



## Liste der Veröffentlichungen

Doedens, Heiko, und Burkhard Weber

"Menge und Eignung organischer Abfälle zur Verwertung". Müll und Abfall, 16. Jg., Heft 7 (1984): 191 - 197.

Weber, Burkhard

"Minimierung von Emissionen der Deponie". Vortragsband 5. Abfallwirtschaftliches Kolloquium des KABV-Saar, Saarbrücken 25. und 26.04.1985.

Doedens, Heiko, und Burkhard Weber

"Entgasung von Deponien mit oberer Abdichtung". Deponiegasnutzung, Dokumentation einer Fachtagung, UBA Berlin/BMFT (1985): 211 - 230.

Weber, Burkhard

"Theorie und Ansätze zur messtechnischen Beschreibung des Gashaushaltes von Deponien". Veröffentlichungen des ISAH der Universität Hannover, Heft 60 (1985): 337 - 353.

Doedens, Heiko, Lothar Thomas und Burkhard Weber

"Getrennte Sammlung mit dem Müllsack". Müll und Abfall, 18. Jg., Heft 8 (1986): 297 - 306.

Doedens, Heiko, und Burkhard Weber

"Müllmengenreduzierung mit dem System Sack + Sack im Landkreis Hannover". Veröff. zum 5. Int. Recycling-Kongress, Berlin (1986): 601 - 606.

Weber, Burkhard

The Sack System - Applications of the sack system for separate collection in the county of Hannover and other counties in Lower Saxonia. Vortrag „Pennsylvania Recycling Conference“, 03. bis 05.05.1987 in Harrisburg /Pennsylvania (USA).

Boll, Friedrich-Wilhelm, Heiko Doedens, Hubertus Hebbelmann, Uwe Schlüter u. Burkhard Weber

"Auswirkungen der aktiven Entgasung auf die Möglichkeiten der Rekultivierung von Hochdeponien". Müll und Abfall, 20. Jg., Heft 3 (1988): 112 - 122.



Doedens, Heiko, und Burkhard Weber

"Degasification of a landfill site with a top sealing system". ISWA 88 Proceedings of the 5th Int. Solid Waste Conference, Vol. II, Academic press, Sept. 11 - 16th 1988, Copenhagen, Denmark. 69 - 74.

Weber, Burkhard

Control and multi-stage treatment of leachate. Vortragsmanuskript ISWA 88 Proceedings of the Post Congress Seminar: „Can landfill technology be improved?“ Amsterdam, 19. bis 21.09.1988.

Weber, Burkhard

"Mehrstufiges Verfahren zur Behandlung von Deponie-Sickerwasser". Abfallwirtschaftsjournal 1, Heft 5 (1989): 54 - 56.

Holz, Felix, und Burkhard Weber

Significance of the biological pretreatment of sanitary landfill leachate on the efficiency of the reverse osmosis process. Sardinia 89, 2nd International Landfill Symposium, 9 - 13 October 1989, Porto Conte - Italy.

Weber, Burkhard

"Energiebilanz einer Deponie für Siedlungsabfälle". Baustoff Recycling + Deponietechnik, 6. Jg., Intern. Sonderausgabe (1990): 27 - 34.

Weber, Burkhard

"Anwendung des Umkehrosroseverfahrens für die Sickerwasserbehandlung". EntsorgungsPraxis Spezial N 9 (1989): 42 - 44.

Nyhuis, Geert, und Burkhard Weber

"Stickstoffelimination bei der Sickerwasserbehandlung". Veröff. zum 6. Int. Recycling Congress, 28. - 30. November 1989 in Berlin. dt. Fassung: Deponie - Ablagerung von Abfällen, Hg. K. J. Thomé-Kozmiensky. Berlin: EF-Verlag, 1989. 547 - 555.

Weber, Burkhard

Biologische Vorbehandlung von Sickerwasser mit Nitrifikation und Denitrifikation. Vortrag Wasserwirtschaftliches Kolloquium an der Universität Hannover, 08.12.1989.



Weber, Burkhard

Sickerwasserbehandlung mittels Umkehrosmose und Eindampfung am Beispiel im Bau befindlicher Anlagen. Vortragsmanuskript VDI-Seminar 43-38-04 „Sickerwasser/Deponiegas“, Düsseldorf, 18./19. Januar 1990.

Weber, Burkhard

"Kontrolle der Sickerwasseremissionen und mehrstufige Sickerwasserbehandlung". EntsorgungsPraxis N° 1/2 (1990): 36 - 38.

Weber, Burkhard

Sickerwasserreinigung in Verbindung mit der Gasverwertung. Vortragsmanuskript zum Vertiefersseminar „Zeitgemäße Deponietechnik IV“, FEI und ISWA der Universität Stuttgart, 14. und 15. März 1990.

Weber, Burkhard

"Sickerwasserreinigung und Gasverwertung". EntsorgungsPraxis Spezial N° 2 (1990): 54 - 59. Überarbeitete Fassung des Vortrags zum FEI-Seminar.

Weber, Burkhard

Minimierung von Emissionen der Deponie. Veröffentlichungen des ISAH der Uni Hannover, Heft 74. (Diss. Hannover, 1990).

Holz, Felix, und Burkhard Weber

"Vorteil der biologischen Vorbehandlung von Sickerwasser für den Umkehrosmose-Prozeß". gwf-Wasser/Abwasser, Heft 9 (1990): 461 - 466.

Weber, Burkhard

"Sickerwasserreinigung und Gasverwertung". EntsorgungsPraxis Spezial N 2 (1990): 54 - 59.

Holz, Felix, und Burkhard Weber

"Deponieabdichtung und Müllzusammensetzung / Auswirkungen auf Sickerwasser und Verfahrenstechnik". EntsorgungsPraxis Spezial N° 4 (1990): 34 - 37.

Holz, Felix, Jörg Kliefoth und Burkhard Weber

"Reststoffentsorgung bei der Sickerwasserbehandlung". Baustoff Recycling und Deponietechnik, Heft 5 (1990): 9 - 14.



Weber, Burkhard

"Einspeisung von Wasser zur Intensivierung der Deponiegasentstehung". Baustoff Recycling + Deponietechnik 6. Jg., Intern. Sonderausgabe (1991): 15 - 21.

Weber, Burkhard, und Felix Holz

"Landfill Leachate Treatment by reverse osmosis". Effective industrial membrane processes: Benefits and Opportunities. Editor M.K. Turner. Essex, England: Elsevier S P, 1991: 143 -154.

Weber, Burkard

"Behandlung von Deponie-Sickerwasser durch Umkehrosmose und Trocknung". Wasser, Luft und Boden 35. Jg., Heft 4 (1991): 36 - 41.

Weber, Burkhard

"Zur Problematik der Altdeponien in den fünf neuen Bundesländern". Abfallwirtschaftsjournal 3. Jg., Heft 6 (1991): 358 - 360.

Weber, Burkhard

"Reststoffentsorgung bei der Sickerwasserbehandlung". Abfallwirtschaftsjournal 4. Jg., Heft 1 (1992): 51 - 56.

Weber, Burkhard

Disposal of leachate treatment residues. Sardinia '91, 3rd international landfill symposium, Cagliari, Italien, 14. - 18. Oktober 1991.

Weber, Burkhard

Notwendigkeit und Möglichkeiten der Entgasung bei alten Müllablagerungen. Vortragsmanuskript zum Umwelttechnologieforum des FGU, "UTEC-Berlin", Berlin vom 17.-21.02.1992.

Holz, Felix, Ulf Theilen und Burkhard Weber

Deponiegasverwertung und Sickerwasserbehandlung. Veröff. zum 7. Int. Abfallwirtschaftskongress, Berlin 28. bis 30.10.1992.

Weber, Burkhard, und Felix Holz

"Combination of Activated Sludge Pre-treatment and Reverse Osmosis". Landfilling of Waste: Leachate. Editor Thomas H. Christensen, Raffaello Cossu und Rainer Stegmann. Essex, England: Elsevier S P, 1992. 323 - 332.



Weber, Burkhard

Biologische Vorbehandlung, Umkehrosmose im Verbund mit der Eindampfung und Granulationstrocknung der Reststoffe. Vortragsmanuskript zum ATV-Seminar „Behandlung von Deponiesickerwasser“, Bremen 23. und 24.12.1992.

Weber, Burkhard

"Erfahrungen mit der Gasbehandlung in Biofiltern". Trierer Berichte zur Abfallwirtschaft, Band 6, Erfassung und Nutzung von Deponiegas. Hg. Rettenberger/Stegmann. Bonn: Economica Verlag, 1994. 265 - 273.

Weber, Burkhard

Deponiegasfassung und -nutzung. Manuskript zum ATV-Fortbildungskurs G/6 ABFALL - Vermeiden, Vermindern, Entsorgen -. Fulda vom 06.-08.10.1993. Seite 17-1 bis 17-30.

Weber, Burkhard

"Sickerwasser und Deponiegas vor dem Hintergrund der neuen TA Siedlungsabfall". Deponiesickerwasser. Hg. Wolfgang Dahm, Jochen Stephan Kollbach und Joachim Gebel. Berlin: EF-Verlag für Energie- und Umwelttechnik, 1994. 529 - 551.

Weber, Burkhard

Entwicklungspotentiale der Sickerwasser-Reinigung. Vortragsmanuskript zum Deponiefortbildungsseminar des IFAAS „Gas und Sickerwasser“, Suderburg vom 24.-25.10.1994.

Weber, Burkhard

Minimierung von Emissionen der Deponie vor dem Hintergrund der TA Siedlungsabfall. Veröffentlichungen des ISAH der Uni Hannover, Heft 94. (Hannover, 1995): 269 - 274.

Weber, Burkhard und Norbert Bruhn-Lobin

"Stand der MBV-Projekte in Schleswig-Holstein". Veröffentlichung zu den 1. Niedersächsischen Abfalltagen, Lüneburg (Januar 1996): 212 - 224

Weber, Burkhard

"Die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung als Baustein integraler Abfallwirtschaftskonzepte". Veröffentlichung zu der Fachtagung "Abfallwirtschaft - quo vadis 1996?", Lübeck (Juni 1996): 59 - 80



Weber, Burkhard

"Emissionsbetrachtungen auf der Grundlage zukünftiger Deponiewirtschaft - Wie sind Entgasungstechniken zu dimensionieren". Veröffentlichung zu der Fachtagung "Abfallwirtschaft - Quo vadis III?", Lübeck (Mai 1998)

Weber, Burkhard

"Dimensionierung und Kosten der Sickerwasserbehandlung unter dem Gesichtspunkt künftiger Deponie- und Abfalltechniken". Veröffentlichung zu der Fachtagung "Abfallwirtschaft - Quo vadis III?", Lübeck (Mai 1998)

Weber, Burkhard

"Dimensionierung und Kosten der Sickerwasserbehandlung unter dem Gesichtspunkt künftiger Deponie- und Abfalltechniken". Wasser, Luft und Boden, Heft 7-8 (1998): 56 - 59.

Weber, Burkhard

"Mechanisch-biologische Abfallbehandlung – ein gangbarer Weg mit Zukunft?". Veröffentlichung zu der Fachtagung "Ist die Nachsorgephase vor dem Hintergrund der Sickerwasserreinigung und Deponiegasverwertung ein wirtschaftlich kalkulierbares Risiko?", Aachen (September 1998)

Weber, Burkhard

"Abfallablagerung". HÜTTE - Umweltschutztechnik. Hg. Prof. Görner. Berlin: Springer-Verlag, 1999. Kapitel H.5 (Deponiebetrieb, Ablagerungsbereich mit unterer und oberer Abdichtung, Sickerwasser, Deponiegas).

Weber, Burkhard, Heinz Bogon und Ralf Eitner

"Gesamtkostenrechnung für Deponien unter Berücksichtigung der mechanisch-biologischen Abfallbehandlung". Veröffentlichung zu den 3. Niedersächsischen Abfalltagen "Mit MBA-Technik ins nächste Jahrtausend", Oldenburg (März 2000)

Weber, Burkhard

"Übersicht über technische Lösungen von MBA-Verfahren". Veröffentlichung zu der Fachtagung "Quo vadis Abfallwirtschaft 2000?", Neumünster (Oktober 2000)



Weber, Burkhard

"Überblick über Anforderungen nach TA Si für den Deponiebetrieb". Veröffentlichung zu der Fachtagung "Quo vadis Abfallwirtschaft 2000?", Neumünster (Oktober 2000)

Weber, Burkhard

"Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung, Anlagenplanungen in Neumünster und Lübeck". Vortragsmanuskript zu der Abfallfachtagung 2001 des LANU (Landesamt für Natur und Umwelt – SH), Neumünster (November 2001)

Weber, Burkhard

"Wie lange muss die Sickerwasserbehandlung dauern"? Manuskript zu der Fachtagung Deponie-Nachsorge in der IHK zu HH", Hamburg (10. und 11.09.2002)

Wicke, Manfred und Burkhard Weber: „Betriebserfahrungen mit der MBA Lübeck – die ersten drei Jahre“. Vortragsmanuskript, LANU-Tagung, RD 20.11.2008.

Weber, Burkhard

"Allgemeines über Deponiegas". Vollständig überarbeitetes Manuskript", BUV, Am Neuen Kamp 30, 24537 Neumünster (Juni 2010, unveröffentlicht; [www.buv-nms.de](http://www.buv-nms.de))

Weber, Burkhard

"Messungen und Kontrollen für den Bereich Deponiegas in der Betriebs- und Nachsorgephase". Vollständig überarbeitetes Manuskript", BUV, Am Neuen Kamp 30, 24537 Neumünster (Juni 2010, unveröffentlicht; [www.buv-nms.de](http://www.buv-nms.de))

Weber, Burkhard

" Deponiegasbehandlung in Biofiltern". Vollständig überarbeitetes Manuskript", BUV, Am Neuen Kamp 30, 24537 Neumünster (April 2011, unveröffentlicht; [www.buv-nms.de](http://www.buv-nms.de))



## Dozententätigkeit

Weber, Burkhard

Klärwärtergrundkurs (Schlammfäulung) am ISA der Uni Hannover, 1984 - 1987.

Weber, Burkhard

Gasbehandlung auf Deponien. Studienbaustein Abfall und Recycling, Lehrstuhl für Aufbereitung, Veredelung und Entsorgung der RWTH Aachen, WS 1988/89, 1989/90, 1990/91.

Weber, Burkhard

Kapitel 9 „Ablagerung II“ (Deponiebetrieb, Sickerwasser, Deponiegas) zum Kurs SW 25 „Abfallwirtschaft I“, Weiterbildendes Studium Bauingenieurwesen der Uni Hannover, Sommersemester (SS) 1990, SS 1991, SS 1993, SS 1994, SS 1995 (Ablagerung I und II).