abwasser-Grundkurse</b> , 9. Auflage, Hirthammer Verlag, ISBN 978-3-88721-522-4
21	HINKEN, L.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEYER, H.; URBAN, I. (2015): <b>Anaerobe Abwasserbehandlung. In: Anaerobtechnik</b> , 3. Auflage, Rosenwinkel, K.-H., Kroiss, H., Dichtl, N., Seyfried, C.-F., Weiland, P. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
20	AUSTERMANN-HAUN, U. (2015): <b>Erfrischungsgetränkeindustrie. In: Anaerobtechnik</b> , 3. Auflage, Rosenwinkel, K.-H., Kroiss, H., Dichtl, N., Seyfried, C.-F., Weiland, P. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
19	AUSTERMANN-HAUN, U. (2015): <b>Pektinfabriken. In: Anaerobtechnik</b> , 3. Auflage, Rosenwinkel, K.-H., Kroiss, H., Dichtl, N., Seyfried, C.-F., Weiland, P. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
18	AUSTERMANN-HAUN, U. (2013): <b>Korrosion auf Kläranlagen - Ursachen und Gegenmaßnahmen</b> . Hirthammer Abwasserkalender 2013, 7. Auflage, ISBN: 978-3-88721-306-0
17	AUSTERMANN-HAUN, U. (2011): <b>Partizipation und Bürgergesellschaft am Beispiel von Lüdersen (Stadt Springe, Region Hannover): Erfolge und ungelöste Aufgaben</b> . Schmied, D.; Born, K. M.; Bombeck, H. (Hrsg.) Aktive Dorfgemeinschaften. Partizipation und Bürgergesellschaft. Cuvillier Verlag Göttingen, ISBN 978-3-86955-839-4

16	AUSTERMANN-HAUN, U. ; FELBER, H. (2009): <b>Abwasser-Grundkurse</b> , 8. Auflage, F. Hirthammer Verlag, Oberhaching, ISBN 978-3-88721-067-0
15	AUSTERMANN-HAUN, U. (2005): <b>Pektinfabriken. In: Anaerobtechnik</b> , 2. Auflage, Bischofsberger, W., Dichtl, N., Rosenwinkel, K.-H., Seyfried, C.F., Böhnke, B. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (2005), S. 426-436, ISBN 3-540-06850-3
14	AUSTERMANN-HAUN, U. (2005): <b>Erfrischungsgetränkeindustrie. In: Anaerobtechnik</b> , 2. Auflage, Bischofsberger, W., Dichtl, N., Rosenwinkel, K.-H., Seyfried, C.F., Böhnke, B. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (2005), S. 355-363, ISBN 3-540-06850-3
13	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEYER, H. (2004): <b>Industrial Wastewater Sources and Treatment Strategies. In: Biotechnology</b> , Volume 11a, Environmental Processes I, Wastewater Treatment, 3rd Edition, 2004, Wiley-VCH, Weinheim, New York, ISBN 3-527-28321-8
12	AUSTERMANN-HAUN, U. (2000): <b>Water Purification Techniques. World Potato Congress. Proceedings of the fourth World Potato Congress</b> , Amsterdam, The Netherlands, 4-6 September 2000, Wageningen Pers, pp. 174-185, ISBN 9074134904
11	AUSTERMANN-HAUN, U., ROSENWINKEL, K.-H. (2000): <b>Fruchtsaftfabriken und Erfrischungsgetränkeherstellung. Kapitel 13 in: ATV-Handbuch Industrieabwasser Lebensmittelindustrie</b> , Rosenwinkel, K.-H. (Hrsg.), 4. Auflage, Verlag Ernst & Sohn, Berlin (2000), S.279-315, ISBN 3-433-01467-1
10	AUSTERMANN-HAUN, U. (2000): <b>Pektinfabriken. Kapitel 6 in ATV-Handbuch Industrieabwasser Lebensmittelindustrie</b> , Rosenwinkel, K.-H. (Hrsg.), 4. Auflage, Verlag Ernst & Sohn, Berlin (2000), S. 93-99, ISBN 3-433-01467-1
9	AUSTERMANN-HAUN, U., SEYFRIED, C.F. (2000): <b>Stärkefabriken. Kapitel 5 in: ATV-Handbuch Industrieabwasser Lebensmittelindustrie</b> , Rosenwinkel, K.-H. (Hrsg.), 4. Auflage, Verlag Ernst & Sohn, Berlin (2000), S. 65-91, ISBN 3-433-01467-1
8	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEYER, H. (1999): <b>Industrial Wastewater Sources and Treatment Strategies. In: Biotechnology</b> , Volume 11a, Environmental Processes I, Wastewater Treatment, 2nd Edition, 1999, pp. 191-215, Wiley-VCH, Weinheim, New York, ISBN 3-527-28321-8
7	AUSTERMANN-HAUN, U. (1999): <b>Anaerobe Verfahren. In: Hütte "Umweltschutztechnik"</b> , Hrsg. Görner, K. und Hübner, K., Springer Verlag, Berlin, 1999, ISBN 3-540-55897-7, S. G-154 bis G-161
6	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1995): <b>Wasserver- und -entsorgung. In: Handwörterbuch der Raumordnung</b> , Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Hrsg.), Verlag der ARL, Hannover, 1995, S. 108-1078
5	AUSTERMANN-HAUN, U.; KUNST, S.; SAAKE, M.; SEYFRIED, C.F. (1993): <b>Behandlung von Abwässern. In: Anaerobtechnik - Handbuch der anaeroben Behandlung von Abwasser und Schlamm</b> , Böhnke, B., Bischofsberger, W., Seyfried, C.F. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (1993), S. 72- 467
4	AUSTERMANN-HAUN, U.; SAAKE, M.; SEYFRIED, C.F. (1993): <b>Verfahrenstechniken zur Behandlung von Abwässern. In: Anaerobtechnik - Handbuch der anaeroben Behandlung von Abwasser und Schlamm</b> , Böhnke, B., Bischofsberger, W., Seyfried, C.F. (Hrsg.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (1993), S. 335-466

3	AUSTERMANN-HAUN, U. (1990): <b>Abfallwirtschaft.</b> Sondergutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen, Verlag Metzler-Poeschel, Stuttgart. Im Rahmen der Mitgliedschaft von Prof. Seyfried im Rat der Sachverständigen für Umweltfragen wurden unter anderem die Seiten 434 bis 483 verfasst.
2	SEYFRIED, C.F.; ABELING, U.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1990): <b>Stärkeindustrie.</b> In: Taschenbuch der Industrieabwasserreinigung, Rüffer, H., Rosenwinkel, K.-H. (Hrsg.), Oldenbourg Verlag
1	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1989): <b>Reinigung hochbelasteter Abwässer aus der Industrie.</b> In: Biogas - Anaerobtechnik in der Abfallwirtschaft, Thomé-Kozmiensky, K.J. (Hrsg.), EF-Verlag für Energie- und Umwelttechnik GmbH, S. 109-118

### 1.3 Internationale Veröffentlichungen

23	MEIER, J. F., AUSTERMANN-HAUN, U., FETTIG, J., LIEBE, H.; WICHERN, M. (2017) Operation of anerobic filter compared with an anaerobic moving bed bioreactor for the treatment of waste water from fydrothermal carbonization of fine mulch. Water Science & Technology, Vo. 76, No 8, pp. 2065-2074
22	MALLOUHI, L.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2014): <b>Occurrence of <i>Microthrix parvicella</i> in sequencing batch reactors.</b> Water Science & Technology, Vol. 69, No. 10, pp. 1984-1995
21	FETTIG, J., PICK, V., AUSTERMANN-HAUN, U., BLUMBERG, M., PHUOC, N. V. (2013): <b>Treatment of tapioca starch wastewater by a novel combination of physical and biological processes.</b> Water Science & Technology, Vol. 68, No. 6, pp. 1264-1270
20	AUSTERMANN-HAUN, U. (2013): <b>Metal- and Concrete Corrosion in Wastewater Treatment Plants.</b> European Committee for the study of corrosion and protection of pipe and pipeline systems (Ceacor), Congress proceedings, 04.-07.06.2013, Florence, Italy
19	SCHWITALLA, P, MENNERICH, A., AUSTERMANN-HAUN, U., MÜLLER, A., DORNINGER, C., DAIMS, H.; HOLM, N.C., RÖNNER-HOLM, S.G.E. (2008) <b>NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ad-/desorption in sequencing batch reactors: simulation, laboratory and full-scale studies.</b> Water Science and Technology, Vol. 58 , No. 2, 2008
18	AUSTERMANN-HAUN, U. (2002): <b>Anaerobic processes in wastewater treatment as sources of energy.</b> Tagungsband des 3. Ökologie-Forums der Universität Warmland und Masuren, Olsztyn, Polen, 10. - 11.10.2002, S. 81 - 104
17	AUSTERMANN-HAUN, U.; MEYER, H.; SEYFRIED, C.F.; ROSENWINKEL, K.-H. (1998): <b>Full scale experiences with anaerobic/aerobic treatment plants in the food and beverage industry.</b> Fourth International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Istanbul, Turkey, 23-25 September 1998
16	AUSTERMANN-HAUN, U.; LANGE, R.; SEYFRIED, C.F.; ROSENWINKEL, K.-H. (1998): <b>Upgrading of an anaerobic/aerobic wastewater treatment plant.</b> Water Science & Technology, Vol. 37, No. 9, pp 243-250
15	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F.; ROSENWINKEL, K.-H. (1997): <b>UASB-Reactor in the Fruit Juice Industry.</b> Water Science & Technology, Vol. 36, No. 6-7, pp. 407-414
14	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F.; ROSENWINKEL, K.-H. (1997): <b>Anaerobic-aerobic Wastewater Treatment Plant in a German Brewery.</b> Proceedings of the 8th International Conference on Anaerobic Digestion, 25-29.5.1997 Sendai, Japan, Vol. 3, S. 488-491

13	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1997): <b>Full-scale Experiences with the Anaerobic Pretreatment of Industrial Wastewater in Germany.</b> Proceedings of the 8th International Conference on Anaerobic Digestion, 25-29.5.1997 Sendai, Japan, Vol. 1, pp. 75-82
12	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F.; ROSENWINKEL, K.-H. (1996): <b>Full scale experiences with the anaerobic pretreatment of wastewater in the food and beverage industry in Germany.</b> Water Science & Technology, Vol. 36, No. 2-3, pp.321-328
11	AUSTERMANN-HAUN, U.; ROSENWINKEL, K.-H. (1996): <b>Two examples of the anaerobic pretreatment of wastewater in the beverage industry.</b> Water Science and Technology, Vol. 36, No. 2-3, pp. 311-319
10	ZELLNER, G.; DIEKMANN, H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED C.F. (1994): <b>Scanning electron microscopy of biofilm development in anaerobic fixed-fed reactors: the influence of operational conditions and type of inoculum.</b> Poster paper preprints of the seventh international symposium on anaerobic digestion. 23-27.01.1994, Cape Town, South Africa, pp 107-110
9	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1994): <b>Experiences gained in the operation of anaerobic treatment plants in Germany.</b> Water Science and Technology, Vol. 30, No. 12, pp. 415-424
8	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F.; KUNST, S.; BROCKMANN, M.; BÄNZIGER, W.; ROSENWINKEL, K.-H. (1994): <b>Anaerobic pretreatment in campaign industries.</b> Poster paper preprints of the seventh international symposium on anaerobic digestion. 23-27.01.1994, Cape Town, South Africa, pp 325-328
7	ZELLNER, G.; DIEKMANN, H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1994): <b>Scanning electron microscopy of biofilm development in anaerobic fixed-bed reactors: influence on the inoculum.</b> Biotechnology Letters, Vol. 16, No. 3 (1994) pp. 315-320
6	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F.; ZELLNER, G.; DIEKMANN, H. (1994): <b>Start-up of anaerobic fixed film reactors: technical aspects.</b> Water Science and Technology, Vol. 29, No. 10-11 (1994) pp. 297-308
5	ZELLNER, G.; DIEKMANN, H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1993): <b>Start-up of anaerobic fixed film reactors; microbial and biofilm aspects.</b> Poster presentation at 2nd International Conference on Biofilm Reactors, 29.09.-10.10.93, Paris
4	ZELLNER, G.; DIEKMANN, H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1993): <b>Biofilm formation on polypropylene during start-up of anaerobic fixed-bed reactors.</b> Biofouling, Vol. 6 (1993) pp. 345-361
3	ZELLNER, G.; DIEKMANN, H.; BAUMGARTEN, G.; AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1992): <b>Biofilm development during start-up of fixed-bed reactors.</b> Poster-Beitrag Nr. P369 der Frühjahrstagung der Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM) und der Sektion I der Dt. Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Düsseldorf 15.-18. 03.1992
2	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1992): <b>Anaerobic-aerobic wastewater treatment plant of a potato chips factory.</b> Water Science and Technology, Vol. 26, No.9-11, pp. 2065-2068
1	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1990): <b>Large scale anaerobic/aerobic treatment plants for wastewaters from a molasses distillery, a pectin-factory and starch factories.</b> Water Science and Technology, Vol. 22, No. 1/2, pp. 353-360

## 1.4 Nationale Veröffentlichungen

44	FETTIG, J.; AUSTERMANN-HAUN, U.; Liebe, H.; MEIER, J.F.; BUSCH, A.; GILBERT, E. (2018): Möglichkeiten und Grenzen der Behandlung von Prozesswässern aus der Hydrothermalen Carbonisierung. Gwf-wasser, September, S. 65-79
43	AUSTERMANN-HAUN, U.; ALT, K.; VOIGT, A.; KOPPMANN, M.; FIRK, J.; NAHRSTEDT, A. (2016): <b>Einsatz von Ozonung in Kombination mit granulierter Aktivkohle auf den Kläranlagen Detmold und Paderborn.</b> Tagung "Arzneimittel und Mikroschadstoffe in Gewässern – Elimination im Spannungsfeld ökologischer Anforderungen und technischer Innovation, 19./20.09.2016, Düsseldorf
42	MEIER, J. F.; AUSTERMANN-HAUN, U.; ALT, K.; KUHLMANN, S. (2016): <b>Pilotprojekt zur Mikroschadstoffelimination mittels Ozonung auf der ZKA Detmold.</b> KA Korrespondenz Abwasser Abfall 63 (2016) 1, S. 28-36
41	FETTIG, J., AUSTERMANN-HAUN, U., LIEBE, H., MEIER, J.F. WICHERN, M. (2015): <b>Ein Konzept zur Behandlung von Prozesswässern aus der Hydrothermalen Carbonisierung</b> KA Korrespondenz Abwasser Abfall 62 (2015) 6, 529-536
40	AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F. (2014): <b>Anaerobe Behandlung von Prozesswässern aus der Hydrothermalen Carbonisierung.</b> gwf-Wasser Abwasser, Jahrgang 155, Nr. 12/2014, S. 1303-1304
39	AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F. (2014): <b>Mikroschadstoffelimination unter Einsatz von Ozon.</b> gwf-Wasser Abwasser, Jahrgang 155, Nr. 12/2014, S. 1301-1302
38	AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F. (2014): <b>PFT-Elimination aus Deponiesickerwasser.</b> gwf-Wasser Abwasser, Jahrgang 155, Nr. 12/2014, S. 1299-1300
37	MEIER, J. F.; AUSTERMANN-HAUN, U.; ALT, K.; KUHLMANN, S. (2014): <b>Pilotprojekt zur Mikroschadstoffelimination mittels Ozonung auf der ZKA Detmold.</b> Tagungsband zum 15. Kölner Kanal- und Kläranlagen-Kolloquium 2014, Aachener Schriften zur Stadtentwässerung, Band 18, S. 27/1-27/12
36	AUSTERMANN-HAUN, U., THEILEN, U., HERBERT, S., MEIER, J. F., WITTE, H. (2013): <b>Anaerober Membranbioreaktor (AMBER) zur Industrieabwasserreinigung – Konzeption und Betrieb.</b> IndustrieTage – Wassertechnik, 13./14.11.2013, Fulda, Tagungsband S. 94-106
35	AUSTERMANN-HAUN, U., MEIER, J. F., WICHERN, M., FETTIG, J., LIEBE, H. (2013): <b>Anaerobe Behandlung von Prozesswässern aus der Hydrothermalen Carbonisierung.</b> IndustrieTage – Wassertechnik, 13./14.11.2013, Fulda, Tagungsband S.37-47
34	AUSTERMANN-HAUN, U., MEIER, J. F., WITTE, H., THEILEN, U., HERBERT, S. (2013): <b>Anaerober Membranbioreaktor (AMBER) zur Industrieabwasserreinigung – Vergleichender Einsatz zweier Membrantypen.</b> 10. Aachener Tagung Wasser und Membranen, 29./30.10.2013, Aachen, Tagungsband S. 463-476
33	AUSTERMANN-HAUN, U. (2013): <b>Korrosion auf Kläranlagen – Ursachen und Gegenmaßnahmen.</b> DWA-Abwasserkalender 2013, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., F. Hirthammer Verlag, Oberhaching, S. 136-145
32	PICK, V.; FETTIG, J.; AUSTERMANN-HAUN, U.; FABRITIUS, B.; STEIN, A.; BLUMBERG, M.; VAN PHUNOC, N. (2011): <b>Eine neue Verfahrenskombination zur Reinigung von Stärkeabwasser in Vietnam.</b> Industrietage Wassertechnik – Management und Behandlung industrieller Roh-, Prozess- und Abwässer. Dechema, 07.-08.11.2011, Frankfurt, Tagungsband S. 140-147

31	AUSTERMANN-HAUN, U., Carozzi, A. (2011): <b>Behandlung von Abwasser aus der Milchindustrie.</b> Korrespondenz - Abwasser, Abfall, 58. Jg., Nr. 10 (2011), S. 942-949
30	AUSTERMANN-HAUN, U., WITTE, H. (2010): <b>Neue Entwicklungen in der Anaerobtechnik – Verfahrens- und Leistungsvergleich.</b> Veröffentlichungen des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Leibniz Universität Hannover, Heft 148, 2010, S. 39-51
29	HOLM, N.C.; KUJAWSKI, O.; RÖNNER-HOLM, S.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2009): <b>Mischsubstrate für die Biogaserzeugung – Bilanzierungen.</b> 5. Frankfurter Abwassersymposium „Klär- und Biogas - Energieträger mit neutraler Treibhausbilanz?, Seminar der Technischen Akademie Hannover am 25.06.2009 in Frankfurt am Main, Tagungsband S. 63 - 76
28	AUSTERMANN-HAUN, U. (2008): <b>Anaerobverfahren – Übersicht.</b> GWF Special Wasser Abwasser 149 (2008), Nr. 14, S. 6-11
27	AUSTERMANN-HAUN, U.; KLICK, K. (2006): <b>Das NRW-Datenmodell zur Erfassung von Indirekteinleitern und seine Umsetzung.</b> BEW-Seminar „Indirekteinleiter“, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 22.11.2006, Essen
26	MEYER, H. ; AUSTERMANN-HAUN, U. (2005): <b>Verfahrenstechniken zur anaeroben Behandlung von Abwässern.</b> 9. Hannoversche Industrieabwasser-Tagung "Neue Entwicklungen in der Anaerobtechnik", Hannover, 27.10.2005
25	LANGE, M.; THIES, F.; AUSTERMANN-HAUN, U.; KLICK, K.; WITTE, H. (2005) <b>Landesweites Datenverarbeitungskonzept für Kleinkläranlagen und dessen Umsetzung am Beispiel der landeseigenen Software AKoPro.</b> KA - Abwasser, Abfall, 52. Jg., Nr. 2 (2005), S. 184-189
24	BRINKMEYER, J.; ROSENWINKEL, K.-H.; FLASCHE, K.; KOPPMANN, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2005): <b>Einsatz und Erfahrungen mit Membranbiologien im ländlichen Raum.</b> Korrespondenz - Abwasser, Abfall, 52. Jg., Nr. 2 (2005), S. 158-163
23	AUSTERMANN-HAUN, U. (2004): <b>Deutsch-arabische Industrieabwassertagung in Homs.</b> KA - Abwasser, Abfall, 51. Jg., Nr. 5 (2004), S. 474
22	AUSTERMANN-HAUN, U.; KOPPMANN, M.; SCHOMBURG, C. (2004): <b>Von der Forschung zum Produkt.</b> IHK Lippe Info, April 2004.
21	AUSTERMANN-HAUN, U. (2001): <b>Wasserreinigungstechniken in der Kartoffelverarbeitung.</b> Bericht über die 23. Kartoffel-Tagung vom 16.-17. Mai 2001, Veröffentlichungen der Arbeitsgemeinschaft Kartoffelforschung e.V., Detmold, Band 23, Granum Verlag, Detmold
20	AUSTERMANN-HAUN, U.; WENDLER, D.; ROSENWINKEL, K.-H. (2000): <b>Verwertung organischer Substrate aus Gewerbe- und Industriebetrieben in kommunalen Faulbehältern - Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage.</b> In: Anaerobe biologische Abfallbehandlung Erfahrungen - Konzepte - Produkte. Beiträge zur Abfallwirtschaft, Technische Universität Dresden, Band 12, Tagungsband der Fachtagung, 21.-22. Februar 2000, S. 1-12
19	ROSENWINKEL, K.-H.; BEIER, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1999): <b>Innovative Konzepte zur Abwasserbehandlung in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie - Einführung in das Thema.</b> 5. VDMA-Abwasser-Tagung am 2.03.1999 in Frankfurt/Main
18	ROSENWINKEL, K.-H.; MEYER, H.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1999): <b>Anaerobtechniken zur Vorbehandlung von Abwasser.</b> ATV-Fortbildungskurs I/5 vom 10.-12. März 1999 in Fulda

17	AUSTERMANN-HAUN, U. (1998): <b>Erarbeitung von Skripten für den Fernstudiengang "Betrieblicher Umweltschutz"</b> , BFU Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen, Textumfang ca. 300 Seiten
16	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEYER, H. (1998): <b>Verwertung organischer Substrate aus Gewerbe- und Industriebetrieben in kommunalen Faulbehältern.</b> 11. Fachtagung "Weitergehende Abwasserreinigung als Beitrag zum Schutz von Nord- und Ostsee" am 16.+17.11.1998 in Lübeck-Travemünde
15	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEYER, H. (1998): <b>Mitbehandlung von Reststoffen in Faulanlagen.</b> ATV-Fortbildungskurs I/4 vom 14. bis 16. Oktober 1998 in Fulda "Schlammbehandlung, -verwertung und -beseitigung"
14	LANGE, R.; AUSTERMANN-HAUN, U.; ROSENWINKEL, K.-H. (1998): <b>Weitergehende Reinigung von Brauereiabwässern am Beispiel der Kläranlage der Licher Privatbrauerei Ihring-Melchior KG.</b> Posterpräsentation auf der Tagung „Technik anaerober Prozesse“, 07.-09.10.1998, TU Hamburg-Harburg in Zusammenarbeit mit der DECHEMA
13	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1997): <b>Verwertung und Beseitigung von Substraten aus Gewerbe- und Industriebetrieben in kommunalen Faulbehältern.</b> In: WAR-Seminar "Neue Trends bei der Behandlung und Entsorgung kommunaler und industrieller Klärschlämme", Schriftenreihe WAR, Darmstadt, H. 101, S. 167-181
12	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1997): <b>Mitbehandlung von Reststoffen im Faulbehälter.</b> 15. Bochumer Workshop Siedlungswasserwirtschaft am 04.09.1997 " Klärschlammbehandlung optimieren - Entsorgungskosten reduzieren"
11	ROSENWINKEL, K.-H.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1996): <b>Abwasserreinigung in der Gemüse- und Kartoffelveredelungsindustrie.</b> awt abwassertechnik, Heft 3, 1996, S. 15-21
10	SEYFRIED, C.F.; BROCKMANN, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1995): <b>Mitbehandlung gewerblicher organischer Stoffe in kommunalen Faulanlagen.</b> ATV-Fortbildungskurs H3 8.-10.03.95 in Magdeburg und H/3-II 22.-24.03.95 in Fulda
9	AUSTERMANN-HAUN, U.; SEYFRIED, C.F. (1993): <b>Anaerobverfahren für industrielle Abwässer.</b> awt abwassertechnik, H. 3 (1993) S. 8-10
8	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1992): <b>Eine kritische Nachlese.</b> Korrespondenz Abwasser, H. 9, 1992, S.1274-1276
7	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1992): <b>Verfahren der industriellen Abwasserreinigung.</b> Kapitel 5.6 des Fernstudien-Lehrgangs „Betrieblicher Umweltschutz“. Hrsg. Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft (RKW) e.V., Eschborn, in Zusammenarbeit mit Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe (BfU) mbH, Kassel
6	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEGGENEDER, M. (1992): <b>Betriebswasserversorgung.</b> Kapitel 5.8 des Fernstudien-Lehrgangs „Betrieblicher Umweltschutz“. Hrsg. Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft (RKW) e.V., Eschborn, in Zusammenarbeit mit Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe (BfU) mbH, Kassel
5	AUSTERMANN-HAUN, U. (1991): <b>Anaerob-aerobe Behandlung von Abwässern der Kartoffelveredelungsindustrie.</b> Veröffentlichungen des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik, Universität Hannover, H. 80, S. 85-98
4	SEYFRIED, C.F., AUSTERMANN-HAUN, U. (1989): <b>Verfahrenstechnische Übersicht zur Festbetttechnik.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Festbettreaktoren - Grundlagen und großtechnische Erfahrungen"

3	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U., KRAFT, A. (1989): <b>Verfahrenstechnische Übersicht zur Festbetttechnik.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Festbettreaktoren", Bremen, 29.11.1989
2	SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1989): <b>Betriebserfahrungen mit anaeroben Festbettreaktoren.</b> Korrespondenz Abwasser, Jg. 36, H. 9 (1989), S. 998-1004
1	AUSTERMANN, U. (1989): <b>Durchführung und Auswertung von Versuchen zur Reinigung von Stau- und Sickerwässern aus Sonderabfalldeponien.</b> Kurzfassung der belobigten Diplomarbeit. In: Mitteilungen der Oswald-Schulze-Stiftung H. 10, S. 2-42

## 1.5 Abschlussberichte von Forschungsvorhaben und Projekten

NOLTE C., AUSTERMANN-HAUN, U., BERGMANN, S., CREMER, S., GEHRMANN, L. ET AL. (2018):	<b>Landesweites Monitoring über die Auswirkungen undichter privater Abwasserleitungen auf den Boden und das Grundwasser</b> - Abschlussbericht. Im Auftrag des MUNLV NRW, Vergabenummer 14/030, 255 Seiten, Mülheim an der Ruhr.
AUSTERMANN-HAUN, U.; NAHRSTEDT, A.; WITTE, H.; KUHLMANN, S.; ALT, K. (2018)	<b>Pilotanlage Ozon + BAK (zweite Laufzeitphase) auf der Kläranlage Detmold.</b> Abschlussbericht, gerichtet an das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Auftraggeber ALG Lemgo
AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; NAHRSTEDT, A.; SIKORSKI, D.; KUHLMANN, S.; ALT, K.; (2017)	<b>Spurenstoffelimination auf der Kläranlage Detmold mittels der Kombination von Ozon mit nachgeschalteter Aktivkohlefiltration.</b> Abschlussbericht, gerichtet an das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Auftraggeber Stadt Detmold
FETTIG, J.; LIEBE, H.; BUSCH, A.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J.F. (2017)	<b>Entwicklung eines technischen Verwertungs- und Entsorgungskonzeptes für HTC-Prozesswasser.</b> Abschlussbericht über ein Entwicklungsprojekt gefördert unter dem Az.: 32122/01 von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt
AUSTERMANN-HAUN, U.; WITTE, H.; WEINIG, J., SCHLÖTZER, C. (2017)	<b>Abwasser-Boden-Grundwasser - Boden- und Grundwassergefährdung durch undichte Kanäle.</b> Abschlussbericht der Arbeitsgemeinschaft der Hochschule Ostwestfalen Lippe und FH Bielefeld zur Durchführung des Vorprojekts zum o.g. Forschungsvorhaben, Auftraggeber Bezirksregierung Detmold
AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; (2015)	<b>Erfassung der Sickerwasserzusammensetzung der Deponie Schmedissen sowie der Nitrifikations- und Denitrifikationstests.</b> Auftraggeber: Fa. Solarinstitut & Solarinvest GmbH, Detmold
WAERMER, F.; RADECK, T.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.(2015)	<b>Elimination von Mikroschadstoffen auf der Kläranlage Bad Driburg-Herste.</b> Gefördert durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen im Auftrag der Stadt Bad Driburg

AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; (2015)	<b>Bericht über die durchgeführte Analytik zum Projekt „Elimination von Mikroschadstoffen auf der Kläranlage Herford durch Pulveraktivkohle - Testphase 2015“.</b> Auftraggeber: Herforder Abwasser GmbH
AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; KUHLMANN, S. ALT, K. (2014)	<b>Pilotprojekt zur Mikroschadstoffelimination mittels Ozonung auf der ZKA Detmold.</b> Abschlussbericht für den Auftraggeber Stadt Detmold
WAERMER, F.; GANTNER, K.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; BRANDT, B.-J; ALTHAUS, P. . (2014)	<b>Elimination von Mikroschadstoffen durch Pulver-Aktivkohle und anschließender Abtrennung der Feststoffe unter Einsatz des Fuzzy-Filters auf der Kläranlage Barntrup - Testphase 2014 „Betriebliche Aspekte“.</b> Gefördert durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen im Auftrag der Stadt Barntrup
WAERMER, F.; GANTNER, K.; AUSTERMANN-HAUN, U.; KNOLLMANN, C.; MEIER, J. F.; BRANDT, B.-J. (2014)	<b>Elimination von Mikroschadstoffen auf der Kläranlage Barntrup durch Pulver-Aktivkohle und anschließender Abtrennung der Feststoffe unter Einsatz des Fuzzy-Filters.</b> Machbarkeitsstudie, gefördert durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen im Auftrag der Stadt Barntrup
AUSTERMANN-HAUN, U.; WITTE, H. (2014)	<b>Vervollständigung der Datengrundlage der Emissionsberichterstattung: CH<sub>4</sub>-Emissionsfaktoren und CSB-Werte aus der Abwasserreinigung der relevantesten Industriebereiche (CRF 6.B.1).</b> Abschlussbericht zum Projekt Nr. 27964 für das Umweltbundesamt, Dessau
AUSTERMANN-HAUN, U.; THEILEN, U.; HERBERT, S.; MEIER, J.-F.; WITTE, H. (2013)	<b>Dezentrale anaerobe Industrieabwasserreinigung zur Erzeugung von Biogas als Energieträger unter Einsatz von Membranen zur Biomasseabtrennung (AMBER).</b> Abschlussbericht zum Projekt FKZ 1701B09 des BMB+F
HERBST, H.; MAUS, C.; HÖHLER, N.; INGENHAAG, S.; MONTAG, D.; BRUSZIES, D.; KEYSERS, C.; SCHÜRMAN, B.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; HINKEN, L.; TEIXEIRA, F.; WEICHGREBE, D.; ROSENWINKEL, K.-H. (2013)	<b>Innovatives Verbund-Abwasserbeseitigungskonzept für das kommunale Abwasser der Stadt Warburg und das Industrieabwasser der Südzucker AG.</b> Studie der Abwasser- und Schlammbehandlung, gefördert durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen im Auftrag der Kommunalunternehmen der Stadt Warburg
AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F.; (2013)	<b>Durchführung von Becherglasversuchen zur Aufnahme von Adsorptionsisothermen verschiedener Aktivkohlen mit Abwasser aus dem Ablauf der Kläranlage Herford.</b> Auftraggeber: Pöyry Deutschland GmbH

MAJCAN, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2013)	<b>Einleiterkataster ELKA, fachliche Begleitung der Datenmigration und Datenerfassung in den Altverfahren.</b> Abschlussbericht zum Vorhaben Vertrags-Nr. AG: 9249/R-5009717, Vertrag vom 15.08.2012, des Landesamts für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
FETTIG, J.; LIEBE, H.; AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F. (2013)	<b>Verwertung des Prozesswassers aus der hydrothermalen Carbonisierung von organischen Abfällen.</b> Abschlussbericht des Projekts Az 27760 der Deutschen Bundesstiftung Umwelt
AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F. (2012)	<b>Ausbau der Sickerwasser-Reinigungsanlage Deponie Hellsiek um eine Aktivkohlefiltrationsanlage zur Elimination von PFT - Inbetriebnahme der Aktivkohleadsorptionsanlage sowie Optimierung der Gesamtanlage im Hinblick auf das Zusammenspiel von Ozonisierung und Aktivkohlefiltration.</b> Abschlussbericht des Projekts Az PFT-02/10-Li des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen im Auftrag der Abfallbeseitigungs-GmbH Lippe
MAJCAN, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2012)	<b>Optimierung der DV-Verfahren in der Wasserwirtschaft. Abschlussbericht</b> zum Vorhaben Aktenzeichen I-2 – ZV 2.1 10/192, Vergabe-Nr. 10/192, Vertrag vom 03.02.2011, vom Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
AUSTERMANN-HAUN, U.; MEIER, J. F. (2012)	<b>Abwassergebührenmodelle, Starkverschmutzerzuschlag - eine sinnvolle Lösung für die kommunale Kläranlage der Stadt Lage?</b> Auftraggeber: Stadt Lage
AUSTERMANN-HAUN, U.; CAROZZI, A.; WITTE, H. (2011)	<b>Bereitstellung einer qualitätsgesicherten Datengrundlage für die Emissionsberichterstattung zur Umsetzung von internationalen Luftreinhalte- und Klimaschutzvereinbarungen für ausgewählte Industriebranchen – hier: N<sub>2</sub>O Emissionsfaktoren aus der Abwasserreinigung der vier relevantesten Industriebereiche.</b> Abschlussbericht des Vorhabens Z 6 – 52 112-1/2 (FKZ: 360 16 031) des Umweltbundesamts.
MAJCAN, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2011)	<b>Optimierung und Zusammenführung der Datenbanken INKA und NIKLAS-IGL.</b> Abschlussbericht zum Vorhaben Vertragsnummer -12-ZBVSt / FV 92.09 vom 03.12.2009 der Bezirksregierung Detmold
MAJCAN, M.; AUSTERMANN-HAUN, U. (2011)	<b>Optimierung und Zusammenführung der Datenbanken NIEWA und REBEKA.</b> Abschlussbericht zum Vorhaben Vertragsnummer -12-ZBVSt / FV 63.09 vom 14.10.2009 der Bezirksregierung Detmold
AUSTERMANN-HAUN, U.; MAJCAN, M., WITTE, H. (2009)	<b>Unterstützung der Unteren Wasserbehörden bei der Erfassung und Integration von Daten in D-E-A (Indirekteinleiter und Kleinkläranlagen).</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV-7-042 067 (Vergabe-Nr. 07/089) des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
AUSTERMANN-HAUN, U.; MAJCAN, M. (2009)	<b>Ergänzende Arbeiten zum Vorhaben „Niederschlagswassereinleitungen in Gewässer – Erarbeitung eines Datenmodells“.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV-7-042 027 0020 (Vergabe-Nr. 08/027) des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

<p>AUSTERMANN-HAUN, U.; KLAERDING, S., GNIFFKE, S., FETTIG, J.; PICK, V. (2007)</p>	<p><b>„Konzeption der Bewirtschaftungsplanung – Teilbereich Punktquellen – zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie am Beispiel des Flussgebiets der Werre“.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV-9-042080 für das Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U.; HERBST, H. (2007)</p>	<p><b>Innovatives Betriebs- und Verfahrenskonzept zur energetischen Nutzung von kommunalem und industriellem Abwasser im Verbund – Machbarkeitsstudie.</b> Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen in Zusammenarbeit mit dem Institut für Siedlungswasserwirtschaft der RWTH Aachen und der Tuttahs &amp; Meyer Ingenieurgesellschaft mbH Aachen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., BRIESKORN, N. (2007)</p>	<p><b>Erfassung von Abwasser-IGL-Daten beim StUA Lippstadt, die im Zuständigkeitsbereich der Unteren Wasserbehörden liegen.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV – 9 – 051 503 0072 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., KRUSE, B. (2007)</p>	<p><b>Überarbeitung und Nacherhebung von Daten zur Abwasserbeseitigung beim Staatlichen Umweltamt Düsseldorf.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV – 9 – 051 503 0080 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., YOLCI, F., WITTE, H. (2007)</p>	<p><b>Unterstützung der Unteren Wasserbehörden bei der Erfassung und Integration von Daten in D-E-A.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV – 9 – 042 067 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., HÜPPING, M. (2007)</p>	<p><b>Online-Messungen in Kleinkläranlagen zur Kontrolle des Schlammspiegels und Ablaufs.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens Aktenzeichen IV – 9 – 042 194 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., KLICK, K.; WITTE, H. (2006)</p>	<p><b>Umsetzung des Umweltinformationsgesetzes für Abwassereinleitungen – Exemplarische Datenaufnahmen und Datenweiterleitung zu D-E-A.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV – 9 – 042 027 0010 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., BRIESKORN, N., BARNHÖFER, M. (2006)</p>	<p><b>Überarbeitung und Nacherhebung von Daten zur industriellen und gewerblichen Abwasserbeseitigung im Dienstbezirk des StUA Lippstadt.</b> Abschlussbericht für den Auftraggeber StUA Lippstadt</p>
<p>AUSTERMANN-HAUN, U., BRIESKORN, N., BARNHÖFER, M. (2005)</p>	<p><b>Überarbeitung und Nacherhebung von Daten zur Abwasserbeseitigung beim Staatlichen Umweltamt Lippstadt.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV – 9 – 051 503 0070 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen</p>

AUSTERMANN-HAUN, U., KLICK, K.; WITTE, H. (2005)	<b>Erweiterung der Nutzung von BeEr für die Unteren Wasserbehörden.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV – 9 – 042 047 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
AUSTERMANN-HAUN, U.; SCHOMBURG, C.; SCHWINDE, H. (2005):	<b>Optimierung von kleinen Kläranlagen hinsichtlich ihrer Reinigungsleistung, Wartungsaufwand, Betriebsüberwachung und Betriebssicherheit.</b> Abschlussbericht des Projekts Aktenzeichen IV-9-042 1A2 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
AUSTERMANN-HAUN, U.; KOPPMANN, M. (2004):	<b>Membranmodule für die Nachrüstung von Kleinkläranlagen.</b> Abschlussbericht zum bmb+f-Forschungsvorhaben 17 039.02 der FH Lippe und Höxter in Zusammenarbeit mit ATB Umwelttechnologien GmbH
AUSTERMANN-HAUN, U.; SCHOMBURG, C. (2004):	<b>Entwicklung einer modular aufgebauten Abwasserreinigungs-anlage mit anschließender Brauchwassernutzung zur Substitution von Trinkwasser.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens Aktenzeichen IV - 9 - 042 186 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
AUSTERMANN-HAUN, U.; SCHOMBURG, C. (2003):	<b>Entwicklung einer modular aufgebauten Abwasserreinigungsanlage mit anschließender Brauchwassernutzung zur Substitution von Trinkwasser.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens Aktenzeichen 514-2006 005 01 des Ministeriums für Schule, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen
AUSTERMANN-HAUN, U.; KLICK, K.; WITTE, H. (2002):	<b>Umsetzung des Umweltinformationsgesetzes für Abwassereinleitungen in Ostwestfalen-Lippe.</b> Abschlussbericht des Pilotprojekts Aktenzeichen IV – 9 – 042 027 des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
ROSENWINKEL, K.-H.; SEYFRIED, C.F.; KUNST, S.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1996):	<b>Bau und Betrieb einer Anlage zur anaeroben Vorbehandlung von Abwasser aus der Fruchtsaftindustrie.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens 02 WA 89068 des Bundesministeriums für Forschung und Technologie
ROSENWINKEL, K.-H.; SEYFRIED, C.F.; KUNST, S.; AUSTERMANN-HAUN, U.; BIRKENSTOCK, B. (1996):	<b>Weitergehende Reinigung von Brauereiabwässern.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens UBA-FB 20441-3/6 des Umweltbundesamtes
SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1995):	<b>Anaerober Festbettreaktor</b> (Optimierung der Inbetriebnahme und des Betriebes, Wirtschaftlichkeit). Abschlussbericht des Forschungsvorhabens AZ 513/90 der Oswald-Schulze-Stiftung
SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1994):	<b>Denitrifikation bei der anaeroben-aeroben Behandlung hochstickstoffhaltiger Industrieabwässer.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens AZ 408/87 der Oswald-Schulze-Stiftung
SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1992):	<b>Anaerob-aerobe Abwasserreinigung im Hofgut Petersau, 6770 Frankenthal.</b> Abschlussbericht des Forschungsvorhabens AZ 85 UM 11 des BMELF, 1992

SEYFRIED, C.F.; AUSTERMANN-HAUN, U. (1988):	<b>Kombinierte anaerob-aerobe Prozessabwasserreinigung und Wiederverwendung des Abwassers (Recycling) in der Brennereiindustrie.</b> Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben des Nds. Ministeriums für Wissenschaft und Kultur, ISAH Universität Hannover
---	---

## 2. VORTRÄGE

### 2.1 Internationale Vorträge

36	<b>Elimination of micro-pollutants in municipal wastewater treatment plants.</b> DAAD-Alumni-Expertsseminar "Science meets economy – Water and Wastewater Management" in combination with IFAT India, Mumbai, Indien 08.-12.10.2015
35	<b>Wastewater treatment in Germany – State of the Art.</b> DAAD-Alumni-Expertsseminar "Science meets economy – Water and Wastewater Management" in combination with IFAT India, Mumbai, Indien 20.-28.10.2013
34	<b>Decentralized Solutions of wastewater treatment.</b> DAAD-Alumni-Expertsseminar "Science meets economy – Water and Wastewater Management" in combination with IFAT India, Mumbai, Indien, 20.-28.10.2013
33	<b>Metal- and Concrete Corrosion in Wastewater Treatment Plants.</b> European Committee for the study of corrosion and protection of pipe and pipeline systems (Ceocor), Congress proceedings, 04.-07.06.2013, Florence, Italy
31	<b>Technologies of thickening.</b> PRESTO Project Seminar on Sustainable Sludge Management and Laboratory Clinique in Daugavpils and Kaunas, 23-25.10.2012, Daugavpils, Lettland
30	<b>Sludge water treatment.</b> PRESTO Project Seminar on Sustainable Sludge Management and Laboratory Clinique in Daugavpils and Kaunas, 23-25.10.2012, Daugavpils, Lettland
29	<b>Modern procedure/process of sludge treatment</b> DAAD-Experts Seminar "Water Governance and Wastewater Management in Latin America", 19.-24.09.2011, Bahia Blanca, Argentinien
28	<b>Wastewater treatment in Germany – state of the art (process technology, limit values, sampling, ... )</b> DAAD-Experts Seminar "Water Governance and Wastewater Management in Latin America", 19.-24.09.2011, Bahia Blanca, Argentinien
27	<b>Betriebsprobleme bei der Behandlung organisch belasteter Industrieabwässer und deren Lösungen.</b> German Day EXPO APS 2011 „Industrieabwasser“, 14. Juni 2011, Bukarest, Rumänien
26	<b>Tunisian-German Study on operating and optimizing wastewater lagoons in Tunisia.</b> "Partnerships for Sustainable Solutions" WORKSHOP Exploratory and Preparatory Measures, Internationales Büro des BMBF im Projektträger beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 31st May – 1st June 2011 in Bonn/Germany
25	<b>Metal and Concrete Corrosion.</b> 5. Deutsch-Syrische Umweltwoche zum Thema "Nachhaltige Energie- und Umweltsysteme", 28.11.-02.12.2010, Universität Damaskus, Syrien
24	<b>Practice of wastewater treatment.</b> 5. Deutsch-Syrische Umweltwoche zum Thema "Nachhaltige Energie- und Umweltsysteme", 28.11.-02.12.2010, Universität Damaskus, Syrien

23	<b>Biological principles of the anaerobic treatment of high-strength wastewater.</b> Workshop im Rahmen des BMBF-MOST-Projektes "Treatment of Tapioca Processing Industrial Wastewater and Sustainable Water Pollution Control Management of Key Economic Zones in Southern Vietnam", 10.-11.06.2010, Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam
22	<b>Bemessungsbeispiel - Bemessung einer Belebungsanlage nach A131.</b> DAAD-Alumni-Expertenseminar "Trinkwasser und Abwasser", 11.-16.10.2009, Al-Balqa'-Universität in Al-Salt, Jordan
21	<b>Betriebsstörungen in der biologischen Abwasserreinigung – Lösungsansätze.</b> DAAD-Alumni-Expertenseminar "Trinkwasser und Abwasser", 11.-16.10.2009, Al-Balqa'-Universität in Al-Salt, Jordan
20	<b>Anforderungen an Abwasserreinigungsanlagen.</b> DAAD-Alumni-Expertenseminar "Trinkwasser und Abwasser", 11.-16.10.2009, Al-Balqa'-Universität in Al-Salt, Jordan
19	<b>Constructed Wetlands.</b> DAAD-Expert-Seminar „Rural Sanitation and Watershed Management in Latin America“. 30.08.-05.09.2009, Joao Pessoa, Paraiba, Brazil
18	<b>Wastewater Lagoons.</b> DAAD-Expert-Seminar „Rural Sanitation and Watershed Management in Latin America“. Joao Pessoa, Paraiba, 30.08.-05.09.2009, Brazil
17	<b>Mechanische Abwasserreinigung.</b> 3. Deutsch-Syrische Umweltwoche, 30.11.2008-04.12.2008, Universität Damaskus, Damaskus, Syrien
16	<b>Anaerobe Verfahren – Eine Technik im Aufwind -.</b> Fachtagung der VSA-Kommission „Industrie und Gewerbe“: „Organisch belastetes Industrie-Abwasser: Probleme, Behandlungsmethoden und Verminderung, 20.06.2008, Emmenbrücke, Schweiz
15	<b>Bemessung einer Belebungsanlage für 10.000 EW.</b> 2. Deutsch-Syrische Umweltwoche, 19.-22.11.2007, Rida-Said-Center der Universität Damaskus, Damaskus, Syria
14	<b>Possibilities of Saving Water in the Industry – Potentials for Cost-Reduction through Internal Measures.</b> Conference "Water & Waste", 03.-06.06.2007 Assiut University, Assiut, Egypt
13	<b>Industrial Wastewater-Potentials for Cost-Reduction through Internal Measures.</b> Jordan-German Experts Workshop on Water, Wastewater and Waste, 10.-13.09.2006, Yarmouk University, Irbid, Jordanien
12	<b>Abwasserreinigung im ländlichen Raum.</b> DAAD-Alumni-Treffen "Ressourcenschonung durch Abwasser- und Abfallverwertung", 09.-11.12.2005, Korba, Tunesia,
11	<b>Kostensenkungspotentiale durch innerbetrieblichen Umweltschutz .</b> DAAD-Alumni-Treffen "Umweltschutz als Wirtschaftsfaktor", 29.-30.06.2005, Fortaleza, Brazil
10	<b>Abwasserentsorgung in ländlich strukturierten Gebieten.</b> Aqua Civitas 2004, 01.-02.04.2004, Timisoara, Rumänien
9	<b>Abwasserbehandlung im ländlichen Raum.</b> Wissenschaftstage NRW, 11.06.2003, Moskau, Russia
8	<b>Water purification with anaerobic techniques in the sugar-industry.</b> 17.03.2002, Al-Baath University Homs, Syria
7	<b>Anaerobic wastewater treatment.</b> 16.03.2002, Al-Baath University Homs, Syria
6	<b>Maßnahmen zur Verminderung von Hochwassergefahren.</b> 02.10. 2001, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland
5	<b>Anaerobic wastewater treatment.</b> 01.10. 2001 University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland
4	<b>Water Purification Techniques.</b> World Potato Congress. 4-6.09. 2000, Amsterdam, The Netherlands
3	<b>UASB-Reactor in the fruit juice industry.</b> 8th International Conference on Anaerobic Digestion, 25-29.5.1997, Sendai, Japan

2	<b>Full scale experiences with the anaerobic pretreatment of wastewater in the food and beverage industry in Germany.</b> 2nd Specialized Conference on Pretreatment of Industrial Wastewaters. 16.-18.10.1996, Athen, Greek
1	<b>Start-up of anaerobic fixed film reactors: technical aspects.</b> 2nd International Conference on Biofilm Reactors, 29.09.-10.10.93, Paris, France

## 2.2 Nationale Vorträge

129	<b>Spurenstoffelimination mit Ozon und Aktivkohle.</b> DWA-Landesverbandstagung Nord, 14.09.2017, Ilsede Peine
128	<b>Grundlagen der biologischen Abwasserreinigung und Stickstoffelimination in Kläranlagen.</b> Klärwärter-Aufbaukurs, 13. und 14. Juni 2017, Mellendorf
127	<b>Kläranlagen – Orte besonderer Korrosionsgefährdung.</b> DWA-Seminar „Korrosion in Abwasseranlagen“ 10.02.16, Soltau
126	<b>Anpassung der Kläranlagen an demographischen Wandel.</b> IKT-Seminar „Mehr Regen, weniger Menschen: Wie Stadtentwässerungen vorausschauen, vorbeugen und vorsorgen müssen!“, 21.02.2017, Gelsenkirchen
125	<b>Einsatz von Ozonung in Kombination mit granulierter Aktivkohle auf den Kläranlagen Detmold und Paderborn.</b> Tagung „Arzneimittel und Mikroschadstoffe in Gewässern – Elimination im Spannungsfeld ökologischer Anforderungen und technischer Innovation, 19./20.09.2016, Düsseldorf
124	<b>Energy neutral wastewater treatment plant Bad Oeynhausen.</b> Vortrag im Rahmen des Besuchs polnischer Studenten auf Einladung des Rotary-Clubs Detmold-Blomberg, 23.08.2016
123	<b>Elimination of micro-pollutants in municipal wastewater treatment plants.</b> Vortrag im Rahmen des Besuchs polnischer Studenten auf Einladung des Rotary-Clubs Detmold-Blomberg, 03.08.2016
122	<b>Toilette – Freud und Leid.</b> Museumsrunde 2016, 30.05.2016, Wirtschaft trifft Wissenschaft, LWL- Freilichtmuseum Detmold
121	<b>Abwasser aus der Pektin- und Erfrischungsgetränkeindustrie.</b> 13. Hannoversche Industrieabwassertage (HIT), 07./08.04.2016, Hannover, Congress Centrum
120	<b>Kläranlage: So passt man die Technik an! Möglichkeiten der Anpassung an den Wandel.</b> Vortrag beim Kanalbetriebstag 2015 „Abwasserkonzepte fit für die Zukunft, IKT, 9.12.2015 Rheda-Wiedenbrück
119	<b>Industrieabwasser als Energiequelle - das Forschungsvorhaben AMBER als Baustein einer energieeffizienten Abwasserentsorgung.</b> ZEuUS-Fachtagung „Energie und Umwelt“, 18.02.2015, Gießen
118	<b>Korrosionsgefährdung auf Kläranlagen.</b> DWA-Tagung „Geruch und Korrosion im Kanal und auf der Kläranlage. 11.11.2014, Rostock
117	<b>Behandlung von Abwasser aus der hydrothermalen Carbonisierung.</b> Erfahrungsaustausch der Lehrerinnen und Lehrer des DWA LV Nord vom 07.-08.10.2014 in Soltau
116	<b>Aktuelle Ergebnisse von Ozonanlagen am Beispiel der Kläranlage Detmold.</b> 15. Kölner Kanal und Kläranlagen Kolloquium, 1.+2.10.2014 Köln
115	<b>Regelwerke und Arbeitshilfen in Österreich und der Schweiz.</b> DWA-Seminar „Korrosion in Abwasseranlagen“, 02.07.2014, Soltau

114	<b>Kläranlagen – Orte besonders hoher Korrosionsgefährdung.</b> DWA-Seminar „Korrosion in Abwasseranlagen“, 02.07.2014, Soltau
113	<b>Grundlagen der biologischen Abwasserreinigung und Stickstoffelimination in Kläranlagen.</b> Klärwärter-Aufbaukurs 2014 der DWA, 17. + 18.06.2014, Mellendorf
112	<b>Weitergehende Abwasserreinigung – Teil 1: Grundlagen der biologischen N-Elimination, Praxisorientierte Betriebsempfehlungen für Anlagenbetreiber, Praxistipps.</b> DWA-Praxisseminar „Betriebsstörungen auf Kläranlagen“, 18.02.2014, Soltau
111	<b>Anaerobe Behandlung von Prozesswässern aus der Hydrothermalen Carbonisierung.</b> IndustrieTage – Wassertechnik, 13./14.11.2013, Fulda
110	<b>Fremdwasser – Auswirkungen auf Kanal und Kläranlage.</b> 6. OWL-Abwassertag, 07.11.2013, Jung Pumpen, Steinhagen
109	<b>Bemessung und Ausführung von Druckrohrleitungen mit mehreren Hochpunkten.</b> Seminar von WILO SE und HS OWL „Pumpen in der Wasserver- und Abwasserentsorgung“, 15. Oktober 2013, Detmold
108	<b>Anaerobe Industrieabwasserbehandlung – Neue Entwicklungen in Deutschland und in Entwicklungsländern.</b> Kolloquium Wasserwesen, TU Berlin, Institut für Bauingenieurwesen, FG Siedlungswasserwirtschaft, 30.05.2013
107	<b>Weitergehende Abwasserreinigung – Teil 1: Grundlagen der biologischen N-Elimination, Praxisorientierte Betriebsempfehlungen für Anlagenbetreiber, Praxistipps.</b> Vortrag beim DWA-Seminar. Betriebsstörungen auf Kläranlagen, 16. April 2013, Essen
106	<b>Probleme mit Blähschlamm, Schwimmschlamm, Schaum.</b> Vortrag beim DWA-Seminar. Ursachen für Betriebsstörungen auf Kläranlagen, 10. April 2013, Soltau
105	<b>Korrosion auf Kläranlagen.</b> Vortrag beim DWA-Seminar „Geruch und Korrosion im Kanal und auf der Kläranlage. 15.11.2012, Rheinsberg-Kleinzerlang
104	<b>Korrosion auf Kläranlagen.</b> Vortrag beim 20. Lehrer- und Obleutetag 2012 des DWA Landesverbandes Nord-Ost, 23.+24.02.2012, Freyburg/Unstrut
103	<b>Vietnam – Land, Leute, Wasser.</b> Vortrag bei der FU Springe, 01.11.2011, Eldagsen
102	<b>Hochschulkooperation zwischen Syrien und Deutschland: Know-how Transfer zwischen Herkunfts- und Zielländern und zurück.</b> Vortrag bei der internationalen Konferenz „Aufbruch in der arabischen Welt – Durchbruch für eine neue Migrationspolitik?“, Deutsche Gesellschaft für die Vereinten Nationen e.V., 27.09.2011, Berlin
101	<b>Vietnam – Land, Leute, Wasser.</b> Vortrag beim CDU-Ortsverband Lüdersen, 17.06.2011, Lüdersen
100	<b>Dichtheitsnachweis privater Grundstücksentwässerungsanlagen.</b> Vortrag beim CDU-Ortsverband Eldagsen, 06.06.2011, Eldagsen
99	<b>Moderne Verfahren der Schlammbehandlung.</b> Internationales Alumni-Seminar „Herausforderungen bei der Wasserversorgung und der Abwasserentsorgung“. 27.04.-06.05.2011, TU Berlin
98	<b>PFT-Elimination über Aktivkohle - Ausbau der Sickerwasserreinigungsanlage Deponie Hellsiek um eine Aktivkohlefiltrationsanlage.</b> IKI-Bauseminar, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fachbereich Bauingenieurwesen, 11.05.2011 gemeinsamer Vortrag mit Dipl.-Ing. J. F. Meier

97	<b>Wasser in der arabischen Welt.</b> Tag der offenen Tür 2011, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, 7. Mai 2011, Campus Detmold
96	<b>Anaerobe Industrieabwasserbehandlung in Deutschland und in Entwicklungsländern.</b> 12. Ringvorlesung WasserWissen, Netzwerk Wasser der Hochschulen in Münster, 12.01.2011, Münster
95	<b>Beton- und Metallkorrosion – Ursachen und Gegenmaßnahmen.</b> PTS-Fachseminar „Wasserkreisläufe in der Papiererzeugung“, 01./02.12.2010, München
94	<b>„Wastewater lagoons“ und „Constructed Wetlands“.</b> Vorträge im Rahmen der DAAD-Sommerschule „Wasser und Energie“, 14.11.-26.11.2010, Bochum
93	<b>Stand der Anaerobtechnologie in Deutschland und neue Entwicklungen.</b> PTS-Fachseminar „Betrieb biologischer Abwasserreinigungsanlagen – Einzelstoffe im Visier“, 19./20.10.2010, München
92	<b>Korrosion in Kläranlagen.</b> 33. Erfahrungsaustausch der Lehrerinnen und Lehrer der Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften, 06./07.10.2010, Lüneburg
91	<b>Perspektiven der Klärschlammverwertung in der Landwirtschaft.</b> Internationale Fortbildung, Sommerschule Universität Siegen, 05.09.-12.09.2010
90	<b>Zuckerherstellung und Abwasserbehandlung.</b> Wilo EMU- Weiterbildungstage 2010, 11.05.2010, Hof
89	<b>Biologische Grundlagen des anaeroben Abbaus und Einflussfaktoren auf den Abbauprozess.</b> Wilo EMU- Weiterbildungstage 2010, 11.05.2010, Hof
88	<b>Anaerobe Industrieabwasserbehandlung – Neue Entwicklungen in der Anaerobtechnik: Verfahrens- und Leistungsvergleich.</b> Wilo EMU- Weiterbildungstage 2010, 11.05.2010, Hof
87	<b>Betriebsstörungen auf Kläranlagen.</b> Wilo EMU- Weiterbildungstage 2010, 11.05.2010, Hof
86	<b>Indirekteinleiter – Anforderungen an das Einleiten von Abwasser aus Industriebetrieben.</b> Wilo EMU- Weiterbildungstage 2010, 11.05.2010, Hof
85	<b>Partizipation und Bürgersellschaft am Beispiel von Lüdersen (Stadt Springe, Region Hannover): Erfolge und ungelöste Aufgaben. Ein Bericht aus dem kommunalpolitischen Alltag.</b> 17. Dorfsymposium „Aktive Dorfgemeinschaften. Partizipation und Bürgergesellschaft“, 02.-04. Mai 2010, Bleiwäsche, Kreis Paderborn
84	<b>Neue Entwicklungen in der Anaerobtechnik – Verfahrens- und Leistungsvergleich.</b> Hach Lange-Seminar „Analytik in der Industrie – Prozesswasser-, Abwasser-, Spülwasseranalytik und mehr, Laboranalytik und Prozess-Messtechnik, 27. April 2010, Hohenhagen
83	<b>Neue Entwicklungen in der Anaerobtechnik – Verfahrens- und Leistungsvergleich.</b> 11. Hannoversche Industrieabwassertagung (HIT) „Wasser- und Energieeffizienz in der industriellen Wasserwirtschaft – Innovative Reinigungskonzepte für industrielle Abwässer“, 10./11. März 2010, Hannover
82	<b>Betriebsprobleme bei der Behandlung organisch belasteter Industrieabwässer und deren Lösungen.</b> „Effizienter Wassereinsatz in der Produktion“, Seminar bei OTTI (Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V.), 23.-24.11.2009
81	<b>Mechanische Abwasserreinigung mit Berechnungsbeispielen.</b> Tagesseminar im Rahmen des Trainingsprogramms der syrischen Fachgruppe zur Planung von Kläranlagen, 18.11.2009, Universität Rostock

80	<b>Metall- und Betonkorrosion in Kläranlagen.</b> 2. OWL Abwassertag „Geruchs- und Korrosionsvermeidung in abwassertechnischen Bauwerken“. Steinhagen, 05.11.2009
79	<b>Gebäudetechnik – Abwasser – Sanierung durch Flutungsverfahren.</b> Werkstatt.emilie, Detmold, 31.10.2009
78	<b>Gebäudetechnik – Abwasser – Sanierung mittels Schlauchlining-Verfahren.</b> Werkstatt.emilie, Detmold, 31.10.2009
77	<b>Gebäudetechnik – Abwasser – Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen.</b> Werkstatt.emilie, Detmold, 31.10.2009
76	<b>Gebäudetechnik – Trinkwasser – Auswirkungen der Novelle der Trinkwasser-verordnung auf die Hausinstallation.</b> Werkstatt.emilie, Detmold, 31.10.2009
75	<b>Dichtheitsnachweis privater Grundstücksentwässerungsanlagen.</b> Vortrag bei CDU-Ortsverband Lüdersen, 27.09.2009
74	<b>Die Abwasserabgabe.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, Hochschule Bremen und der Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Suderburg, 16.-19.02.2009
73	<b>Anforderungen an das Einleiten von Abwasser aus Industriebetrieben.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, Hochschule Bremen und der Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Suderburg, 16.-19.02.2009
72	<b>Betriebsprobleme auf Kläranlagen.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, Hochschule Bremen und der Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Suderburg, 16.-19.02.2009
71	<b>Betriebsstörungen auf Kläranlagen – Identifikation und Lösungen.</b> Vortrag beim 1. OWL Abwassertag, Jung Pumpen Forum, Steinhagen, 06.11.2008
70	<b>Hausanschlussleitungen – Kanalinspektion, Dichtheitsprüfung und Sanierungsverfahren.</b> Vortrag beim Fortbildungsseminar „Gebäudetechnik – Trinkwasser und Abwasser – Normen und gesetzliche Grundlagen, Werkstatt Emilie GmbH, Detmold, 25.10.2008
69	<b>Die neue Trinkwasserverordnung und ihre Auswirkungen auf die Hausinstallation.</b> Vortrag beim Fortbildungsseminar „Gebäudetechnik – Trinkwasser und Abwasser – Normen und gesetzliche Grundlagen, Werkstatt Emilie GmbH, Detmold, 25.10.2008
68	<b>Die Aufgaben des Gewässerschutzbeauftragten.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, FH Oldenburg, HS Bremen, an der FH Lippe und Höxter in Detmold, 18.-21.02.2008
67	<b>Betriebsprobleme und -Störungen auf Kläranlagen – Lösungsansätze.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, FH Oldenburg, HS Bremen, an der FH Lippe und Höxter in Detmold, 18.-21.02.2008
66	<b>Der Gewässerschutzbericht – Inhalte und Aufbau.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, FH Oldenburg, HS Bremen, an der FH Lippe und Höxter in Detmold, 18.-21.02.2008
65	<b>Anforderungen an das Einleiten von Abwasser aus Industriebetrieben.</b> DWA-Kurs „Der Gewässerschutzbeauftragte“, Kooperationsveranstaltung mit Universität Lüneburg, FH Oldenburg, HS Bremen, an der FH Lippe und Höxter in Detmold, 18.-21.02.2008
64	<b>Umgang mit Indirekteinleitern</b> 30. Erfahrungsaustausch der Lehrerinnen und Lehrer der Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften, 05./06.11.2007, Lüneburg

63	<b>Mein Weg zur Professorin – ein Erfahrungsbericht</b> VDI Bundeskongress !Frauen im Ingenieurberuf. 21.-23. September 2007, Bielefeld
62	<b>Introduction to anaerobic wastewater treatment.</b> 2nd International ATB Partner Symposium, 22.03.2007, Berlin
61	<b>Anaerobe Abwasserbehandlung – Planung und Auslegung von Abwasserbehandlungsanlagen an Hand von Beispielen.</b> 2. Industrieabwassertage der DWA, 12.-13.12.2006, Leverkusen
60	<b>Verbindung von fachlichen Alumni-Netzwerken und Wirtschaft.</b> DAAD-Tagung der Leiter der Akademischen Auslandsämter und der Auslandsbeauftragten der deutschen Hochschulen, 15.-17. November 2006, Wissenschaftszentrum, Bonn
59	<b>Das NRW-Datenmodell zur Erfassung von Indirekteinleitern und seine Umsetzung.</b> Seminar Indirekteinleiter, 22. November 2006, BEW Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH, Essen
58	<b>Technische Lösungen zum Schutz vor Überflutungsschäden.</b> Veranstaltung des Kreises Lippe „Schutz vor Überflutungsschäden bei Gewerbe- und Industriebetrieben“, Detmold, 31.10.2006 Kreis Lippe
57	<b>1001 Nacht – der Zauber des Orients.</b> Frauen Union Springe, 07.11.2006, Gestorf
56	<b>Überblick über Kleinkläranlagensysteme oder „Die Katze im Sack“.</b> Kleinkläranlagen-Info-Veranstaltung der Fachhochschule Lippe und Höxter, Detmold, 19.08.2006
55	<b>Verfahrenstechnik von Kleinkläranlagen heute und morgen.</b> Kleinkläranlagen-Info-Veranstaltung der Fachhochschule Lippe und Höxter, Detmold, 18.08.2006
54.	<b>Grundlagen, Einflussfaktoren und Einsatzbereiche von Anaerobverfahren.</b> Innovationsworkshop Advanced Technologies: Wirtschaftlicher Einsatz neuer Prozesse der Abwasserbehandlung, Ruhrverband, 14.02.2006, Schwerte
53.	<b>Die Abwasserabgabe .</b> DWA-Kurs "Der Gewässerschutzbeauftragte", Kooperationsveranstaltung mit der Universität Lüneburg, der Fachhochschule Oldenburg, der Hochschule Bremen und der Fachhochschule Lippe und Höxter, 28.11.-01.12.2005, Suderburg
52.	<b>Anforderungen an das Einleiten von Abwasser aus Industriebetrieben.</b> DWA-Kurs "Der Gewässerschutzbeauftragte", Kooperationsveranstaltung mit der Universität Lüneburg, der Fachhochschule Oldenburg, der Hochschule Bremen und der Fachhochschule Lippe und Höxter, 28.11.-01.12.2005, Suderburg
51.	<b>Betriebsstörungen auf Kläranlagen.</b> DWA-Kurs "Der Gewässerschutzbeauftragte", Kooperationsveranstaltung mit der Universität Lüneburg, der Fachhochschule Oldenburg, der Hochschule Bremen und der Fachhochschule Lippe und Höxter, 28.11.-01.12.2005, Suderburg
50.	<b>Stimmen meine Messwerte? Plausibilitätsprüfung von Abwasseranalysen.</b> 28. Erfahrungsaustausch der Lehrer norddeutscher Kläranlagen- und Kanalnachbarschaften, 04./05. Oktober 2005, Lüneburg
49.	<b>Experiences in the field of education of experts on the subject of waste water treatment with Syria in Germany,</b> 1st German Arabian Water Conference - Bahrain, Kuwait, Saudi Arabia, 20.-21.06.2005, Hannover
48.	<b>Von der Forschung zum Produkt: Entwicklung einer Membrankläranlagen.</b> Gemeinsamer Vortrag mit Markus Baumann, Geschäftsführer ATB Umwelttechnologien GmbH, Porta Westfalica, bei der Museumsrunde, 06. Juni 2005, Westfälisches Industriemuseum, Lage
47.	<b>Summer school "Wastewater treatment in rural areas and waste management",</b> Alumni-Hochschulforum der TU München, 26.04.2005, München

46.	<b>Membranmodule für Kleinkläranlagen.</b> Vortrag im Rahmen der Bustour der Ministerin Kraft im Januar 2005, 14.01.2005, Fachhochschule Lippe und Höxter, Standort Lemgo
45.	<b>Biofilmverfahren in der Industrieabwasserreinigung - Einsatzgebiete und Auslegungshinweise.</b> DWA-Industrieabwassertage, 06-07. Dezember 2004, Essen
44.	<b>Biologische Grundlagen des anaeroben Abbaus.</b> Betreiberseminar Biogasanlagen, 13. November 2004, Krieg & Fischer Ing. GmbH, Göttingen
43.	<b>Probleme bei Regenereignissen auf den Kläranlagen.</b> Kläranlagen-Nachbarschaftstreffen der OOWV-Kläranlagen, 26. Mai 2004, Infohaus Wasser, Diekmannshausen
42.	<b>Dezentrale Abwasserreinigung mit Kleinkläranlagen - von der Idee zum Produkt.</b> Kooperationsforum Innovation der Wasserwirtschaftsinitiative NRW "Dezentrale Wasserver- und Abwasserentsorgung, 01. Juni 2004, ZEK, Hattingen
41.	<b>Einführung in die Membrantechnologie.</b> Tagung WasserOWL - Membrantechnologie in der Abwasserreinigung, 22. April 2004, FH Lippe und Höxter, Fachbereich Bauingenieurwesen, Detmold
40.	<b>Abwasserreinigung - Anforderungen und Kosten im internationalen Vergleich.</b> Wasser- und Abwassertag, 21. Mai 2003, Phoenix Contact, Blomberg
39.	<b>Biologische Grundlagen des anaeroben Abbaus.</b> Betreiberseminar Biogasanlagen, 09. November 2002, Krieg & Fischer Ing. GmbH, Göttingen
38.	<b>Erkennung, Zuordnung und Behebung von Funktionsstörungen auf kommunalen Kläranlagen.</b> 25. Erfahrungsaustausch der Lehrer norddeutscher Kläranlagennachbarschaften, 23./24. September 2002, Lüneburg
37.	<b>Einsatz von Indirekteinleiterkatastern im Regierungsbezirk Detmold.</b> Seminar Indirekteinleiter, 18. September 2002, BEW Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH, Essen
36.	<b>Landesweites DV-Konzept für Kleinkläranlagen.</b> Seminar Bau und Betrieb von Kleinkläranlagen, 04. Juli 2002, BEW Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH, Essen
35.	<b>Einsatz von Indirekteinleiterkatastern im Regierungsbezirk Detmold.</b> Seminar Indirekteinleiter, 12. September 2001, BEW Bildungszentrum für die Entsorgungs- und Wasserwirtschaft GmbH, Essen
34.	<b>Getränkeindustrie und effizienter Wassereinsatz, Einspar- und Aufbereitungsmöglichkeiten, Chancen und Grenzen.</b> Prozessmanagement und Wasserwirtschaft in der Lebensmittelbranche, 22. Mai 2001, TAT Transferzentrum für angepasste Technologien GmbH, Rheine
33.	<b>Wasserreinigungstechniken in der Kartoffelverarbeitung.</b> 23. Kartoffel-Tagung am 16.-17. Mai 2001, Arbeitsgemeinschaft Kartoffelforschung e.V. in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Getreide-, Kartoffel- und Fettforschung, Detmold
32.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie, 19.10.2000, TAE Esslingen, Ostfildern
31.	<b>Nitrifikation und Denitrifikation - Betriebskostensenkung durch optimalen Betrieb sowie Betriebsstörungen und deren Ursachen.</b> Dr. Lange Aufbau-Seminar: Optimierung der Abwasserbehandlung am 6. September 2000, Barsinghausen
30.	<b>Nitrifikation und Denitrifikation - Betriebskostensenkung durch optimalen Betrieb sowie Betriebsstörungen und deren Ursachen.</b> ATV-DVWK-Erfahrungsaustausch der Obleute norddeutscher Kläranlagennachbarschaften am 15./16. Mai 2000, Lüneburg
29.	<b>Erfahrungen mit der Anaerobtechnik in Molkereien und in der Getränkeindustrie.</b> ATV-Seminar "Anaerobtechnik in der Abwasserbehandlung der Nahrungs-, Genuss- und Lebensmittelindustrie, 02.12.1997, Technische Akademie Esslingen

28.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie, 10.11.1999, BEW Essen
27.	<b>Anaerobe Biofilmreaktoren - Grundlagen und großtechnische Erfahrungen.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Biofilmreaktoren" 23.+24.02.1999, COM Dresden
26.	<b>Kartoffelverarbeitung.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie" 15.09.1998, IWU Magdeburg
25.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie" 15.09.1998, IWU Magdeburg
24.	<b>Erfahrungen mit der Anaerobtechnik in der kartoffelverarbeitenden Industrie.</b> ATV-Seminar "Anaerobtechnik in der Abwasserbehandlung der Nahrungs-, Genuss- und Lebensmittelindustrie, 02.12.1997, Technische Akademie Esslingen
23.	<b>Anaerobe Festbettreaktoren - Grundlagen und großtechnische Erfahrungen.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Biofilmreaktoren", 27.+28.10.1997, Zentrum für Weiterbildung FH Oldenburg
22.	<b>Kartoffelverarbeitung.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie", 18.09.1997, Fraunhofer Institut, Freising
21.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie", 18.09.1997, Fraunhofer Institut, Freising
20.	<b>Erfahrungen eines Indirekteinleiters mit einer anaeroben Abwasservorbehandlung.</b> Seminar "Abwasserbehandlung in der Fruchtsaft-Industrie", 06.03.1997, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover, Hannover
19.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie". 27.11.1996, BEW Essen
18.	<b>Anaerobe Festbettreaktoren - Grundlagen und großtechnische Erfahrungen.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Biofilmreaktoren", 25.+26.11.1996, BEW Essen
17.	<b>Anaerobe Festbettreaktoren - Grundlagen und großtechnische Erfahrungen.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Biofilmreaktoren", 15.+16.11.1995, Magdeburg
16.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie". 02..11.1995, BITZ Bremen
15.	<b>Betriebserfahrungen mit einer Anaerob-Aerob-Betriebskläranlage in der Pektinindustrie.</b> ATV-Seminar "Anaerobtechnik bei der Abwasserbehandlung", 14.02.1995, IWU Magdeburg
14.	<b>Erfahrungen mit einer Anaerobtechnik der kartoffelverarbeitenden Industrie.</b> ATV-Seminar "Anaerobtechnik bei der Abwasserbehandlung", 14.02.1995, IWU Magdeburg
13.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie". 20.10.1994, ZAWA Essen
12.	<b>Projektrealisierung: Entscheidungsfindung zur Reaktortechnik im betrieblichen Einzelfall.</b> Seminar "Anaerobe Industrieabwasserreinigung", 26.09.94, Technische Akademie Esslingen
11.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie". 25.+26.11.1993, COM Dresden
10.	<b>Theorie und Praxis bei anaeroben Festbettreaktoren.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Festbettreaktoren", 04./05.10.1993, Technische Akademie Esslingen
9.	<b>Betriebserfahrungen mit der Anaerobtechnik in der Fruchtsaft-Verarbeitung.</b> ATV-Seminar "Anaerobtechnik bei der Abwasserbehandlung", 25.10.1993, Dresden
8.	<b>Betriebserfahrungen mit anaeroben Festbettreaktoren.</b> ATV-Seminar "Einsatz von Festbettreaktoren", 19.+20.11.1992, ZAWA Essen
7.	<b>Abwasserreinigung in der Lebensmittelindustrie am Beispiel großtechnischer anaerober-aerober Betriebskläranlagen aus der Zuckerindustrie, Stärkefabrikation sowie Kartoffelveredelung.</b> 3. Magdeburger Abwassertage, 17.+18.09.1992, Magdeburg
6.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie". 08.+09.09.1992, IWU Magdeburg

5.	<b>Anaerob-aerobe Behandlung von Abwässern der Kartoffelveredelungsindustrie.</b> Hannoversche Industrieabwassertagung (HIT) "Industrieabwasserbehandlung im Hinblick auf die N- und P-Problematik, 1991, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik, Universität Hannover, Hannover
4.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserbehandlung in der Ernährungs- und Getränkeindustrie". 11.+12.10.1990, TAE Esslingen, Ostfildern
3.	<b>Verfahrenstechnische Grundlagen der Anaerobtechnik - Reaktortypen, Betriebsweisen, Einsatzmöglichkeiten.</b> Vortrag beim ATV-Seminar "Anaerobtechnik bei der Abwasserbehandlung", 27.09.1990, ZAWA Essen-Heidhausen
2.	<b>Reinigung hochbelasteter Abwässer aus der Industrie.</b> Vortrag beim Seminar "Biogas - Anaerobtechnik in der Abfallwirtschaft", 1989
1.	<b>Stärkefabriken.</b> ATV-Seminar "Abwasserreinigung in der Nahrungsmittelindustrie". 06.+07.10.1988, KFAA-Fortbildungszentrum, Essen