

II.7 Verzeichnis der Veröffentlichungen

Legende:	* = peer reviewed z = Zeitschrift/Magazin
----------	--

in press/in review

Publikationen

Kölsch (2011): Standortsspezifische Setzungsüberwachung von Deponien. In: Abschluss und Rekultivierung von Deponien und Altlasten 2011. Karlsruhe: ICP Eigenverlag

***Kölsch, Ginter, Fricke (2011):** Betriebsstart des Leuchtturmprojektes MBA Gaobeidian. *Müll und Abfall* 43, Heft 8, Berlin: E. Schmidt

Kölsch, Ginter, Fricke (2011): German GHG Mitigation Lighthouse Project MBT Plant Gaobeidian (PR China). In: Kühle-Weidemeier (Hrsg.): Waste-to-Resources 2011, Göttingen: Cuvillier

Kölsch (2011): Setzungen von Deponien und ihre adäquate Überwachung. 7. Leipziger Deponiefachtagung

***Kölsch, Weißenborn (2011):** Dreidimensionale Vermessung von Rohrleitungen. *VDVmagazin*, Heft 3, Wiesbaden: Chmielorz (Nachdruck)

Kölsch, Weißenborn (2011): Dreidimensionale Vermessung von Rohrleitungen. 25. Oldenburger Rohrleitungsforum 2011. Essen: Vulkan

***Kölsch (2011):** Standortsspezifische Setzungsüberwachung für Deponien, *Müll und Abfall* 43, Heft 1, Berlin: E. Schmidt

Kölsch, Ginter, Fricke (2010): German GHG Mitigation Lighthouse Project MBT Plant Gaobeidian (PR China). ISWA World Congress, Hamburg

Fricke, Kölsch, Bahr (2010): Clean Development Mechanism (CDM) als Finanzierungsmodell? (Türkei)

***Belova, Kölsch (2010):** Abfallwirtschaft im Wandel - Strukturreformen des Abfallsektors in den GUS-Ländern. *Müll und Abfall* 42, Heft 8, Berlin: E. Schmidt

***Kölsch, Wiesbaum, Fricke (2010):** Potentielle CDM-Erträge aus abfallwirtschaftlichen Maßnahmen - Fallstudie aus Indien. *Müll und Abfall* 42, Heft 8, Berlin: E. Schmidt

***Towhata, Uno, Kawano, Kameda, Kita, Yonai, Kölsch (2010):** Laboratory tests on mechanical properties of municipal solid waste. *Doboku Gakkai Ronbunshuu C*, Vol. 66, No. 3, pp.631-644, (in Japanese)

Kölsch (2010): Setzungsüberwachung von Deponien im Licht der neuen DepV. In: Kühle-Weidemeier (Hrsg.): Praxistagung Deponie 2010, Hannover

Burkhardt, Kölsch, Gotteland (2010): Ablagerung von Klärschlämmen auf 10 Abfalldeponien in Tunesien. Deponietage, Minden

Kölsch, Fricke, Huang, Ginter (2009): German GHG mitigation lighthouse project MBT Gaobeidian. Proceedings ORBIT 2009 China „Biomass and organic waste as sustainable resources“, Beijing (China)

Fricke, Kölsch (2009): New CDM tools for waste management projects. Proceedings ORBIT 2009 China „Biomass and organic waste as sustainable resources“, Beijing (China)

Bauer, Kölsch (2009): Static stability of landfills. CISA (Hrsg.): Proceedings of the 12th International Landfill Symposium, Cagliari (Italy).

zPfaff-Simoneit, Nassour, Nelles, Kölsch (2009): Klimaschutz und Abfallwirtschaft in Schwellen- und Entwicklungsländern – Welche Chancen ergeben sich aus dem Know-How- und Technologietransfer? KA, Heft 10 (in press)

zKölsch, Ginter, Fricke, Müller (2009): Grundsteinlegung des Leuchtturmprojektes MBA Gaobeidian (VR China). *Müll und Abfall 41*, Heft 9, Berlin: E. Schmidt

Kölsch (2009): Beweissicherung durch dreidimensionale Untergrundvermessung. In: Witt, Katzenbach (Hrsg.): 4. Symposium Umweltgeotechnik, Freiberg.

Kölsch (2009): Abfallwirtschaft unter schwierigen Bedingungen –Projektberichte aus Afghanistan und Pakistan. Deponietage Minden

***Fricke, Kölsch (2009):** Waste management in low income and emerging countries. In: Bahadir, Duca (eds.): The role of ecological chemistry in pollution research and sustainable development. Proceedings of the NATO Workshop (Chisinau/Moldova), Dordrecht: Springer

Bahr, Kölsch, Fricke (2009): Die CDM Relevanz der biologischen Abfallbehandlung. (Trier)

zFricke, Kölsch, Pfaff-Simoneit (2009): Verbesserter Klimaschutz bei der Abfallentsorgung in Schwellen- und Entwicklungsländern durch Anpassung des Emissionshandels. *Müll und Abfall 41*, Heft 3, Berlin: E. Schmidt

Kölsch (2009): Shear strength of waste. Proceedings HPM 3, Braunschweig 2009

Bidlingmaier, Fricke, Kölsch, Werner (2008): CDM projects in waste management. Proceedings ISWA/WMRAS World Congress 2008, Singapore

Bauer, Kölsch, Borgatto (2008): Stability analysis according to different shear strength concepts exemplified by two case studies. In: Ueda, Furuichi (eds): Proceedings of the 5th APLAS, Sapporo (Japan)

zKölsch, Koch (2008): Kompostierung von Restmüll und Fäkalien in Kabul (Afghanistan). *Müll und Abfall 40*, Heft 4, Berlin: E. Schmidt

zKölsch, Kocian, Fricke (2008): Aufbau der Abfallwirtschaft in Bagh (Pakistan). *Müll und Abfall 40*, Heft 4, Berlin: E. Schmidt

Kölsch (2008): Deformation and settlement measurements on landfills. 1st Middle European conference on landfill technology. Budapest

***Kölsch, Fricke, Müller (2007):** Carbon trade project “Biological waste treatment” for Gaobeidian (PR China), *Clean*, Vol 35, Heft 5, Weinheim: WILEY-VCH

Kölsch (2007): Community based landfill monitoring, EU-Projekt in Bandung (Indonesien). Deponietage, Minden

Fricke, Kölsch (2007): Mechanical biological treatment of MSW. Environmentally Sustainable Development. COMSATS, Abbotabad (Pakistan)

zKölsch, Wiesbaum, Heidelmann, Fricke, Ginter (2007): CDM Projekt MBA für Gaobeidian (VR China). *Müll und Abfall 39*, Heft 8, Berlin: E. Schmidt

Kölsch (2007): Stability analysis according to different shear strength concepts. Proceedings HPM 2 – Southampton 2007

Bahr, Santen, Fricke, Hillebrecht, Kölsch, Reinhard (2006): Clean Development Mechanism, Abfallbehandlung und Methangasoxidation zur Minimierung von Methangasemissionen. In: Fricke et al.: Abfall- und Ressourcenwirtschaft. 67. ANS Informationsgespräch, Weimar

Kölsch, Münnich (2006): Deponierung stabilisierter Restabfälle. In: Fricke et al.: Abfall- und Ressourcenwirtschaft. 67. ANS Informationsgespräch, Weimar

Bahr, Fricke, Hillebrecht, Kölsch, Reinhard (2006): Clean Development Mechanism, waste management and methane oxidation to minimize methane emissions. In: Li Rundong, Raninger, Gehring (eds.): Bioorganic municipal waste and landfill management. 1st ICEEE Int. Conference, Shenyang (China)

Kölsch, Fricke (2006): Community based landfill monitoring. In: Gidarakos, Nikolaidis, Christodoulatos et al. (eds.): Protection and restoration of the environment VIII (proceedings). Technical University Chania (GR)

***Bahr, Fricke, Hillebrecht, Kölsch, Reinhard (2006):** Clean Development Mechanism, Abfallbehandlung und Methangasoxidation zur Minimierung von Methanemissionen. *Müll und Abfall*, Heft 6, Berlin: E. Schmidt

Kölsch (2005): Nachträgliche Standsicherheitsuntersuchung – Bandung und Ihlenberg. In: Witt, Katzenbach (Hrsg.): 2. Symposium Umweltgeotechnik, Freiberg.

Kölsch, Fricke, Mahler, Damanhuri (2005): Stability of landfills – The Bandung disaster. CISA (Hrsg.): Proceedings of the 10th International Landfill Symposium, Cagliari (Italy).

***Kölsch, Ziehmman (2005):** Realistische Standsicherheitsberechnungen von Deponien. *Müll und Abfall*, Heft 8, Berlin: E. Schmidt

Fricke, Kölsch (2005): Stability of landfills – The Bandung dumpsite disaster. In: Fricke (Hrsg.): Stichtag 1. Juni: Umsetzung der Ablagerungsverordnung – Erreichtes, Chancen und Perspektiven. Leipzig)

Towhata, Kawano, Yonai, Kölsch (2004): Laboratory tests on dynamic properties of municipal waste. 11th International Conference Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Berkeley

Kölsch (2004): Geotechnische Erfordernisse für Deponien nach 2005. In: Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier, Ehrig, Fricke (Hrsg.): Deponietechnik 2004, 4. Hamburger Abfallwirtschaftstage, Verlag Abfall aktuell, Hamburg

Kawano, Harada, Towhata, Honda, Yonai, Kölsch (2004): Laboratory tests on mechanical properties and earthquake resistance of municipal waste ground. In: Hanashima (ed.): Landfill technology and management for sustainable society. Proc. of the 3rd Asian Pacific landfill symposium, Kitakyushu, JSWME, Tokyo

Goedecke, Kölsch, Fricke (2004): Messungen horizontaler Verformungen in Deponiekörpern. In: Stegmann, Rettenberger, Bidlingmaier, Ehrig, Fricke (Hrsg.): Deponietechnik 2004, 4. Hamburger Abfallwirtschaftstage, Verlag Abfall aktuell, Hamburg

z**Kölsch, Ziehmman (2004):** Landfill stability – risks and challenges. *Waste Management World*, issue Mai/June, ISWA, Copenhagen

Kölsch (2003): Monitoring of landfills. 18th International Conference on Solid Waste Technology and Management. Philadelphia (USA)

Kölsch (2003): Standsicherheit und Entwässerung von Deponien. 6. Dialog Abfallwirtschaft M-V. Betrieb, Stilllegung und Nachsorge von Deponien. Institut für Landschaftsbau und Abfallwirtschaft, Universität Rostock.

Kölsch (2003): Standsicherheitsuntersuchung auf der Deponie Hildesheim-Heinde. In: Witt, Katzenbach (Hrsg.): 1. Symposium Umweltgeotechnik, Bauhaus-Universität Weimar, Schriftenreihe Geotechnik, Heft 10, Band 2, Weimar

***Kölsch (2002):** New stability calculations for municipal solid waste landfills. *ASCE Journal of Civil and Environmental Engineering* (in review)

Kölsch (2001): Stabilitätsprobleme von Deponien. 11. EURO-ARAB Umweltschutz-konferenz, 24.-26.4.2001, Universität Rostock

Kölsch (2001): Stability problems of landfills – The Payatas landslide. 17th International Conference on Solid Waste Technology and Management. Philadelphia (USA)

Kölsch (2001): Erfahrungen mit dem Einbau und der Bestimmung der Einbaudichte mechanisch-biologisch vorbehandelter Restabfälle. In: Ramke (Hrsg.): Regionaltagung Abfallwirtschaft, Deponietechnik und Altlastensanierung. Konsequenzen der Ablagerungsverordnung. Höxteraner Berichte zu angewandten Umweltwissenschaften. Band 2

***Kölsch, Reynolds (2000):** Biological pretreatment of MSW as a measure to save landfill volume and deter birds. *The Journal of Solid Waste Technology and Management*.

Kölsch (2000): Standsicherheit im Abfallkörper. In: Rodatz (Hrsg.): Vertikale und horizontale Abdichtungssysteme. 9. Braunschweiger Deponieseminar, Mitteilung des IGB, TU Braunschweig

***Kölsch (2000):** Standsicherheit von Abfalldeponien nach 2005. *Müll und Abfall* 32, Heft 6, Berlin: E. Schmidt

Kölsch (2000): Vergleich verschiedener Höhenmessverfahren für Rohrleitungen. *Rohrbau* 2000, Weimar

Kölsch, Reynolds (1999): Birds shun pretreated waste. *WasteAge* 30, No. 10, Atlanta (USA): Intertec Publishing

Kölsch (1999): Biological pretreatment of MSW as a measure to save landfill volume and deter birds. 15th International Conference on Solid Waste Technology and Management. Philadelphia (USA)

Kölsch (1998): Vergleichsmessungen an verschiedenen Deponien - Messergebnisse und Verfahrensvergleich. In: Rodatz (Hrsg.): Entwicklungen im Deponie- und Dichtwandbau. 8. Braunschweiger Deponietechnik-Symposium

***Kölsch, F. (1997):** Verbesserte Standsicherheitsberechnung für Abfalldeponien. *Entsorgungspraxis* 15, Heft 6, S.40-45, Gütersloh: Bertelsmann

***Kölsch, F. (1997):** Standsicherheitsberechnung für Siedlungsabfalldeponien unter Berücksichtigung anisotroper Stoffeigenschaften. *Geotechnik* 20, Heft 3, Essen: Glückauf

Kölsch, F. (1996): Der Einfluss der Faserbestandteile auf die Scherfestigkeit von Siedlungsabfall. Mitteilungen des Leichtweiß-Institutes für Wasserbau der TU Braunschweig, Heft 133/96, ISSN 0343-1223 (Dissertation)

Collins, Kölsch (1995): Standsicherheit von Deponien - langfristig gefährdet? In: FGU (Hrsg.): Mit alten Deponien leben oder ständige Anpassung an den Stand der Technik? UTECH-Seminar, Berlin

Kölsch, F. (1995): Material values for some mechanical properties of domestic waste. CISA (Hrsg.): Proceedings of the 5th International Landfill Symposium, Vol.2, Cagliari (Italy).

***Kölsch, F. (1995):** Zur Standsicherheitsberechnung von Abfalldeponien. *Bauingenieur 70*, Heft 4. Berlin: Springer

Kölsch, Thrän (1995): Die Belüftung hoher Mieten am Beispiel Freiburg. In: Mechanisch-biologische Behandlung von Abfällen - Erfahrungen, Erfolge, Perspektiven. Veröffentlichungen des Zentrums für Abfallforschung der Technischen Universität Braunschweig, Heft 10

Kölsch, F. (1994): Verformungsmessungen an der Deponiebasis. In: Zentrum für Abfallforschung: Verformungsmessungen an der Deponiebasis, Fachtagung, Braunschweig.

Kölsch, F. (1994): Ursachen von Sackungen und Setzungen im Deponiekörper und deren Auswirkungen auf Deponieoberflächen. In: Rodatz, W. (Hrsg.): Geotechnische Probleme im Deponie- und Dichtwandbau, Fachseminar, Mitteilung des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 43.

Kölsch, F. (1993): The bearing behaviour of domestic waste and related consequences for stability. CISA (Hrsg.): Proceedings of the 4th International Landfill Symposium, Vol.2, Cagliari (Italy).

***Kölsch, Collins (1992):** Kontinuierliche Höhenvermessung von nicht begehbaren Rohren - Untersuchungen auf Deponien und in Abwasserleitungen. *Der Bauingenieur 67*, Heft 6, S.303ff., Berlin: Springer

Kölsch, F. (1992): Überlegungen zum Tragverhalten faserhaltiger Abfälle in Deponien. In: Rodatz, W. (Hrsg.): Standsicherheiten im Deponiebau. Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 37

***Kölsch, Lhotzky (1991):** Die Eignung von ABDI-Rohren für den Ausbau von Gütemesspegeln. *bbr 42*, Heft 12, Köln: Rudolf Müller

Kölsch, F. (1991): Überlegungen zur Standsicherheit von Haldendeponien aus aufbereitetem Restmüll. In: Collins (Hrsg.): Aufbereitung fester Siedlungsabfälle vor der Deponierung. Veröffentlichungen des Zentrums für Abfallforschung der Technischen Universität Braunschweig, Heft 6