

Technical references

Selected References on Groundwater Circulation:

Alesi, E.J., Rehner, G. (1988):	Bodenluftabsaugung über Doppelmantelfilter. Umwelt & Technik 7/8, 1988, pp. 41-42.
Alesi, E.J., Herbert, M. (1993):	CKW-Sanierung in teilgesättigter Bodenzone und Grundwasser mit UVB. Terra Tech 1, 1993, pp. 62-64.
Blanford, W. J., Klingel, E. J., Johnson, G. R., Cain, R. B., Enfield, C. and Brusseau, M. L.. (1999):	Performance assessment of in-well aeration for the remediation of an aquifer contaminated by a multi-component immiscible liquid. In Field Testing of Innovative Subsurface Remediation Technologies editors: M. L. Brusseau, D. A. Sabatini, J. S. Gierke, and M. D. Annable. 1999. pp. 167-181.
Blanford, W. J., Barackman, M. L., Boding, B., Klingel E. J., Johnson, G. R. and Brusseau, M. L.. (1999):	Cyclodextrin-enhanced vertical flushing of a trichloroethene contaminated aquifer. Journal of Groundwater Monitoring and Remediation, USA.
Borchert, S., Sick, M. (1992):	The Vacuum-Vaporizer-Well (UVB) Technology for In Situ Groundwater Remediation. Proceedings International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, October 12 - 16, 1992, Budapest, Hungary.
Bott-Breuning, G., Alesi, E.J. (1993):	Biologische In-Situ Sanierung durch Grundwasserzirkulation mit dem Unterdruck Verdampfer Brunnen (UVB). L. Schimmelpfeng (Hrsg.) Altlasten, Deponietechnik, Kompostierung 1993, Academia Verlag, pp. 580-585.
Brinnel, P. (1991):	Grundwasser- und Bodenluftreinigung mit Hilfe des UVB-Verfahrens: Fallbeispiele, Grundprinzip, Bemessungsgrundlagen. Hessische Landesanstalt für Umweltschutz: Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Wiesbaden, Heft 121, pp. 30-63.
Brouman, M., Tischuk, M., Klingel, E., Sick, M., Smith, J., Sudicky, E., Shikaze, S., Borchert, S. and Mueller, J. (1998):	In Situ Management System Employing Integrated Funnel-And-Gate/GZB Contaminant and Recovery Technologies. Proceedings Battelle's Third Intl. Symposium on In Situ and on-Site Bioremediation, April 28 - May 1, 1998, New Orleans, USA.
Bürmann, W. (1990):	Investigation of the circulation flow around a combined withdrawal and infiltration well for groundwater remediation demonstrated for the Underpressure-Vaporizer-Well (UVB). In F. Arendt et al: Contaminated Soil '90, Third Int. KfK/TNO Conference On Contaminated Soil, Karlsruhe, December 10-14, 1990, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, pp. 1045-1052.
Bürmann, W. (1990):	Untersuchung der Zirkulationsströmung um den kombinierten Entnahme- und Einleitungsbrunnen zur Grundwassersanierung am Beispiel des Unterdruck-Verdampfer-Brunnens (UVB). Arendt, F. et al., Altlastensanierung, Karlsruhe, 10-14 Dez. 1990, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, pp. 1165-

	1172.
Bürmann, W. (1990):	Groundwater remediation by circulation flow around the combined withdrawal and infiltration well - Operation and dimensioning of the well. in F. Arendt et al: Contaminated Soil '90, Third Int. KfK/TNO Conference on Contaminated Soil., Karlsruhe, December 10-14, 1990, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, pp. 1149-1150.
Bürmann, W. (1990):	Grundwassersanierung mit Hilfe der Zirkulationsströmung um den kombinierten Entnahme- und Einleitungsbrunnen. Funktion und Bemessung des Brunnens. In: Arendt, F. et al., Altlastensanierung '90, Dritter Int. KfK/TNO-Kongreß über Altlastensanierung, Karlsruhe, 10.-14. Dez. 1990, Kluwer Acad. Publishers, Dordrecht, Boston, London, pp. 1283-1284.
Bürmann, W. (1991):	Bodensanierung durch Grundwasserzirkulation mit dem Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB). in Wasserbau-Mitteilungen, Institut für Wasserbau, Technische Hochschule Darmstadt, 36, pp. 93-102.
Bürmann, W. (1991):	Groundwater Remediation Using the Vacuum-Vaporizer-Well (UVB) Kongreß- handbuch Int. Fachmesse und Kongreß für Geowissenschaften und Geotechnik, Alfred- Wegener- Stiftung, Köln, pp. 257-260.
Bürmann, W. (1991):	Ein neues Verfahren zur Grundwassersanierung in-situ mit dem Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB). UTEC-ABSORGA '91, Kongreßhandbuch 5. Kongreß-Messe für Umwelttechnik, Linz/Österreich, pp. 156-157.
Bürmann, W. (1991):	Zur Zirkulationsströmung am Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB). Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Heft 121, Hessische Landesanstalt für Umweltschutz, Wiesbaden, Heft 121 pp. 64-80.
Bürmann, W. (1992):	Grundwassersanierung durch Grundwasserzirkulation in situ mit der Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB) Technologie: Grundlagen, Karlsruher Versuchsfeld, Fallstudien. 7th International Waste Management Congress 28-30 October 1992, Berlin.
Bürmann, W. (1992):	Grundwasser zirkulierend reinigen. Umwelt, Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure für Immissionsschutz, Abfall, Gewässerschutz, 22, 1992, 4, pp. 201-202.
Bürmann, W., Bott, G., Krug, R. (1992):	Groundwater Remediation Using the Vacuum-Vaporizer-Well: Operation of the Well and Biological Remediation of a Groundwater Contamination by Triazine. W. Pillmann, Proc. 3rd Conference ENVIROTECH VIENNA 1992 (ISEP) 22.-24 April 1992, Wien, pp. 723-732.
Bürmann, W., Brinnel, P. (1992):	Grundwassersanierung in situ mit dem Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB). Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau, Friedberg/Hessen.

<p>Bürmann, W., Wagner, H. (1992):</p>	<p>Remediation by Groundwater and Soil Air Circulation in situ using the Vacuum-Vaporizer-Well (UVB) Technology. International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, 12-16 October 1992, Budapest, Hungary.</p>
<p>Bürmann, W., Wagner, H. (1992):</p>	<p>Groundwater Remediation by Groundwater Circulation in situ using the Vacuum-Vaporizer-Well (UVB) Technology: Theory, Karlsruhe Testfield, Case Studies" NGWA/AGWSE 1992 Conference Aquifer Restoration: Pump and Treat and the Alternatives, September 30 - October 2, 1992, Las Vegas, USA.</p>
<p>Bürmann, W., Wagner, H. (1992):</p>	<p>Der Karlsruher Versuchsbrunnen zur Grundwassersanierung: Wirkungsweise, Theorie und Messungen. Fridericana. Zeitschrift der Universität Karlsruhe.</p>
<p>Bürmann, W., Wagner, H. (1992):</p>	<p>Die Bodensanierung in situ mit der Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB) Technologie als Herausforderung für den Geologen. 144. Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft "Einhundert Jahre Faziesregel" und "Aktuelle geologische Probleme in der Industrie- und Bergbaulandschaft, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 1-2 October 1992.</p>
<p>Bürmann, W., Wagner, H., Bott-Breuning, G., Rehner, G. (1993):</p>	<p>Bodensanierung in situ durch Grundwasserzirkulation. Gas, Wasser, Abwasser, Offizielles Organ des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches, 1993, 3, pp. 284 -291.</p>
<p>Herrling, B., Bürmann, W. (1990):</p>	<p>A new method for in-situ remediation of volatile contaminants in groundwater - numerical simulation of the flow regime. Proc. of the "VIII International Conference on Computational Methods in Water Resources", Venice, Italy, June 11-15, 1990.</p>
<p>Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J., Schoen, M. (1990):</p>	<p>UVB technique for in-situ remediation of strippable contaminants: operation and dimensioning of the well. Proc. of ENVIROTECH VIENNA 1990 (2nd Int. ISEP Congress) "Current Problems in Hazardous Waste Management and Contaminated Sites", Vienna, Austria, October 23-25, 1990, ed. by W. Pillmann u. K. Zirn, A. Riegelmik Printers, pp. 631-640.</p>
<p>Herrling, B., Bürmann, W. (1990):</p>	<p>UVB-Verfahren - Grundprinzip und Messungen. In: Untergrundsanierungen mittels Bodenluftabsaugung und In-Situ-Strippen. Herausgeber Bock, P. et al., Schriftenr. Angew. Geol. Karlsruhe, 9, pp. 275-290.</p>
<p>Herrling, B., Bürmann, W. (1990):</p>	<p>A New Method for In-Situ-Remediation of Volatile Contaminants in Groundwater - Numerical Simulation of the Flow Regime. In: Computational Methods in Subsurface Hydrology, ed. Gambolati, G. et al., Springer Verlag, pp. 299-304.</p>
<p>Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J. (1990):</p>	<p>In-situ-Grundwasserreinigung von strippbaren Schadstoffen mit dem Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB): Numerische Berechnungsergebnisse. in: F. Arendt et al.: Altlastensanierung '90, Dritter Int. KfK/TNO-Kongreß über</p>

	Altlastensanierung, Karlsruhe, 10 - 14 December 1990, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, II, pp. 189-1190.
Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J. (1990):	In-Situ-Grundwasserreinigung von strippbaren Schadstoffen aus dem Grundwasserbereich mit dem UVB-Verfahren. In: Neuer Stand der Sanierungstechniken von Altlasten, Lühr, H.-P, et al. (Hrsg.), IWS-Schriftenreihe, Bd. 10, E. Schmidt Springer Verlag, pp. 71-99.
Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J. (1990):	In-situ groundwater remediation of volatile contaminants with Underpressure-Vaporizer-Wells (UVB): Results of numerical computations. in F. Arendt et al.: Contaminated Soil '90, Third Int. KfK/TNO Conference on Contaminated Soil", Karlsruhe, December 10-14, 1990, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London.
Herrling, B., Stamm, J. (1991):	Numerical Results of Calculated 3D Vertical Circulation Flows Around Wells with Two Screen Sections for In Situ or on-Site Aquifer Remediation" in: Proc. IX Int. Conf. on Computational Methods in Water Resources, June 9-12, 1992, Denver, CO, USA.
Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J. (1991):	In Situ Remediation of Volatile Contaminants in Groundwater by a New System of Vacuum-Vaporizer-Wells. In: Subsurface Contamination by Immiscible Fluids, ed. Weyer, K.U., Balkema, A.A., Rotterdam, pp. 315-322.
Herrling, B., Stamm, J., Alesi, E.J., Brinnel, P. (1991):	Vacuum-Vaporizer-Wells (UVB) for In Situ Remediation of Volatile and Strippable Contaminants in the Unsaturated and Saturated Zone, Proc. Symposium on Soil Venting, EPA, April 29 - May 1, 1991, Houston/Texas, USA.
Herrling, B., Stamm, J., Bürmann, W. (1991):	A New Hydraulic Circulation System for In Situ Remediation of Strippable Contaminants and In Situ Bioreclamation. Annals Waste Treatment Technologies, Domestic and International, 11-13 June 1991, Dallas/Texas, EPA/540/2-91-016, p. 21.
Herrling, B., Stamm, J. (1991):	Results of Modeling 3-D Circulation Systems Around Special Screened Wells for Physical or Biological In Situ Ground-water Remediation (UVB Technology). In: AGU 1991 Fall Meeting, EOS, Transactions, Amer. Geophys. Union, Vol. 72, No. 44, p. 152.
Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J. (1991):	In Situ Groundwater Remediation of Strippable or Volatile Contamination Using the UVB-Method. In: Advances in Water Resources Technology, ed. Tsakiris, G., Balkema, A.A., Rotterdam, pp. 315-322.
Herrling, B., Alesi, E., Brinnel, P., Hirschberger, F., Sick, M. (1991):	In-Situ Groundwater Remediation of Strippable Contaminants by Vacuum Vaporizer Wells (UVB): Operation of the Well and Report about Cleaned Industrial Sites. Presented at the Third Forum on Innovative Hazardous Waste Treatment Technologies: Domestic and International, June 11-13, 1991, sponsored by EPA, Dallas/Texas, USA.
Herrling, B., Stamm, J., Bürmann, W. (1991):	In Situ Groundwater Remediation of Strippable Contaminants with Vacuum-Vaporizer-Wells (UVB): Results of Numerical Computations". in: Annales Geophysicae, Supplement to

	Volume 6 (EGS, XVI General Assembly, Wiesbaden, 22 - 26 April 1991), p. 508.
Herrling, B., Stamm, J., Bürmann, W. (1991):	A new Hydraulic Circulation System for in Situ Remediation by Bioreclamation. Annales Geophysicae, Supplement to Volume 6 (EGS, XVI General Assembly, Wiesbaden, 22 - 26 April 1991), p. C 507.
Herrling, B., Stamm, J. (1991):	In Situ Groundwater Remediation of Strippable Contamination by Vacuum Vaporizer Wells (UVB): Description of the Circulation System by Numerical Results. In Abstract Proceeding of "Third Forum on Innovative Hazardous Waste Treatment Technologies: Domestic and International". June 11-13, 1991, Dallas/Texas, USA.
Herrling, B., Stamm, J. (1991):	UVB Technology for In Situ Groundwater Remediation from Strippable Contaminants and as Hydraulic System for In Situ Bioreclamation in "Proc. Geotechnica", September 18 - 21, 1991, Köln.
Herrling, B. (1991):	Hydraulisches Zirkulationssystem zur in-situ Beseitigung von strippbaren oder biologisch abbaubaren Schadstoffen aus dem Grundwasserbereich (UVB-Verfahren" 31. Darmstädter Wasserbauisches Kolloquium 'Boden- und Grundwasserschutz', TH Darmstadt, 17 - 18 October, 1991.
Herrling, B. (1991):	Results of Modeling 3-D Circulation Systems Around Special Screened Wells for Physical or Biological in Situ Groundwater Remediation (UVB Technology)" 1991 Fall Meeting of the American Geophysical Union (AGU, San Francisco/California (USA) December 9 - 13, 1991.
Herrling, B. (1991):	In Situ Groundwater Remediation of Strippable Contaminants by Vacuum Vaporizer Wells (UVB): Well Operation and Hydraulic System. Int. Symp. on Environmental Hydraulics, Hong Kong, December 16 - 18, 1991.
Herrling, B. (1991):	Groundwater Remediation Using the Vacuum-Vaporizer-Well (UVB)" in Alfred-Wegener-Stiftung: Kongreßhandbuch Internationale Fachmesse und Kongreß für Geowissenschaften und Geotechnik, Köln, pp. 257-260.
Herrling, B., Stamm, J. (1991):	In Situ Groundwater Remediation of Strippable Contaminants by Vacuum Vaporizer Wells (UVB): Well Operation and Hydraulic System: In: "Environmental Hydraulics", A.A. Balkema Publ, Rotterdam.
Herrling, B., Bürmann, W., Stamm, J. (1991):	Hydraulic Circulation System for In Situ Bioreclamation and/or in Situ Remediation of Strippable Contaminants. In: "In Situ and on-Site Bioreclamation" e. by R.E. Hinchee, Butterworth-Heinemann, Boston, London, 1991, pp. 173-195.
Herrling, B. Stamm, J. (1992):	Hydraulisches Zirkulationssystem zur in situ Beseitigung von strippbaren oder biologisch abbaubaren Schadstoffen aus dem Grundwasserbereich (UVB-Verfahren), Darmstädter Wasserbau Mitteilungen.

<p>Herrling, B., Stamm, J. (1992):</p>	<p>Groundwater Circulation Wells (GZB) for In-Situ and On-Site Aquifer Remediation. To be published in: Proceedings of SPECTRUM '92: Nuclear & Hazardous Waste Management International Tropical Meeting, August 23-27, 1992, Boise/Idaho, USA.</p>
<p>Herrling, B., Lochte, H.J., Brinnel, P. (1992):</p>	<p>Giftstoffe im Grundwasser: Das UVB-Verfahren als vielseitig verwendbares Grundwasser-Sanierungssystem. In: Entsorgungs-Technik, April/Mai 1992, p. 18.</p>
<p>Herrling, B., Stamm, J. (1992):</p>	<p>Groundwater Circulation Wells (GZB) for Physical or Biological Aquifer Remediation: in Proceedings of the "Subsurface Restoration Conference", June 21-24, 1992, Dallas/Texas, USA.</p>
<p>Herrling, B., Stamm, J. (1992):</p>	<p>Hydraulic Circulation System for In Situ Remediation of Strippable Contaminants and In Situ Bioreclamation (GZB/UVB Method) Proceedings "Hydrochemistry 1993" May 24 - 29, 1993, Rostov-on-Don, Russia.</p>
<p>Herrling, B., Lochte, H.-J., Brinnel, P., Wagner, H. (1992):</p>	<p>Giftstoffe im Grundwasser - Der Einsatz des Unterdruck-Verdampfer-Brunnens (UVB) als vielseitig verwendbares Grundwasser- Sanierungssystem. Entsorgungs-Technik, April/Mai 1992, pp. 18-23.</p>
<p>Herrling, B., Stamm, J. (1992):</p>	<p>Groundwater Circulation Wells (GZB) for the Realization of In Situ Bioremediation. "In Situ Bioremediation Symposium", Niagara-on-the-Lake, September 20 – 24, 1992.</p>
<p>Herrling, B., Stamm, J. (1993):</p>	<p>3D Vertikale Zirkulationsströmungen um Grundwasser-Zirkulations- Brunnen (GZB) für Aquifersanierungen: Numerische Ergebnisse. Arendt, F., Annokkée, G.J., Bosman, R., van den Brink (Hrsg.), Altlastensanierung '93, 1197-1198, Kluwer Academic Publishers.</p>
<p>Herrling, B., Alesi, E.J., Bott-Breuning, G., Diekmann, S. (1993):</p>	<p>In Situ Aquifer Remediation from volatile or biodegradable Organic Compounds, Pesticides, and Nitrate using the UVB Technique. Arendt, F., Annokkée, G.J., Bosman, R., van den Brink (Hrsg.), Contaminated Soil '93, 1083-1092, Kluwer Academic Publishers.</p>
<p>Herrling, B., Stamm, J. (1993):</p>	<p>Unterdruck-Verdampfer-Brunnen (UVB) und Grundwasser-Zirkulations-Brunnen (GZB) für in situ und on-site Sanierungen von Altlasten. Schimmelpfeng, L. (Hrsg.), Altlasten, Deponietechnik, Kompostierung 1993, Academia Verlag, pp. 455-477.</p>
<p>Jirka, G.H. (1998):</p>	<p>Stofftransportvorgänge im Grundwasser, in Grundwasserdynamik, D. Gutknecht (Hrsg.), Wiener Mitteilungen Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 148, Wien, pp. 137-169.</p>
<p>Jirka, G.H., Scholz, M. & Weber, O. (1998):</p>	<p>Zwischenbericht des BMBF-Forschungsvorhabens Entwicklung eines Brunnensystems zur In-situ-Grundwasserreinigung mit auf- und abwärts gerichteten Zirkulationsströmungen für das Jahr 1997, Bericht 751, Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe.</p>

Kabala, Z. J. (1993):	The Dipole Flow Test-A New Single-Borehole Test For Aquifer Characterization. <i>Water Resources Research</i> . 29: (1) pp. 99-107.
Kaess, W., Strayle, G. (1990):	UVB-Verfahren aus der Sicht des Anwenders - Ergebnisse von Markierungsversuchen. In: Bock, P. et al., <i>Untergrundsanierung mittels Bodenluftabsaugung und In-Situ Strippen</i> . Schriftenr. Angew. Geol. Karlsruhe, 9, pp. 291-304.
Leins, C. (1994):	Hydrogeologische Untersuchungen zur Sanierung eines LCKW-Schadensfalles mit Koaxialer Grundwasserbelüftung. <i>Mitt. Ing.-u. Hydrogeol.</i> Band 56, Universität Aachen, 105 Pages.
Martins, U., Ruppert, J., Brohl, J. (1992):	Stand der Technik der In-situ Sanierung von geringmächtigen Grundwasserleitern. <i>TerraTech</i> 1/1992, pp. 32 - 36.
Ross, D.P., Walter, G.R. (1992):	Prediction of Flow and Hydraulic Head Fields for Vertical Circulation Wells. <i>Ground Water</i> , Vol. 30, No. 5, pp. 765 - 773.
Scholz, M., Gaida, C. and Redieck, P. (1995):	Estimation of Horizontal and Vertical Conductivities with Pumping Test at single Multilevel Wells, Proc. of the TNO-Conference Contaminated Soil -'95 in Maastrich, NL, W.J. van den Brink et al. (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, pp. 257-259.
Scholz, M. (2000):	Strömungs- und Transportvorgänge um Grundwasserzirkulationsbrunnen zur In-situ-Grundwassersanierung, Dissertation am Institut für Hydromechanik der Universität Karlsruhe, Heft 2000/1, Karlsruhe, 312 S.
Scholz, M. and Mohrlök, U. (1998):	Detailed three-dimensional field experiment with a groundwater circulation well for in situ flushing, in <i>Groundwater Quality: Remediation and Protection</i> (ed. by M. Herbert and K. Kovar), IAHS Publ. No. 250, Wallingford, UK, ISBN 1-901502-55-4, pp. 133-140.
Scholz, M. and Stamm, J. (1997):	Detailed 3-D Field Experiments with a Groundwater Circulation Well for Aquifer Remediation, Proc. XXVII Congress Int. Assoc. for Hydraulic Research, San Francisco, Theme C.
Scholz, M., Stamm, J. and Eldho, T.I. (1998):	Limitations of numerical flow and transport model in the simulation of a strongly 3-D flow system in a research site, in <i>Groundwater Quality 1998: Remediation and Protection - Posters</i> , M. Herbert and K. Kovar (eds.), <i>Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe C: Hydro-, Ingenieur- und Umweltgeologie</i> , ISSN 0935-4948.
Scholz, M., Stamm, J. and Eldho, T.I. (1998):	Limits of 3-D numerical flow and transportation modeling for the simulation of a vertical circulation flow system in the remediation of a research field site in <i>Computational Methods in Water Resources XII, Vol. 1: Computational Methods in Contamination and Remediation of Water Resources</i> (ed. by V.N. Burganos, G.P. Karatzas, A.C. Payatakes, C.A. Brebbia, W.G. Gray and G.F. Pinder), <i>Computational Mechanics</i>

	Publications, Southampton, UK, pp 35-42.
Scholz, M., Stamm, J. and Jünger, J. (1997):	Feld- und Großversuche von Grundwasser-Zirkulations-Brunnen, Workshop Zirkulationsverfahren zur In-situ-Boden- und Grundwassersanierung in Karlsruhe, J. Stamm (edt.), Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, ISBN 3-00-001734-8.
Scholz, M., Stamm, J., Weber, O. and Jirka, G.H. (1996):	Grundwasserzirkulationsbrunnen: Großversuch im Schichtmodell von VEGAS - Erste Ergebnisse, Report on VEGAS-Workshop 1996, Stuttgart University, Stuttgart.
Scholz, M., Weber, O., Mohrlök, U. and Eldho, T.I. (1998):	Large-scale experiments for in situ flushing with groundwater circulation wells: identification of processes and limiting parameters, in Groundwater Quality: Remediation and Protection (ed. by P. Grathwohl, G. Teutsch, K. Kovar, J. Krasny and D. Lerner), IAHS Publ. No. 250, Wallingford, UK ISBN 1-901502-55-4, pp. 185-189.
Scholz, M., Weber, O., Stamm, J., Eldho, T.I. and Jirka, G.H. (1997):	Large-Scale Laboratory Investigation of in situ Groundwater Remediation Using Vertical Circulation Flow Systems, Proc. XXVII Congress Int. Assoc. for Hydraulic Research, San Francisco, Theme C.
Sick, M., Alesi, E.J., Bott-Breuning, G. (1993) :	In Situ Biological Remediation of Soil and Groundwater Contaminated with Triazine Pesticides using the UVB-Technology. H.J.P. Eijsackers and T. Hamers (eds.), Integrated Soil and Sediment Research: A Basis for Proper Protection, 663-667, Kluwer Academic Publishers.
Sick, M.R., Alesi, E.J., Borchert, S., Klein, R. (1993):	Directed Soil Air Circular Flow (BLK) for the Remediation of CHC-Contaminated Industrial Sites. Proc. of 28 th Central Canadian Symposium on Water Pollution Research, February 10, 1993, Canada Centre for Inland Waters, Burlington, Ontario, Canada.
Sick, M.R., Klingel, E.J. (1994) :	Removal of VOCs from Contaminated Aquifers Using Vacuum Vaporizer Wells. Proc. of 1 st Hawaii National Technologies Conference, September 12 - 16, 1994, Honolulu, Hawaii, USA.
Sick, M.R. (2003):	Auslegung und Einsatz von Grundwasserzirkulationsbrunnen (GZB) – Möglichkeiten zur Nitrateliminierung aus dem Grundwasser -; Workshop „Maßnahmen zur Erhaltung der Trinkwasserqualität“, Universität Hohenheim, Veranstalter: DGV Fachgruppe Hygiene, Hohenheim, 6.10.2003.
Sick, M.R., Lakhwala, F., Langley, W.G. (1996):	In-Situ Soil and Groundwater Remediation using the Coaxial Groundwater Ventilation (CGV) Technique for Removing CHC's and BTEX from the Subsurface. Proc. of 1 st International Symposium on In Situ Air Sparging for Site Remediation, October 22 - 27, 1996, Las Vegas, USA.
Small, M.C. (1991):	In Situ Remediation of VOCS at Lawrence Livermore National Laboratory: On the Possible Use of an Underpressure-Vaporization-Well (UVB). MSc. thesis, Dept. of Material Science and Mineral Engineering, Univ. of California in Berkeley, 81 p.

Stamm, J., Eldho, T.I. and Scholz, M. (1998):	Flow simulation of a system of groundwater circulation well and pumping well for NAPL site remediation, in Computational Methods in Water Resources XII, Vol. 1: Computational Methods in Contamination and Remediation of Water Resources (ed. by V.N. Burganos, G.P. Karatzas, A.C. Payatakes, C.A. Brebbia, W.G. Gray & G.F. Pinder), Computational Mechanics Publications, Southampton, UK, pp 99-106.
Stamm, J., Scholz, M. and Löseke, M. (1995):	3D Vertical Circulation Flows around Groundwater Circulations Wells (GZB) for Aquifer Remediation: Numerical Calculations and Field Experiments, Proc. of the TNO-Conference Contaminated Soil '95 in Maastrich, NL, W.J. van den Brink et al. (eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands, pp. 171-181.
Stamm, J. (1997):	Numerische Berechnung dreidimensionaler Strömungsvorgänge um Grundwasser-Zirkulations-Brunnen zur In-situ-Grundwassersanierung. Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 15: Umwelttechnik Nr. 169, ISBN 3-18-316915-0.
U.S. Environmental Protection Agency: (1995):	SITE Technology Capsule Unterdruck-Verdampfer-Brunnen Technology (UVB), Vacuum Vaporizer Well, EPA/540/R-95/500a, Office of Research and Development, Cincinnati, OH 45268, USA.
Wagner, H.: (1992)	Diplomarbeit: Hydraulische, hydrologische und chemische Untersuchungen im Rahmen des UVB-Forschungsvorhabens. Institut für Hydromechanik der Universität Karlsruhe, 1992.
Xiang, J. and Z. J. Kabala: (1997).	Performance of the Steady-state Dipole Flow Test in Layered Aquifers. Hydrologic Science J. V 42: (1) pp. 1-14.