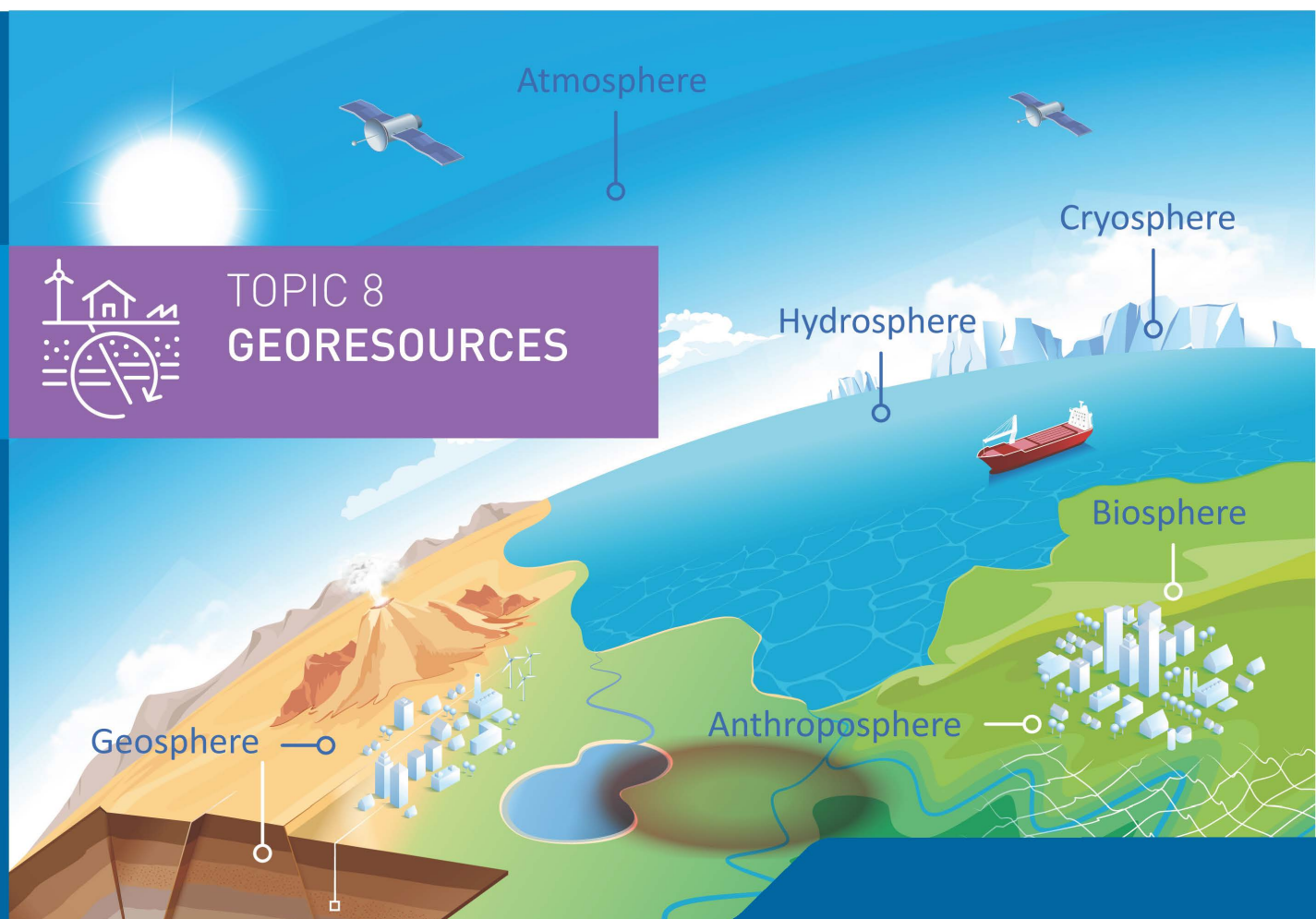




Veröffentlichungen

des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ

Topic 8: Georessourcen für die Energiewende und
die High-Tech-Gesellschaft

Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahr 2024 erschienenen Publikationen des Programm-Topics 8 „Georessourcen für die Energiewende und die High-Tech-Gesellschaft“ des Helmholtz-Programms „Changing Earth – Sustaining our Future“ des Forschungsbereichs Erde und Umwelt, die von Beschäftigten des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden.

Ist eine Publikation zusätzlich noch weiteren Programm-Topics zugeordnet, wird dies durch einen Hinweis auf Haupt- und Nebenzuordnungen ersichtlich.

Redaktionsschluss für diese Publikationsliste war der 28.02.2025.

UFZ-Beschäftigte sind im Unterschied zu Externen bei allen Publikationen durch **fette Schrift** hervorgehoben.

Das anschließende Autorenregister verzeichnet die Namen der UFZ-Beschäftigten in alphabetischer Reihenfolge mit den laufenden Nummern der zugehörigen Publikationen.

Inhaltsverzeichnis

Veröffentlichungen in ISI/Scopus-gelisteten Zeitschriften/Schriftenreihen.....	3
Veröffentlichungen in anderen Zeitschriften.....	8
Buchherausgaben.....	9
Buchkapitel.....	10
Tagungsbeiträge.....	12
UFZ-Autorenregister.....	13

Veröffentlichungen in ISI/Scopus-gelisteten Zeitschriften/Schriftenreihen

1. **Altendorf, D., Wienkenjohann, H., Berger, F.,** Dehnert, J., Grünewald, H., Naumov, D., **Trabitzsch, R., Weiß, H.** (2024):
Successful reduction of indoor radon activity concentration via cross-ventilation: experimental data and CFD simulations
Isot. Environ. Health Stud. **60** (1), 74 - 89 [10.1080/10256016.2023.2282686](https://doi.org/10.1080/10256016.2023.2282686)
2. **Buchwald, J., Kolditz, O.,** Nagel, T. (2024):
Design-of-Experiment (DoE) based history matching for probabilistic integrity analysis—A case study of the FE-experiment at Mont Terri
Reliab. Eng. Syst. Saf. **244**, art. 109903 [10.1016/j.res.2023.109903](https://doi.org/10.1016/j.res.2023.109903)
3. Churakov, S.V., Claret, F., Idiart, A., Jacques, D., Govaerts, J., **Kolditz, O.,** Prasianakis, N.I., Samper, J. (2024):
Position paper on high fidelity simulations for coupled processes, multi-physics and chemistry in geological disposal of nuclear waste
Environ. Earth Sci. **83** (17), art. 521 [10.1007/s12665-024-11832-7](https://doi.org/10.1007/s12665-024-11832-7)
4. Claret, F., Prasianakis, N.I., Baksay, A., Lukin, D., Pepin, G., Ahusborde, E., Amaziane, B., Bátor, G., Becker, D., Bednár, A., Béreš, M., Bérešová, S., Böthi, Z., Brendler, V., Brenner, K., Březina, J., Chave, F., Churakov, S.V., Hokr, M., Horák, D., Jacques, D., Jankovský, F., Kazymyrenko, C., Koudelka, T., Kovács, T., Krejčí, T., Kruis, J., Laloy, E., Landa, J., Ligurský, T., Lipping, T., López-Vázquez, C., Masson, R., Meeussen, J.C.L., **Mollaali, M.,** Mon, A., Montenegro, L., Pisani, B., Poonoosamy, J., Pospiech, S.I., Saâdi, Z., Samper, J., Samper-Pilar, A.-C., Scaringi, G., Sysala, S., **Yoshioka, K.,** Yang, Y., Zuna, M., **Kolditz, O.** (2024):
EURAD state-of-the-art report: development and improvement of numerical methods and tools for modeling coupled processes in the field of nuclear waste disposal
Front. Nucl. Eng. **3**, art. 1437714 [10.3389/fnuen.2024.1437714](https://doi.org/10.3389/fnuen.2024.1437714)
5. **Graebeling, N., Althaus, M., Şen, Ö.O.,** Reimann, T., Cajuhi, T., Scheuermann, G., **Kolditz, O., Rink, K.** (2024):
“Feels like an Indie Game” – Evaluation of a virtual field trip prototype on radioactive waste management research for university education
IEEE Comput. Graph. Appl. **44** (1), 13 - 24 [10.1109/MCG.2023.3328169](https://doi.org/10.1109/MCG.2023.3328169)
6. **Graebeling, N.,** Ziefle, G., Furche, M., Nicol, R., Schefer, S., Ziegler, M., Jaeggi, D., Nussbaum, C., Annanias, Y., **Goldstein, S., Rink, K.** (2024):
VR-EX - An immersive virtual reality serious game for science communication about the electrical resistivity tomography measurements in the Mont Terri Rock Laboratory, Switzerland
Environ. Earth Sci. **83** (10), art. 318 [10.1007/s12665-024-11613-2](https://doi.org/10.1007/s12665-024-11613-2)

7. **Keller, N.S., Lüders, K., Hornbruch, G., Birnstengel, S., Vogt, C., Ebert, M., Kallies, R., Dahmke, A., Richnow, H.H.** (2024):
Rapid consumption of dihydrogen injected into a shallow aquifer by ecophysiologically different microbes
Environ. Sci. Technol. **58** (1), 333 - 341 [10.1021/acs.est.3c04340](https://doi.org/10.1021/acs.est.3c04340)
Hauptzuordnung T7; Nebenzuordnungen T8, T5

8. **Koedel, U., Dietrich, P., Herrmann, T., Liang, C., Ritter, O., Roettenbacher, J., Schuetze, F.M., Schuetze, S.V., Thoboell, J.C., Schuetze, C.** (2024):
Enhancing citizen science impact in environmental monitoring: Targeted engagement strategies with stakeholder groups
Front. Environ. Sci. **12**, art. 1375675 [10.3389/fenvs.2024.1375675](https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1375675)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T8

9. **Kolditz, O., Birkholzer, J.T., Ye, W.-M., Wang, X., Lippmann-Pipke, J.** (2024):
Clay rocks — characterization of natural and engineered barriers. Introductory editorial to the topical collection
Environ. Earth Sci. **83** (21), art. 610 [10.1007/s12665-024-11908-4](https://doi.org/10.1007/s12665-024-11908-4)

10. **Kolditz, O., Hünken, U., Dietrich, P.** (2024):
Sustainable utilization of geosystems: editorial to the topical collection
Environ. Earth Sci. **83** (21), art. 612 [10.1007/s12665-024-11914-6](https://doi.org/10.1007/s12665-024-11914-6)

11. **Kolo, I., Brown, C.S., Nibbs, W., Cai, W., Falcone, G., Nagel, T., Chen, C.** (2024):
A comprehensive review of deep borehole heat exchangers (DBHEs): subsurface modelling studies and applications
Geotherm. Energy **12**, art. 19 [10.1186/s40517-024-00297-3](https://doi.org/10.1186/s40517-024-00297-3)

12. **Kurgyis, K., Achtziger-Zupančič, P., Bjorge, M., Boxberg, M.S., Broggi, M., Buchwald, J., Ernst, O.G., Flügge, J., Ganopolski, A., Graf, T., Kortenbruck, P., Kowalski, J., Kreye, P., Kukla, P., Mayr, S., Miro, S., Nagel, T., Nowak, W., Oladyshkin, S., Renz, A., Rienäcker-Burschil, J., Röhligh, K.-J., Sträter, O., Thiedau, J., Wagner, F., Wellmann, F., Wengler, M., Wolf, J., Rühaak, W.** (2024):
Uncertainties and robustness with regard to the safety of a repository for high-level radioactive waste: introduction of a research initiative
Environ. Earth Sci. **83**, art. 82 [10.1007/s12665-023-11346-8](https://doi.org/10.1007/s12665-023-11346-8)

13. **Lehmann, C., Bilke, L., Buchwald, J., Graebeling, N., Grunwald, N., Heinze, J., Meisel, T., Lu, R., Naumov, D., Rink, K., Sen, Ö.O., Selzer, P., Shao, H., Wang, W., Zill, F., Nagel, T., Kolditz, O.** (2024):
OpenWorkFlow — Development of an open-source synthesis-platform for safety investigations in the site selection process
Grundwasser **29** (1), 31 - 47 [10.1007/s00767-024-00566-9](https://doi.org/10.1007/s00767-024-00566-9)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5

14. Liu, B., Wang, J., Li, H., Liu, J., Wang, P., Cai, W., Sun, X., **Chen, C.** (2024):
In-situ test and numerical investigation on the long-term performance of deep borehole heat exchanger coupled heat pump heating system
Case Stud. Therm. Eng. **61**, art. 104855 [10.1016/j.csite.2024.104855](https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.104855)
15. Lüth, S., Steegborn, F., Heberling, F., Beilecke, T., Bosbach, D., Deissmann, G., Geckeis, H., Joseph, C., Liebscher, A., Metz, V., Rebscher, D., **Rink, K.**, Ryberg, T., Schennen, S. (2024):
Characterization of heterogeneities in the sandy facies of the Opalinus Clay (Mont Terri underground rock laboratory, Switzerland)
Geophys. J. Int. **236** (3), 1342 - 1359 [10.1093/gji/ggad494](https://doi.org/10.1093/gji/ggad494)
16. Mahanta, K.K., Pradhan, I.P., **Gupta, S.K.**, Shukla, D.P. (2024):
Assessing machine learning and statistical methods for rock glacier-based permafrost distribution in northern Kargil region
Permafrost Periglacial Process. **35** (3), 262 - 277 [10.1002/ppp.2240](https://doi.org/10.1002/ppp.2240)
17. Nguyen, T.S., **Kolditz, O.**, Yoon, J.S., Zhuang, L. (2024):
Modelling the thermo-mechanical behaviour of a rock joint
Geomech. Energy Environ. **37**, art. 100520 [10.1016/j.gete.2023.100520](https://doi.org/10.1016/j.gete.2023.100520)
18. Park, J.-W., Park, C.-H., Zhuang, L., Yoon, J.S., **Kolditz, O.**, McDermott, C.I., Park, E.-S., Lee, C. (2024):
Grain-based distinct element modeling of thermally induced slip of critically stressed rock fracture
Geomech. Energy Environ. **39**, art. 100580 [10.1016/j.gete.2024.100580](https://doi.org/10.1016/j.gete.2024.100580)
19. Pitz, M., Jacops, E., **Grunwald, N.**, Ziefle, G., **Nagel, T.** (2024):
On multi-component gas migration in single-phase systems
Rock Mech. Rock Eng. **57** (6), 4251 - 4264 [10.1007/s00603-024-03838-1](https://doi.org/10.1007/s00603-024-03838-1)
20. Radeisen, E., Shao, H., Hesser, J., **Naumov, D.**, **Wang, W.**, **Kolditz, O.** (2024):
Modelling of preferential gas flow in saturated bentonite using a bimodal, strain-dependent pore model
Appl. Clay Sci. **249**, art. 107232 [10.1016/j.clay.2023.107232](https://doi.org/10.1016/j.clay.2023.107232)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5
21. Radeisen, E., Shao, H., Pitz, M., Hesser, J., **Kolditz, O.**, **Wang, W.** (2024):
Combination of a failure index and a dilatancy-dependent permeability model in hydro-mechanically-coupled numerical simulations of argillaceous rock formations of the Callovo-Oxfordian (COx)
Rock Mech. Rock Eng. **57** (6), 4285 - 4298 [10.1007/s00603-024-03763-3](https://doi.org/10.1007/s00603-024-03763-3)

22. Richter, S., Lubashevsky, K., **Randow, J.**, Henker, S., **Buchwald, J.**, Bucher, A. (2024):
Global sensitivity analysis and uncertainty quantification for design parameters of
shallow geothermal systems
Geotherm. Energy **12** , art. 8 [10.1186/s40517-024-00287-5](https://doi.org/10.1186/s40517-024-00287-5)
23. **Schuetze, C.**, **Koedel, U.**, **Herrmann, T.M.**, **Liang, C.**, **Dietrich, P.** (2024):
Editorial: Citizen science and climate services in cities: current state, new approaches and
future avenues for enhancing urban climate resilience
Front. Earth Sci. **12** , art. 1461334 [10.3389/feart.2024.1461334](https://doi.org/10.3389/feart.2024.1461334)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T8
24. **Selzer, P.**, **Shao, H.**, Behrens, C., **Lehmann, C.**, Seydewitz, R., **Lu, R.**, Kreye,
P., Rühaak, W., **Kolditz, O.** (2024):
The value of simplified models of radionuclide transport for the safety assessment of
nuclear waste repositories: A benchmark study
J. Contam. Hydrol. **267** , art. 104417 [10.1016/j.jconhyd.2024.104417](https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2024.104417)
25. Shao, H., Hesser, J., **Wang, W.**, **Kolditz, O.** (2024):
Modeling thermally driven migration of brine in bedded salt
Geomech. Energy Environ. **38** , art. 100542 [10.1016/j.gete.2024.100542](https://doi.org/10.1016/j.gete.2024.100542)
26. Shao, H., Radeisen, E., Hesser, J., **Wang, W.**, **Kolditz, O.** (2024):
Coupled processes at micro- and macroscopic levels for long-term performance
assessment studies of nuclear waste repositories
Minerals **14** (5), art. 453 [10.3390/min14050453](https://doi.org/10.3390/min14050453)
27. Taherdangkoo, R., Nagel, T., **Chen, C.-F.**, **Mollaali, M.**, Ghasabeh, M., Cuisinier, O.,
Abdallah, A., Butscher, C. (2024):
Modeling unsaturated hydraulic conductivity of compacted bentonite using a constrained
CatBoost with bootstrap analysis
Appl. Clay Sci. **260** , art. 107530 [10.1016/j.clay.2024.107530](https://doi.org/10.1016/j.clay.2024.107530)
28. Wang, Y., Shao, H., Kuhlman, K.L., Jove-Colon, C.F., **Kolditz, O.** (2024):
Shear-induced fluid localization, episodic fluid release and porosity wave in deformable
low-permeability rock salt
Geomech. Energy Environ. **40** , art. 100600 [10.1016/j.gete.2024.100600](https://doi.org/10.1016/j.gete.2024.100600)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5
29. Yi, H., Zhou, H., **Kolditz, O.**, Xue, D. (2024):
Insight into the elastoplastic behavior of Beishan granite influenced by temperature and
hydraulic pressure
Int. J. Rock Mech. Min. Sci. **177** , art. 105744 [10.1016/j.ijrmms.2024.105744](https://doi.org/10.1016/j.ijrmms.2024.105744)

30. **You, T.**, Zhu, Q., Li, W., Shao, J. (2024):
Phase-field modeling of thermal fracture and shear heating in rocks with degraded thermal conductivity across crack
Acta Mech. Solida Sin. **37** , 711 - 726 [10.1007/s10338-023-00452-6](https://doi.org/10.1007/s10338-023-00452-6)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5
31. Zhang, L., Zhou, H., Wang, X., Deng, T., **Chen, C.**, Zhang, H., Nagel, T. (2024):
Modeling the visco-elastoplastic behavior of deep coal based on conformable derivative
Mech. Time-Depend. Mater. **28** (2), 501 - 521 [10.1007/s11043-023-09588-x](https://doi.org/10.1007/s11043-023-09588-x)
32. Zheng, T., Yu, X., Gao, S., Chang, Q., Fang, Y., Zheng, X., **Kolditz, O.**, Luo, J. (2024):
Transient behavior of the freshwater-saltwater mixing zone after land reclamation in coastal aquifers
Adv. Water Resour. **189** , art. 104728 [10.1016/j.advwatres.2024.104728](https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2024.104728)

Veröffentlichungen in anderen Zeitschriften

33. **Nagel, T., Buchwald, J., Kiskurno, F., Pitz, M., Helfer, T.** (2024):
Hierarchical modelling in benchmarking, analysis and code development for coupled
geo-processes
Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics **24** (3),
e202400025 [10.1002/pamm.202400025](https://doi.org/10.1002/pamm.202400025)
34. **Zill, F., Silbermann, C., Meisel, T.** (2024):
Far-field modelling of THM processes in rock salt formations
Open Geomechanics **5** , art. 3 [10.5802/ogeo.20](https://doi.org/10.5802/ogeo.20)

Buchherausgaben

35. Bucher, A., **Shao, H.**, Grimm, R., Schönfelder, S., Randow, J., **Vienken, T.**, **Rink, K.**, Zschoke, K. (Hrsg., 2024):
EASyQuart - Energieeffiziente Auslegung und Planung dezentraler Versorgungsnetze von Stadtquartieren. Heizen und Kühlen unter Nutzung oberflächennaher geologischer Ressourcen
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, XVI, 299 S. [10.1007/978-3-662-67140-5](https://doi.org/10.1007/978-3-662-67140-5)
36. **Shao, H.**, Wang, J., Schäfer, T., Zhang, C.-L., Geckeis, H., **Nagel, T.**, Düsterloh, U., **Kolditz, O.**, Shao, H. (eds., 2024):
Thermo-hydro-mechanical-chemical (THMC) processes in bentonite barrier systems
Terrestrial Environmental Sciences
Springer Nature, Cham, XX, 149 pp. [10.1007/978-3-031-53204-7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-53204-7)

Buchkapitel

37. Bucher, A., **Görke, U.-J.**, Grimm, R., **Hastreiter, N.**, **Kolditz, O.**, Lubashevsky, K., Randow, J., Richter, S., **Rink, K.**, Schönfelder, S., **Shao, H.**, **Vienken, T.**, Zschoke, H.K. (2024):
Einführung in das Verbundvorhaben Easyquart
In: Bucher, A., Shao, H., Grimm, R., Schönfelder, S., Randow, J., Vienken, T., Rink, K., Zschoke, K. (Hrsg.)
EASyQuart - Energieeffiziente Auslegung und Planung dezentraler Versorgungsnetze von Stadtquartieren. Heizen und Kühlen unter Nutzung oberflächennaher geologischer Ressourcen
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 1 - 43 [10.1007/978-3-662-67140-5_1](https://doi.org/10.1007/978-3-662-67140-5_1)
38. Henker, S., **Hastreiter, N.**, Randow, J., **Rink, K.**, Satke, P., **Vienken, T.**, Zschoke, H.K. (2024):
Standorte und Standortmodelle
In: Bucher, A., Shao, H., Grimm, R., Schönfelder, S., Randow, J., Vienken, T., Rink, K., Zschoke, K. (Hrsg.)
EASyQuart - Energieeffiziente Auslegung und Planung dezentraler Versorgungsnetze von Stadtquartieren. Heizen und Kühlen unter Nutzung oberflächennaher geologischer Ressourcen
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 45 - 52 [10.1007/978-3-662-67140-5_2](https://doi.org/10.1007/978-3-662-67140-5_2)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5
39. **Moeller, L.**, **Knapp, S.**, Schmauck, S., Otto, P., **Schlosser, D.**, **Wick, L.Y.**, **Georgi, A.**, **Friesen, J.**, **Ueberham, M.**, **Trabitzsch, R.**, **Wollschläger, N.**, **Schlink, U.**, **Hofmann, D.**, **Müller, R.A.**, **Mackenzie, K.** (2024):
Gründächer im urbanen Raum und ihre Ökosystemleistungen
In: Kabisch, S., Rink, D., Banzhaf, E. (Hrsg.)
Die resiliente Stadt: Konzepte, Konflikte, Lösungen
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 165 - 180 [10.1007/978-3-662-66916-7_11](https://doi.org/10.1007/978-3-662-66916-7_11)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnungen T7, T8
40. Randow, J., Bucher, A., **Görke, U.-J.**, Grimm, R., **Hastreiter, N.**, **Kolditz, O.**, Lubashevsky, K., Richter, S., **Rink, K.**, Schönfelder, S., **Shao, H.**, **Vienken, T.**, Zschoke, H.K. (2024):
Fazit und Ausblick
In: Bucher, A., Shao, H., Grimm, R., Schönfelder, S., Randow, J., Vienken, T., Rink, K., Zschoke, K. (Hrsg.)
EASyQuart - Energieeffiziente Auslegung und Planung dezentraler Versorgungsnetze von Stadtquartieren. Heizen und Kühlen unter Nutzung oberflächennaher geologischer Ressourcen
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 275 - 283 [10.1007/978-3-662-67140-5_8](https://doi.org/10.1007/978-3-662-67140-5_8)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5

41. Richter, S., Randow, J., **Shao, H.**, Lubashevsky, K., Henker, S., Bucher, A. (2024):
Benchmarks
In: Bucher, A., Shao, H., Grimm, R., Schönfelder, S., Randow, J., Vienken, T., Rink, K.,
Zschoke, K. (Hrsg.)
*EASyQuart - Energieeffiziente Auslegung und Planung dezentraler Versorgungsnetze von
Stadtquartieren. Heizen und Kühlen unter Nutzung oberflächennaher geologischer
Ressourcen*
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 201 - 237 [10.1007/978-3-662-67140-5_6](https://doi.org/10.1007/978-3-662-67140-5_6)
42. **Rink, K.**, Grimm, R., **Hastreiter, N.**, Kroll, P., **Remmler, P.**, **Shao, H.**, Zschoke, H.K.
(2024):
Systemintegration
In: Bucher, A., Shao, H., Grimm, R., Schönfelder, S., Randow, J., Vienken, T., Rink, K.,
Zschoke, K. (Hrsg.)
*EASyQuart - Energieeffiziente Auslegung und Planung dezentraler Versorgungsnetze von
Stadtquartieren. Heizen und Kühlen unter Nutzung oberflächennaher geologischer
Ressourcen*
Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 239 - 273 [10.1007/978-3-662-67140-5_7](https://doi.org/10.1007/978-3-662-67140-5_7)
Hauptzuordnung T8; Nebenzuordnung T5

Tagungsbeiträge

43. **Kiskurno, F., Buchwald, J., Kolditz, O., Nagel, T.** (2024):
Hypothesis-testing and assisted-history-matching applied to evaluate uncertainty of model selection and parameter values: a case study of the impact of thermo-osmosis
EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024
EGUsphere
Copernicus Publications, EGU24-6012 [10.5194/egusphere-egu24-6012](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-6012)
44. **Shao, H., Selzer, P., Behrens, C., Lehmann, C., Kreye, P., Rühaak, W., Kolditz, O.** (2024):
Validation and benchmarking of simplified reactive transport models of radionuclides for the assessment of nuclear waste repositories
EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024
EGUsphere
Copernicus Publications, EGU24-6036 [10.5194/egusphere-egu24-6036](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-6036)

UFZ-Autorenregister

A

Altendorf, D.	1
Althaus, M.	5

B

Berger, F.	1
Bilke, L.	13
Birnstengel, S.	7
Buchwald, J.	2, 12, 13, 22, 33, 43

C

Chen, C.-F.	27
Chen, C.	11, 14, 31

D

Dietrich, P.	8, 10, 23
--------------	-----------

F

Friesen, J.	39
-------------	----

G

Georgi, A.	39
Görke, U.-J.	37, 40
Goldstein, S.	6
Graebling, N.	5, 6, 13
Grunwald, N.	13, 19
Gupta, S.K.	16

H

Hastreiter, N.	37, 38, 40, 42
Heinze, J.	13
Herrmann, T.	8
Herrmann, T.M.	23
Hofmann, D.	39

K

Kallies, R.	7
Keller, N.S.	7
Kiszkurno, F.	33, 43
Knapp, S.	39

UFZ-Autorenregister

Koedel, U.	8, 23
Kolditz, O.	2, 3, 4, 5, 9, 10, 13, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 36, 37, 40, 43, 44

L

Lehmann, C.	13, 24, 44
Liang, C.	8, 23
Lu, R.	13, 24

M

Mackenzie, K.	39
Meisel, T.	13, 34
Moeller, L.	39
Mollaali, M.	4, 27
Müller, R.A.	39

N

Nagel, T.	13, 19, 33, 36, 43
Naumov, D.	20

R

Randow, J.	22
Remmler, P.	42
Richnow, H.H.	7
Rink, K.	5, 6, 13, 15, 35, 37, 38, 40, 42

S

Schlink, U.	39
Schlosser, D.	39
Schuetze, C.	8, 23
Schuetze, F.M.	8
Schuetze, S.V.	8
Selzer, P.	13, 24, 44
Sen, Ö.O.	13
Shao, H.	13, 24, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 44

T

Trabitzsch, R.	1, 39
----------------	-------

U

Ueberham, M.	39
--------------	----

V

Vienken, T.	35, 37, 38, 40
-------------	----------------

UFZ-Autorenregister

Vogt, C. 7

W

Wang, W. 13, 20, 21, 25, 26
Weiß, H. 1
Wick, L.Y. 39
Wienkenjohann, H. 1
Wollschläger, N. 39

Y

Yoshioka, K. 4
You, T. 30

Z

Zill, F. 13, 34

Weitere

Şen, Ö.O. 5

Herausgeber

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
www.ufz.de

Bearbeitung

Josephine Finckh

Michael Garbe

Heike Reichelt