

Veröffentlichungen

2025

- Müller, Uwe & aus der beek, Tim & Brauer, Friederike & czichy, Christoph & Hambsch, Beate & Jupe, Tim & Lang, Ulrich & Lange, Andreas & Seitz Wolfram & Wick, Natalie (2025) Strategische Anpassung der Trinkwasserversorgung an Extremereignisse - Lösungsoptionen für die Praxis, DVGW Energie Wasser Praxis (erscheint 2025)
- Schrenk Georg & Lang Ulrich & Lewandowski, Jörg & Faißt Michael & Gifedder, Ben & Hannappel, Stephan & Krahn, Kim & Schwalbn, Antje & Wolf, Thomas (2025). Methoden zur Charakterisierung von Grundwasser-See Interaktionen, Merkblatt DWA-M 641

2024

- Lang Ulrich & Justiz, Jutta (2024). Anwendung des Leitfadens zur Kalibrierung und Prognosefähigkeit von Grundwassermodellen der FH-DGGV am Beispiel zweier Grundwassermodelle im selben Untersuchungsraum 29. Tagung Fachsektion Hydrogeologie der DGGV. Unsere wichtigste Georessource Grundwasser Analysieren – Prognostizieren – Gestalten, At: Aachen 2024. Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der DGGV e.V, Schriftenreihe Heft 5, Tagungsband 2024

2022

- Ohmer, Marc & Klester, Artur & Kissinger, Alexander & Mirbach, Stefan & Class, Holger & Schneider, Martin & Lindenlaub, Martin & Bauer, Michael & Liesch, Tanja & Menberg, Kathrin & Blum, Philipp. (2022). Berechnung von Temperaturfahnen im Grundwasser mit analytischen und numerischen

ModellenCalculation of temperature plumes in groundwater with analytical and numerical models. Grundwasser. 27. 10.1007/s00767-022-00509-2.

2020

- Lang Ulrich & Ufrecht, Wolfgang & Justiz, Jutta (2022). Paläohydrogeologische Modelluntersuchungen im südwestdeutschen Muschelkalk-Aquifersystem. 27. Tagung Fachsektion Hydrogeologie der DGGV. Grundwasser und Flusseinzugsgebiete - Prozesse, Daten und Modelle, At: Leipzig 2020.

2019

- Wolf, T., Ebner, R., Harum, T., Leis, A., Noffke, A., Pflugbeil, T., Pöschke, F., Winde, V., Gilfedder, B., Keim, C., Schwalb, A., Bödecker, S., Schick, R., Faißt, M., Lang, U., Eckert, D., Wessels, M., Mirbach S. (2019): Grundwasser in Seen – eine komplexe Spurensuche – Hydrologie & Wasserbewirtschaftung, 63, (5), 242-261. DOI: 10.5675/HyWa_2019.5_1

2018

- Justiz, J.& Lang, U. (2018): Ein numerisches Modell für das Aquifersystem Oberer Muschelkalk zwischen Albvorland und oberschwäbischem Molassebecken. Schriftenreihe des Amtes für Umweltschutz, 1/2018; Stuttgart, Seiten 159ff.
- Steiger, E., Chaves, F., Wessels, L., Lang, U., Mirbach, S. (2018): Sensornetzwerk – CrowdSensing von Umweltmessdaten am Beispiel von BodenseeOnline. F+E Vorhaben INOVUM Phase II 2016/2018, KIT Scientific Reports 7751, Karlsruhe

2017

- Mirbach, S., Lang, U. (2017): Density-driven underflows with suspended solids in Lake Constance. Journal of Soils and Sediments. doi:10.1007/s11368-017-1753-x
- Kissinger, A., Noack V., Knopf, S., Konrad, W., Scheer D., Class, H. (2017): Regional-scale brine migration along vertical pathways due to CO₂ injection – Part 2: A simulated case study in the North German Basin. Hydrology and Earth System Sciences. 21(6): 2751-2775. doi: 10.5194/hess-21-2751-2017
- Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Ingenieurgesellschaft Prof. Kobus und Partner GmbH (2017): Grundwassermodell Mittelbaden, Analyse und Prognose der PFC-Belastung im Raum Rastatt und Baden-Baden. Karlsruhe, 51 Seiten
- Braun, E.; Düpmeier, C.; Mirbach, S.; Lang, U. (2017): 3D Volume Visualization of Environmental Data in the Web. Environmental Software Systems -

Computer Science for Environmental Protection, Proceedings of the 12th IFIP WG 5.11 International Symposium, ISESS 2017, Zadar, Croatia, 10th - 12th May 2017. Ed.: J. Hřebíček, 457–469, Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-319-89935-0_38

2016

- Kaufmann, N., Lurk, A., Scheuermann W., Mirbach, S., Lang, U., Tauber, M., Schillinger, W., Schneider, B., Wahl, B. (2014): BodenseeOnline – Integration des öffentlichen Bereichs und Informationen für die Schadensabwehr in die Liferay-Umgebung der LUBW. F+E Vorhaben INOVUM Phase I 2014/2016, KIT Scientific Reports 7715, Karlsruhe
- Gudera T., Flittner, M., Söhlmann, R., Teichmann, R.-K., Striegel, G., Lang, U., Durach, A., Rheinhard, M. (2016): Grundwassermodellbasierte Unterstützung der Wasserwirtschaftsverwaltung bei der Bearbeitung der PFC-Problematik im Raum Rastatt / Baden-Baden, Poster Session, FH-DGGV-Tagung, Karlsruhe.
- Kissinger, A. (2016): Basin-Scale Site Screening and Investigation of Possible Impacts of CO₂ Storage on Subsurface Hydrosystems. Dissertation am Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Stuttgart, Mitteilungen Heft 251
- Lang, U., Durach, A., Rheinhard, M., Gudera T., Flittner, M., Söhlmann, R., Teichmann, R.-K., Striegel, G. (2016): Multi-Spezies-Modellierung des Transports von großräumigen PFC-Verunreinigungen im Raum Rastatt / Baden-Baden – Kalibrierung und Prognose, Vortrag im Rahmen der FH-DGGV-Tagung, Karlsruhe.
- Lang, U., Pfäfflin H., Vogel, J. (2016): Grundwassermodell Oberau – Simulation der instationären Strömungsverhältnisse im Kiesgrundwasserleiter des Loisachtals unter nivalen hydrologischen Randbedingungen, Poster Session, FH-DGGV-Tagung, Karlsruhe.
- Schürner, H., Maier, M., Eckert, D., Brejcha, R., Neumann, C. C., Stumpp, C., Cirpka, O.A., Elsner, M. (2016): Compound-Specific Stable Isotope Fractionation of Pesticides and Pharmaceuticals in a Mesoscale Aquifer Model. Environmental Science and Technology
- Vasin, S., Carle, A., Lang, U., Kirchholtes, H.J. (2016): A groundwater management plan for Stuttgart. Science of The Total Environment 563–564, 704–712. doi:10.1016/j.scitotenv.2015.10.078

2015

- Andres, W., Barth, G., Böhm, B., Hasselmann, H., Ilgerorth, M., Keim, B., Kommer, H., Rzonckowski, H. (2015): Einvernehmlich Planen Und Bauen. Schriftenreihe Des Fachmagazins Die Wirtschaftsmediation. Stuttgart. Herausgeber: Barth, G., Böhm, B.

- Class H., Kissinger A., Knopf S., Konrad W., Noack V., Scheer D. (2015): Combined Natural and Social Science Approach for Regional-Scale Characterisation of CO₂ Storage Formations and Brine Migration Risks (CO₂BRIM). In: Liebscher A., Münch U. (eds) Geological Storage of CO₂ – Long Term Security Aspects. Advanced Technologies in Earth Sciences. Springer, Cham
- Ehrbar, D., Eder, M, Vetsch, D., Lang, U. (2015): Transport and propagation of fine sediment at Alpine Rhine delta and Lake Constance during floods, IAHR World Congress 2015, Den Haag NL.
- Kirchholtes, H.J., Ufrecht, W., Carle, A., Ertel, T., Lang, U., Schäfer, W., Schweizer, U., Schollenberger, U., Spitzberg, S., Vasin, S., (2015): Chlorierte Kohlenwasserstoffe im Grundwasser: Untersuchungsmethoden, Modelle und ein Managementplan für Stuttgart. Springer Vieweg, Wiesbaden. Herausgeber: Kirchholtes, H.J., Ufrecht, W.
- Lang, U., Schäfer, W., Spitzberg, S., Ufrecht, W. (2015): Hydrogeologische und numerische Modellierung zum raumzeitlichen Verständnis des LCKW-Transports. Altlasten Spektrum, ITVA e.V., 06.15.
- Mellage, A., Eckert D., Grösbacher, M., Griebler, C., Cirpka, O. A. (2015): Dynamics of suspended and attached aerobic toluene degraders in small-scale flow-through sediment systems under growth and starvation conditions. Environmental Science and Technology. DOI: 10.1021/es5058538
- Wahl, B., Zintz, K., Fink, G., Fleig, M., Lang, U., Mirbach, S., Schick, R., Wüest, A. (2015): KlimBo – Klimawandel am Bodensee. Interreg IV-Forschungsprojekt von 2011 – 2015. Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee (IGKB), Blaue Reihe Bericht 60. ISSN 1011-1263.

2014

- Kissinger, A., Noack, V., Knopf, S., Scheer, D., Konrad, W., Class, H. (2014). Characterization of reservoir conditions for CO₂ storage using a dimensionless Gravitational Number applied to the North German Basin. Sustainable Energy Technologies and Assessments. 7. 209–220. 10.1016/j.seta.2014.06.003.
- Lang, U., Mirbach, S., Scheuermann W., Kaufmann, N., Lurk, A., Schillinger, W. (2014): BodenseeOnline – Nutzungsmöglichkeiten von Cloud-Diensten bei Notfalleanwendungen am Beispiel von BodenseeOnline. F+E Vorhaben MAF-UIS Phase II 2012/2014, KIT Scientific Reports 7665, Karlsruhe
- Schlabin, D., Frassl, M. A., Eder, M., Rinke, K., Bárdossy, A. (2014): Use of a weather generator for simulating climate change effects on ecosystems: A case study on Lake Constance. Environmental Modelling & Software. DOI: 10.1016/j.envsoft.2014.06.028.
- Eder, M., Wessels, M., Dare, J. (2014): Underflows in Lake Constance – Numerical Modeling, Instrumental Observations and Sediment Data. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-10709.

- Steffinger, F., Kühnel, B., Haimerl G., Klocke R., Keim, B. (2014): Harmonische Schwankungen im Grundwasserleiter zur Parametrisierung von Grundwassermodellen am Fallbeispiel des Unteren Lechs, Poster Session, FHDGG-Tagung, Bayreuth.
- Steffinger, F., Rausch, R., Keim, B. (2014): Räumliche und zeitliche Variabilität von einzelnen Niederschlagsereignissen in Saudi-Arabien, Poster Session, FHDGG-Tagung, Bayreuth.

2013

- Eder, M (2013): Climate Sensitivity of a Large Lake. Dissertation am Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart, Mitteilungen Heft 226.
- Engelhardt, I., Rausch, R. Lang, U., Al-Saud, M., Schüth, C. (2013): Impact of Preboreal to Subatlantic shifts in climate on groundwater resources on the Arabian Peninsula. Environmental Earth Sciences. 69 (2), DOI 10.1007/s12665-013-2362-7 (published online).
- Engelhardt, I., Rausch, R. Keim, B., Al-Saud, M., Schüth, C. 2013. Surface and Subsurface Conceptual Model of an Arid Environment with Respect to Mid and Late Holocene Climate Changes. Environmental Earth Sciences. 69 (2), DOI: 10.1007/s12665-013-2303-5 (published online).
- Kissinger, A., Helmig, R., Ebigbo, A. et al. (2013): Hydraulic fracturing in unconventional gas reservoirs: risks in the geological system, part 2. Environ Earth Sci 70: 3855. <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2578-6>
- Morio, M., Schädler, S. and M. Finkel (2013): Applying a multi-criteria genetic algorithm framework for brownfield re-use optimization: improving redevelopment options based on stakeholder preferences, Journal of Environmental Management 130(2013), 331-346, DOI: 10.1016/j.jenvman.2013.09.002
- Schädler, S., Finkel, M., Bleicher, A., Morio, M., Gross, M. (2013): Spatially Explicit Computation of Sustainability Indicator Values for the Automated Assessment of Land-Use Options. Landscape and Urban Planning 111, 34-45, DOI:10.1016/j.landurbplan.2012.12.002.

2012

- Lang, U., Morhard, A., Gudera, T., Emmert, M., Justiz, J. (2012): Modellierung des Nitrattransports im Gesamteinzugsgebiet des Langenauer Donaurieds und Auswirkungen durch den Klimawandel, Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften e.V., Heft. 78, Hannover.
- Lang, U., Ufrecht, W., Schäfer, W. (2012): Modelling Flow and Transport Processes in Fractured and Karstified Aquifer System of Stuttgart – Isotopic Study and Development of Reactive Transport Model for Chlorinated

- Hydrocarbon Contamination, Presented at GwFr'2012 Conference, Groundwater in Fractured Rocks, Prague, Czech Republic, May 21-24, 2012.
- Keim, B., Rausch, R., Al-Saud, M., Pfäfflin, H., Bárdossy, A., Bendel, D., Lorenz, M. (2012): "Large Scale Groundwater Recharge Estimation with Hydrological Models in Arid Environments - Case Study Arabian Peninsula –", in Rausch et al., Hydrogeology of Arid Environments, Proceedings; Borntraeger Science Publishers
 - Dirks, H., Keim, B. (2012): „EDK-Interpolation von Niederschlägen mit Hilfe von TRMM-Daten“, Poster Session, FHDGG-Tagung, Dresden
 - Eder, M., Schlabin, D., Frassl, M., Rinke, K., Bárdossy, A. (2011): Climate sensibility of a large lake - a scenario study using a 3D hydrodynamic model and a statistical weather generator. 3rd European Large Lakes Symposium, October 08-12, University of Konstanz.
 - Eder, M., Schlabin, D., Frassl, M., Rinke, K., Bárdossy, A. (2012): Advances in estimating the climate sensibility of a large lake using scenario simulations. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-12840.
 - Morio, M., Schädler, S. and M. Finkel (2012): Trading-off Economics and Sustainability in Optimizing Brownfield Redevelopment. In: R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.), International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software, Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany, ISBN: 978-88-9035-742-8, <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>, 2091-2099.
 - Morio, M. (2012): Development of an Integrated Decision Support System for Brownfield Restoration (Entwicklung eines integrierten Entscheidungshilfesystems zur Revitalisierung von Brachflächen), <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:21-opus-61093>, PhD thesis, 150pp.
 - Schädler, S., Morio, M., Bartke, S. and M. Finkel (2012): Integrated planning and spatial evaluation of megasite remediation and reuse options. Journal of Contaminant Hydrology 127, 88–100.

2011

- Eder, M., Wessels, M., Lang, U. (2011): Numerical Simulation of an Underflow in Perialpine Lake Constance. 5th International Limnogeological Congress, Konstanz 2010
- Lang, U., Schick, R., Schröder, G. (2010): The Decision Support System BodenseeOnline for Hydrodynamics and Water Quality in Lake Constance, Decision Support Systems Advances in, INTECH, ISBN 978-953-307-069-8
- Eder, M., Bárdossy, A. (2010): Modelling density-driven currents in Lake Constance. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-10039.

- Eder, M., Schlabin, D., Frassl, M., Rinke, K., Bárdossy, A. (2011): Climate sensibility of a large lake - a scenario study using a 3D hydrodynamic model and a statistical weather generator. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-10796-1.
- Kissinger, A. (2011): Implementation of a Reactive Multi-Component Transport Model for the Lime-Carbonic Acid Balance in Dumux. (2011a). (Diplomarbeit). Universität Stuttgart, Institut für Wasserbau.
- Schädler S., Morio M., Bartke S., Rohr-Zänker R. and M. Finkel (2011): Designing sustainable and economically attractive brownfield revitalization options using an integrated assessment model, Journal of Environmental Management, Volume 92(3), 827-837, ISSN0301-4797, DOI: 10.1016/j.jenvman.2010.10.026.
- Morio, M. and M. Finkel (2011): A screening level method to derive contaminant distributions in groundwater for early stage assessments of brownfields. In: GQ10: Groundwater Quality Management in a Rapidly Changing World. Proc. 7th International Groundwater Quality Conference held in Zurich, Switzerland, 13-18 June 2010. IAHS Publ 342, 189-193.
- Schädler S., Morio M. and M. Finkel (2011) Integrated screening level evaluation of megasite redevelopment. In: GQ10: Groundwater Quality Management in a Rapidly Changing World. Proc. 7th International Groundwater Quality Conference held in Zurich, Switzerland, 13-18 June 2010. IAHS Publ 342, 163-166.

2010

- Morio M., Finkel M. and E. Martac (2010): Flow guided interpolation - A GIS-based method to represent contaminant concentration distributions in groundwater, Environmental Modelling & Software, Volume 25(12), Pages 1769-1780, ISSN 1364-8152, DOI:10.1016/j.envsoft.2010.05.018.
- Finkel, M., Bartke, S., Rohr-Zänker, R., Morio, M., Schädler, S. & R. Schwarze (2010): Ganzheitliche Evaluation von Nutzungsstrategien für Brachflächen. In: S. Frerichs, M. Lieber & Th. Preuß (Hrsg.): Flächen- und Standortbewertung für ein nachhaltiges Flächenmanagement, Methoden und Konzepte. Beiträge aus der REFINA-Forschung, Reihe REFINA Band V, 97-109.

2009

- Rinke, K., Huber, A. M., Kempke, S., Eder, M., Wolf, T., Probst, W. N., Rothhaupt, K.-O. (2009): Lake-wide distributions of temperature, phytoplankton, zooplankton, and fish in the pelagic zone of a large lake, Limnology and Oceanography, 54(4):1306.
- Rinke, K., Eder, M., Peeters, F., Kümmerlin, R., Gal, G., Wolf, T., Rothhaupt, K.-O. (2009): Simulating phytoplankton community dynamics in Lake

Constance with a coupled hydrodynamic-ecological model. In Proceedings of the International Society of Limnology 30, pages 701–704. Universität Konstanz.

- Schädler, S., Finkel, M., Morio, M., Bartke, S., Schwarze, R., Rohr-Zänker, R., Bittens, M., Bielke, A. and M. Freygang (2009): Integrierte Bewertung von Wiedernutzungsoptionen für vornutzungsbedingt belastete Brachflächen. Altlastenspektrum, 18(6), 273-279.

2008

- Lang, U., Paul, T. (2008): Zustandsbeschreibung und Prognose mit der Daten- und Methodenbank BodenseeOnline. In: Wasserwirtschaft 98, Heft 10, S. 39-44.
- Keim, B., Pfäfflin, H., Rausch, R. (2008): Ermittlung der Grundwasserneubildung in semiariden und ariden Gebieten, in Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 57, Grundwasserressourcen
- Lang, U., Kobus, H., Mehlhorn, H. (2008): BodenseeOnline als Entscheidungs-Unterstützungssystem. In: Wasserwirtschaft 98, Heft 10, S. 45-48.
- Eder, M., Rinke, K., Kempke, S., Huber, A., Wolf, T. (2008): Seeweite Bodensee-Messkampagne 2007 als Test für BodenseeOnline. In: Wasserwirtschaft 98, Heft 10, S. 34-38.
- Eder, M., Kobus, H., Helmig, R. (2008): Dreidimensionale Modellierung der Hydrodynamik im Bodensee. In: Wasserwirtschaft 98, Heft 10, S. 16-21
- Lang, U., Rausch R. (2008): Quantifizierung und Management regionaler Grundwasserressourcen, in Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 57, Grundwasserressourcen
- Lang, U., Gudera, T., Wirsing, G., Mair, J., Elsass, P., König, C. (2008): Modellierung der Grundwasserbelastung durch Chlorid im Grundwasserleiter des Oberrheingrabens nördlich von Fessenheim, in Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, Heft 57, Grundwasserressourcen
- Eder, M., Rinke, K. (2008): Dreidimensionale Modellierung der Bodensee-Messkampagne 2007. Jahrestagung 2008 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Konstanz.
- Morio, M., Martac, E., Finkel, M. (2008): Enhancing brownfield revitalisation strategies by analysing future land use scenarios, contamination and clean-up costs: A holistic multi-method approach. In: Proc. of ConSoil 2008: 10th International UFZ/TNO Conference on Soil-Water Systems, Mailand, Italy, June 3-6.
- Morio, M., Finkel, M., Schädler, S., Hartmuth, G. & H. Rügner (2008): Improving mega-site revitalisation strategies by trading off benefits from future land use

and clean-up costs. Groundwater Quality 2007: Securing Groundwater Quality in Urban and Industrial Environments.- IAHS Publ. no. 324, 555-562.

- Schädler, S., Morio, M. & M. Finkel (2008): Land use related cost estimates for contaminated site development: consequences of uncertainty to planning and investment decisions. Groundwater Quality 2007: Securing Groundwater Quality in Urban and Industrial Environments. .- IAHS Publ. no. 324, 531-538.

2007

- Lang, U., Paul, T., Scheuermann, W., Wolf, T., Kobus, H., Rothhaupt, K.O., Mehlhorn, H. (2007): BodenseeOnline - Verbundforschungsvorhaben für ein Informationssystem zur Vorhersage der Hydrodynamik und der Wasserqualität von Seen am Beispiel des Bodensees, Abschlussbericht des F+E-Vorhaben KEWA, Kooperative Entwicklung wirtschaftlicher Anwendungen für Umwelt und Verkehr in neuen Verwaltungsstrukturen Phase II 2006/2007, Wissenschaftlicher Bericht FZKA 7350 Forschungszentrum Karlsruhe.
- Eder, M., Lang, U., Rinke, K. (2007): Applying 1D and 3D coupled hydrodynamic-ecological models to Lake Constance and comparison with measured data. Proceedings of the Workshop: Perspectives of Lake Modelling towards Predicting Reaction to Trophic Change.

2006

- Keim, B., Gekeler, A., Hellenthal, N., Wolff, G. (2006): Kontinuierliche Schüttungsmessungen an den Heil- und Mineralquellen – technische Ausrüstung und erste Ergebnisse, in Schriftenreihe des Amts für Umweltschutz, Heft 3/2006, Hydrogeologie des Stuttgarter Mineralwassersystems
- Lang U., Breiting T., Scheuermann W., Achenbach J., Obad R., Kuhn G., Felix M., Rinke K., Kempke S. (2006): BodenseeOnline – Verbundforschungsvorhaben für ein Informationssystem zur Vorhersage der Hydrodynamik und der Wasserqualität von Seen am Beispiel des Bodensees, F+E-Vorhaben KEWA Kooperative Entwicklung wirtschaftlicher Anwendungen für Umwelt und Verkehr in neuen Verwaltungsstrukturen Phase I 2005/06, Wissenschaftliche Berichte FZKA 7250, Karlsruhe
- Lang, U. (2006): Modellierung der Grundwasserdynamik im Raum Stuttgart, in Schriftenreihe des Amts für Umweltschutz, Heft 3/2006, Hydrogeologie des Stuttgarter Mineralwassersystems

2005

- Kempke, S., Fleig, M., Lang, U., Faißt, M., Schick, R. (2005): F&E-Vorhaben 'Bodensee-Online' Ein Informationssystem zur Vorhersage der Hydrodynamik und der Wasserqualität von Seen - Anwendungsbezogene Aspekte aus der Sicht der Wasserversorgung, AWBR Jahresbericht

2004

- Lang, U., Gudera, T. (2004): Conception of simulation of regional nitrate transport in the Uppper Rhine Graben, Proceedings Finite Element Models, MODFLOW, and More: Solving Groundwater Problems, Karlovy Vary
- Schneck, A., Haakh, F. Lang, U. (2004): Multikriterielle Optimierung der Grundwasserbewirtschaftung - dargestellt am Beispiel des Wassergewinnungsgebiets Donauried, Z. Grundwasser
- Lang, U., Gudera, Th., Elsass, Ph, Wirsing, G. (2004): Numerical modelling of chloride propagation in the quaternary aquifer of the southern Upper Rhine Graben, EUCOR Urgent Special Issue in International Journal of Earth Sciences
- Kopp, A., Lang, U., Sanzenbacher, J. (2004): Optimizing the areal water budget in water supply areas by groundwater resources management, Proceedings of the 6th International Conference on Hydroinformatics, Singapore
- Koschitzky, H.-P., Keim, B. (2004): Grundwasser, Schriftenreihe der Vereinigung deutscher Gewässerschutz, Band 59, 3. Auflage 2004

2003

- Lang, U. (2003): Modellierung der Grundwasserversalzung im Grundwasserleiter des Oberrheingrabens südlich des Kaiserstuhls, 6. Bochumer Fachtagung Grundwassermodellierung
- Lang, U., Sanzenbacher, J., Kopp, A. (2003): Groundwater Resources Managment by Optimisation of the Areal Water Budget, MODFLOW'03 Conference, Denver Colorado

2002

- Lang, U., Sanzenbacher, J. (2002): Grundwasserbilanzmodell für das Gesamteinzugsgebiet des Langenauer Donaurieds, 4. Workshop Porous Media, Universität Tübingen, Center for applied Geoscience
- Gudera, T., Lang, U., Rausch, R. (2002): Modellierung des regionalen Grundwasserhaushalts für das Gebiet der Heilbronner Mulde, Grundwasser - Z. FHDGG 4/2002
- Sanzenbacher, J., Lang, U. (2002): Optimierung der Grundwasserströmungsverhältnisse in einem Wassergewinnungsgebiet für Naturschutz; Landwirtschaft und Wasserversorgung, Schriftenreihe der Deutschen geologischen Gesellschaft, Heft 19, FHDGG
- Lang, U., Burkhard, T., Gudera, T. (2002): Dichtegetriebene Grundwasserströmung in geschichteten Grundwasserleitern, Schriftenreihe der Deutschen geologischen Gesellschaft, Heft 19, FHDGG

- Keim, B., Kobus, H. (2002): Kapitel 'Grundwasserhydraulik', Taschenbuch der Wasserwirtschaft
- Bayer, P., Morio, M., Bürger, C., Seif, B., Finkel, M., & Teutsch, G. (2002). Funnel-and-gate vs innovative pump-and-treat systems: a comparative economic assessment. IAHS-AISH publication, 235- 244.

2001

- Bayer, P., Morio, M., Bürger, C., Seif, B., M. Finkel & G. Teutsch (2001): Funnel-and-Gate vs. Innovative Pump-and-Treat Systems: A Comparative Economical Assessment'. - In: S.F. Thornton, S. Oswald (Eds.): Groundwater Quality: Natural and Enhanced Restoration of Groundwater Pollution, IAHS Publ. no. 275, 235-244.
- Finkel M., Bürger, C., Morio, M., Bayer, P., Teutsch G. (2001): Cost-Reliability Relationships for Reactive Barriers and Funnel-and-Gate-Systems in Heterogeneous Aquifers. The 2001 International Containment & Remediation Technology Conference and Exhibition, Orlando, Florida.

2000

- Lang, U., Wendel, G., Maier, D. (2000): Hochwasserrückhaltung in Trinkwasserschutzgebieten am Rhein, 16. Arbeitstagung der IAWR
- Emmert, M., Haakh, F., Lang, U., Schloz, W. (2000): Das numerische Grundwassermodell für das Donauried, Schriftenreihe des ZV Landeswasserversorgung, Heft 19

1999

- Lang, U. (1999): Simulation von Strömungs- und Transportvorgängen in Karstaquifern mit Hilfe des Doppelkontinuum-Ansatzes, 2. Workshop Kluftaquifere, Bochum, Shaker Verlag Aachen

1998

- Keim, B., Lang, U. (1998): Numerische Grundwasserströmungsmodelle als Entscheidungsgrundlage bei wasserwirtschaftlichen Verfahren, Fachtagung Hydrogeologische und numerische Modelle in der Wasserwirtschaft, igi Niedermeyer Institute, Westheim
- Lang, U., Keim, B. (1998): Modeling flow and transport processes in fractured or karstified media with a double continuum model, MODFLOW'98 Conference, Proceedings, Volume I, Golden Colorado
- Lang U. (1998): "Simulation von Strömungs- und Transportvorgängen in Karstaquifern mit Hilfe des Doppelkontinuum-Ansatzes", 2 Workshop Kluft-Aquifere, Köln

1997

- Lang U., Keim B. (1997): Interaktion zwischen Grundwasserleitern und Oberflächengewässern, Wasserwirtschaft, 07-08/97
- Lang U., Kobus H. (1997): Numerische Modellierung der Grundwasserströmung im Weißjurakarst der Schwäbischen Alb, Wasserwirtschaft, 02/97

1996

- Kobus, H., Keim B. (1996): Eintrag von Stoffen und deren Transport im Untergrund, Lehr- und Handbuch der Wasserversorgung Bd 1, DVGW, Oldenbourg Verlag München Wien

1995

- Lang, U. (1995): Simulation regionaler Strömungs- und Transportvorgänge in Karstaquifern mit Hilfe des Doppelkontinuum-Ansatzes: Methodenentwicklung und Parameteridentifikation, Dissertation am Institut für Wasserbau, Stuttgart, Mitteilungen Heft 85,
- Lang, U., Helmig R. (1995): Numerical Modeling in Fractured Media - Interpretation of Measured Field Data, Poster Paper - vol 1, Acta Universitatis Carolinae Geologica, Vol 39, Nr. 1

1994

- Keim, B., Barczewski, B., Juraschek, M (1994): Überwachung von Grundwasserbeschaffenheit und Schüttung von Quellen – Aufbau der Pilotmessstationen und erste Ergebnisse aus dem Quellmeßnetz Baden-Württemberg, Wasserwirtschaft 84, 250-2555

1991

- Keim, B., Barczewski, B. (1991): Researches for establishing a quantitative and qualitative network for springwater monitoring in the state Baden- Württemberg, proceedings of the 1St symposium on measurement of water quality, Hungarian chemical society, Balatonvilagos
- Keim, B., Barczewski, B. (1991): Continuous water quality and delivery measurement at a karts-spring on the Swabian Alb, proceedings of the 1St symposium on measurement of water quality, Hungarian chemical society, Balatonvilagos

1990

- Koschitzky, H.-P., Keim, B. (1990): Hydraulische Untersuchungen zur Ermittlung der Strömungsverhältnisse im UV-Reaktor, DVGW- Schriftenreihe Wasser, Nr. 108, 29-46, Eschborn