

Jahr 2024

Jud, H., Brodbeck, M.: *Geotechnische Beratung an Steigen und rutschgefährdeten Hängen Süddeutschlands*, 20. Biberacher Geotechnikseminar, 23. Januar 2024

Jud, H., Warber, K.: *Helgoland – Erkundungsarbeiten unter Hochseebedingungen*, Tagungsband 14. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2024)

Kupka, M., Brodbeck, M.: *Neckartalbrücke Horb – Geotechnische Herausforderungen auf anspruchsvollem Baugrund*, Tagungsband 14. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2024)

Lächler, A., Franzius, J.-N.: *Arena 24 – Stadionumbau unter laufendem Spielbetrieb*, Tagungsband 14. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2024)

Jahr 2023

Brodbeck, M.: *Straßenbau in schwierigen geologischen Verhältnissen*, VSVI-Fachtagung Erdarbeiten im Straßenbau, Stuttgart, 14.11.2023

Jud, H., Brodbeck, M.: *Burg Hohenzollern: Baugrund- und Bauwerkserkundung der Umfassungsmauern*, 37. Christian Veder Kolloquium, "Zustandserhebung, Bewertung und Sanierung von gealterten bzw. schadhaften geotechnischen Konstruktionen", Technische Universität Graz, 13. / 14.04.2023, S. 283-296

Jud, H., Tronich, D., Siebenborn, G.: *Structural and Geotechnical Investigations for the Remediation of Jetties and Seawalls on Heligoland*, Proceedings 15th ISRM Congress 2023 & 72nd Geomechanics Colloquium, Salzburg

Kupka, M.: *Baumaßnahmen im süddeutschen Tertiär*, Vortrag im Rahmen des Geotechnikseminars an der TU Dresden (unveröffentlicht), Dresden (2023)

Brodbeck, M.: *Die neue Mantelverordnung aus Sicht eines Ingenieurbüros*, VSVI-Fachtagung Erdarbeiten im Straßenbau, Stuttgart, 14.11.2023

Reichenbach, H.: *Grundlagen der neuen MantelVO*, Vortrag im Rahmen des Fachseminars "Die Neue MantelVO für die Baubranche". VDI Fortbildungszentrum im WIV, 27.11.2023, Stuttgart

Rumpelt, T., Jud, H., Kupka, M.: *Spannende Ein- und Wechselwirkungen bei Wasserhaltungen im Tertiär: Eine Geschichte aus zwei Städten*, Tagungsband 19. Geotechnik-Tag der TU-München, 24.03.2023, S. 71-86, (2023)

Jahr 2022

Bernecker, O., Kliesch, K., Schneider, L., Vogt-Breyer, C.: *Verdrängungsprozess geschraubter Pfähle: neueste Erkenntnisse*, Tagungsband 13. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie, Esslingen, (2022)

Jud, H., Dr. Brodbeck, M.: *Burg Hohenzollern - Baugrunderkundung und Geotechnische Beratung in exponierter Lage*, Tagungsband 13. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, S. 389-396, Tagungshandbuch Ostfildern (2022)

Kupka, M., Rumpelt, T., Krienen L.: *Der Stadionneubau SAP Garden in München, - Ein geotechnisch spannendes Bauvorhaben im Olympiapark*, Tagungsband 13. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, S. 239 – 246, Technische Akademie Esslingen (2022)

Strasser, A.; Lächler, A.: *Stand der Technik beim Bauen im Heilquellenschutzgebiet in Stuttgart*, Tagungsband 13. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2022)

Ströhle, P.: *Prüfung der Qualität gemäß ZTV E-StB 17 – Aspekte aus der Praxis*, VSVI-Fachtagung Baugrund und Altlasten, Stuttgart, (2022)

Jahr 2021

Jud, H., Nenninger, F.: *Risiken, Risikobewertung und Havarievorsorge bei tiefen, innerstädtischen Baugruben im Grundwasser am Beispiel der Baumaßnahme KASIG*
Beiträge zum 35. Christian Veder Kolloquium, "Innerstädtischer Spezialtiefbau – Planung und Ausführung", 08. / 09.04.2021, Technische Universität Graz

Lange, F.-M.: *Fokus auf den Bodenschutz*, Gastbeitrag bei "Bodenschutz" Onlineartikel Springer professional, 09.08.2021

Reichenbach, H. et.al.: *Merkblatt über Bodenbehandlung mit Bindemitteln*,
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.) Ausgabe 2019, FGSV-Verlag, Köln

Jahr 2020

Jud, H; Lomo, G.: *Fluch und Segen von Messungen in der Geotechnik Erfahrungen am Projekt Stuttgart 21 – Neubau Hauptbahnhof*, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig Heft Nr. 110 – Messen in der Geotechnik 2020, S. 1 – 18

Lächler, A., Jud, H.: *Umgang mit Hohlräumen und plombierten Dolinen im Stuttgarter Talkessel*, Tagungsband 12. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2020)

Rumpelt, T., Keller, J., Krienen, L.: *Ergänzende Baugrunderkundung bei unerwarteten Baugrundverhältnissen - Besondere Randbedingungen und Erkenntnisse*, Tagungsband 12. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2020)

Ströhle, P., Jud, H.: *Neubau B 31 zwischen Immenstaad und Friedrichshafen, Geschiebemergel und der Einfluss von Wasser auf die angewandten Bauweisen*, 12. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2020)

Jahr 2019

Benz, Th., Mey, A., Jud, H.: *Dynamischer Erddruck auf Wände: Ein Beispiel aus der Praxis*, Kolloquium Numerik in der Geotechnik, Bundesanstalt für Wasserbau, 9. und 10. Oktober 2019 in Karlsruhe

Reichenbach, H. et.al.: *Netzmeister - Das Standardwerk für technisches Grundwissen Gas / Wasser / Fernwärme*, Rohrleitungsbau e.V. (Hrsg.) 4. Auflage, Vulkan-Verlag GmbH, Essen. (2019)

Rumpelt, T.: *Bau der Stadtbibliothek Stuttgart -ein doch nicht so einsamer Solitär –historische, hydrogeologische und geotechnische Randbedingungen*, VDI Fachgespräch im Turm, 22.01.2019, Württembergischer Ingenieurverein, (2019)

Ströhle, P.: *Ausbau B31 OU Immenstaad - Friedrichshafen/Waggershausen: geotechnische Besonderheiten*, VSVI-Fachtagung Erdarbeiten im Straßenbau, Stuttgart, (2019)

Vogt-Breyer, C., Sedran, G., Stolle, D.F., Guo, P.: *Measurement of Stress in Sand*, Proc. 72nd Canadian Geotechnical Conference GeoSt.John's, Canadian Geotechnical Society, St. John's, Newfoundland, (2019)

Jahr 2018

Hauck, C.-D., Wolff, G., Rumpelt, T.: *Tiefbau in Stuttgart - Bauen in einem anspruchsvollen Baugrund unter Berücksichtigung der Erfordernisse zum Schutz der Stuttgarter Heilquellen*, 35. Baugrundtagung, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, Stuttgart (2018)

Jud, H.; Lächler, A.; Rumpelt, T.: *Herstellung einer tiefen Baugrube unter schwierigen hydrogeologischen und geotechnischen Randbedingungen*, Tagungsband 11. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2018)

Lange, F.-M., Müller, F. u. Papenheim, M.: *Plädoyer für ein vorausschauendes Bodenmanagement im umwelttechnischen Sinne – praktisch umgesetzt bei einer Großbaumaßnahme in der Region Stuttgart*. Vortrag und Veröffentlichung im Tagungsband 10. Marktredwitzer Bodenschutztage (2018)

Müller, F., Lange, F.-M.: *Praxisbeispiel: Umwelttechnische und bodenkundliche Baustellenkoordination für eine Großbaumaßnahme*. Posterveröffentlichung 10. Marktredwitzer Bodenschutztage (2018)

Rexhäuser, T., Jud, H., Rumpelt, T.: *Verschließen eines Altbrunnens in einer tiefen Baugrube mittels Injektionen bei gespanntem Grundwasser*, Tagungsband 11. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, S. 287-291, Ostfildern (2018)

Rumpelt, T., Jud, H., Lächler, A.: *Besondere Herausforderungen bei der Herstellung einer tiefen Baugrube im Heilquellenschutzgebiet Stuttgarts*, Beiträge zum 33. Christian Veder Kolloquium, "Tiefgründungen – Bemessung und Ausführung", 05./06.04.2018, Gruppe Geotechnik Graz, Technische Universität Graz, Heft 61, (2018)

Schad, H., Vogt-Breyer, C., Bayer, H.-J.: *Horizontalbohrungen und Rohrvortrieb*, Grundbautaschenbuch Teil 2 (Hrsg. K. Witt), 8. Auflage, Ernst & Sohn, Berlin, (2018)

Vogt-Breyer, C., Stolle, D.F.: *Untersuchungen zum Einfluss des Spannungszustands und der Spannungshistorie bei Erddruck-Messungen.* Tagungsband 11. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, (2018)

Jahr 2017

Külzer, M., Jud, H., Lomo, G., Christ, J.: *Zum Tragverhalten von Ortbetonrammpfählen mit Innenrohrummung unter Zug- und Wechselbelastung,* Beiträge zum 32. Christian Veder Kolloquium, "Zugelemente in der Geotechnik", 20. / 21.04.2017, Technische Universität Graz, Heft 58, S. 121-136

Külzer, M., Jud, H., Lomo, G., Christ, J.: *Zum Tragverhalten von Ortbetonrammpfählen mit Innenrohrummung unter Zug- und Wechselbelastung,* S Pfahlsymposium 2017. Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik der TU Braunschweig, Heft 102, (2017), S. 481-496

Lange, F.-M., Mohr, H., Lehmann, A., Haaff, J. und Stahr, K.: *Bodenmanagement in der Praxis;* SpringerVieweg, Wiesbaden (2017)

Lange, F.-M., Pahlevan-Schanen, N., Schmidt D. W.: *Hans Zimmermann 1887 - 1954. Ein vielseitiger Architekt des Neuen Bauens in Stuttgart. Extrakt einer ersten Bestandsaufnahme.* Stuttgart (2017)

Schmidt, H.-H., Buchmaier, R., Vogt-Breyer, C.: *Grundlagen der Geotechnik, 4. / 5. Auflage,* Springer Vieweg Wiesbaden, 2014 / 2017

Jahr 2016

Gaukel, I. und Lange, F.-M.: *Zwei vergessene Planer im Umfeld der Weißenhofsiedlung: die Geschwister Hans und Hilde Zimmermann.* Denkmalpflege in Baden-Württemberg. Band 45, Nr. 3, S. 177-182 (2016)

Jud, H; Jandt, S.: *Geotechnische Aspekte beim Betrieb eines Erzlagere aufweichen Böden,* Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig Heft Nr. 101 – Messen in der Geotechnik 2016, S. 117 – 132

Jud, H., Nenninger, F., Suric, M., Moormann, Ch., Schulze, B.: *Maßnahmen zur Havarievorsorge beim Aushub der innerstädtischen Haltestellen bei der Realisierung des Stadtbahntunnels in Karlsruhe.* Vorträge der 34. Baugrundtagung, 14.-17.09.2016, Bielefeld

Külzer, M., Jud, H., Rumpelt, T.: *Erfahrungen bei der Herstellung und Prüfung von Verpressankern – Mögliche Risiken und deren Vermeidung,* Tagungsband 10. Kolloquium Bauen in Boden und Fels; Technische Akademie Esslingen (2016)

Reichenbach, H. et.al.: *TP BF-StB, Teil A 2 Probennahme für bodenphysikalische Versuche,* Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.) Ausgabe 2016, FGSV-Verlag, Köln

Reichenbach, H. et.al.: *TP BF-StB, Teil 8.4 Kalibriervorschriften für das Leichte und das Mittelschwere Fallgewichtsgesetz*, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.) Ausgabe 2016, FGSV-Verlag, Köln

Jahr 2015

Oberle, A.; Krieg, S.: *Geothermische Simulation einer Energiepfahlanlage*, Zeitschrift Geotechnik der DGGT, 38. Jahrgang, Heft 2 (2015), S. 152-159.

Rumpelt, T.: *Bauwerk, Baugrund und Grundwasser: Interaktion und Abstimmung Geotechnik mit Tragwerksplanung an Projektbeispielen*, 6. Baden-Württembergischer Tragwerksplanerntag, Ingenieurkammer B-W, (2015)

Jahr 2014

Almeida, M., Lima, B., Riccio, M., Jud, H., Cascão, M., Roza, F.: *Stone Columns Field Test: Monitoring Data and Numerical Analyses*, Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA Vol. 45 No.1 March 2014, pp. 103 – 112; ISSN 0046-5828

Külzer, M., Lächler, A.: *Ausführung einer tiefen Baugrube unter schwierigen hydrogeologischen Randbedingungen*, Tagungsband 9. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2014)

Lange, F.-M. u. Rumpelt, T.: *Praxisbeispiel Bodenkundliche Baubegleitung (BBB): Bodenschutz beim Neubau eines Prüfzentrums der Daimler AG in Sindelfingen*. Vortrag und Veröffentlichung im Tagungsband 8. Marktredwitzer Bodenschutztag (2014)

Nenninger, F., Opheys, S. & Jud, H.: *Kombilösung Karlsruhe – Technische Herausforderungen und ihre Lösungen*. Geotechnik-Tag in München, 07.03.2014

Schulze, B., Jud, H.: *Kritische Anmerkungen zu DIN 18321–ATV Düsenstrahlarbeiten*, Geotechnik 37, Heft 3, S. 198 – 203, (2014)

Schulze, B., Jud, H., Nenninger, F., Suric, M., Pasker, T.: *Qualitätssicherung bei Dicht- und Stützsohlen im Düsenstrahlverfahren bei der Realisierung des Stadtbahntunnels in Karlsruhe*. Vorträge der 33. Baugrundtagung, 23.-26.09.2014, Berlin

Jahr 2013

Lange, F.-M., Rötgers, D. und Mohr, H.: *Bauen im Bestand – Gebäudeschadstoffe*. Energie Kompakt, 5/13 (2013)

Rumpelt, T. Gruseck, T.: *Flugfeld Böblingen/Sindelfingen –städtebauliche Entwicklung, Umwelt- und Bautechnik Geologie, Hydrogeologie und Geotechnik an den Beispielen - Langer See – Lärmschutzwand*, VDI Fachgespräch im Turm, Württembergischer Ingenieurverein, (02.07.2013)

Jahr 2012

Gliedstein, B. und Lange, F.-M. Lange: *Eine Oberbodenauffüllung als Ausgleichsmaßnahme nach BauGB – ein Beispiel aus Schönaich.* Die Gemeinde, Zeitschrift für die Städte und Gemeinden, Organ des Gemeindetags BaWü (2012)

Lächler, A.; Schulze, B.: *Bauwerke für das Europaviertel in Stuttgart – eine besondere Herausforderung für die Geotechnik,* Tagungsband 8. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2012)

Lange, F.-M. (Hrsg. und Autor): *Praxisleitfaden Boden schützen, Altlasten sanieren.* (2004-2012), WEKA-Verlag, Kissing

Lange, F.-M. (Mitautor): *Onlinelösung "Wasserrecht und Bodenschutz".* (2005-2012) WEKA-Verlag, Kissing

Lange, F.-M., Rötgers, D. und Mohr, H.: *Schadstoffe rechtzeitig erfassen.* Deutsches Architektenblatt, regional BaWü, 2/12

Lange, F.-M., Rötgers, D. und Mohr, H.: *Schadstoffe rechtzeitig erfassen;* in: Architektenkammer BaWü (online), (2012)

Oberle, A., Krieg, S.: *Geothermische Simulation einer Energiepfahlanlage,* Tagungsband 8. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2012)

Reichenbach, H. et.al.: *Hinweise für die Herstellung und Verwendung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen im Erdbau,* Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (Hrsg.) Ausgabe 2012, FGSV-Verlag, Köln

Rötgers, D., Lange, F.-M. und Mohr, H.: *Schadstoffhaltige Bausubstanz – Asbest gilt ein besonderes Augenmerk;* DW Die Wohnungswirtschaft, 9/12 (2012)

Rumpelt, T., Lächler, A., Angelmaier, V., Klug, A.: *Brücke über die Taminaschlucht - ein Zusammenspiel von Geotechnik und Tragwerksplanung,* 32. Baugrundtagung, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, Mainz (2012)

Schmidt, H.-H.; Hofmann, K., Länder, M.: *Grenzen des Grundbaus am Beispiel einer Tiefgarage in Stuttgart – Bad Cannstatt,* Tagungsband 8. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen (2012)

Zwiener, B. und Lange, F.-M. (Hrsg. und Mitautor): *Handbuch Gebäude-Schadstoffe und Gesunde Innenraumluft.* Erich Schmidt Verlag (ESV), Berlin, (2012)

Jahr 2011

Glockner, A.R., Moormann, Ch., Jud, H., Mühl, A.: *Bau eines Stahlwerks auf weichen Sedimentböden nahe Rio de Janeiro – Geotechnische Herausforderungen in ungewöhnlichen Dimensionen.* "Stahl im Wasserbau": Fachseminar 29./30. September 2011, Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik, Technische Universität Braunschweig, Heft 95, (2011), S. 51-66.

Lächler, A., Schulze, B.: *Bauwerke für das Europaviertel in Stuttgart – eine besondere Herausforderung für die Geotechnik*, Tagungsband Gemeindefest Baden-Württemberg, S. 476-480 (2011)

Rötgers, D. Lange, F.-M., Mohr, H.: *Bauen im Bestand – Rechtzeitige Erfassung von Schadstoffen ist technisch und rechtlich notwendig und sinnvoll*. Schriftenreihe BWGZ, 13|2011, Gemeindefest Baden-Württemberg, S. 476-480 (2011)

Jahr 2010

Alexiew, D., Moormann, Ch., Jud, H.: *Foundation of a coal/coke stockyard on soft soil with geotextile encased columns and horizontal reinforcement*. In: (Ed.) Palmeira, E.M. (u.a.): *Geosynthetics for a challenging world: 9th International Conference on Geosynthetics (9ICG)*, Guarujá, Brazil, 23-27 May 2010, Vol. 4, pp. 1905-1910.

Holzhäuser, J., Stemle, D.: *Tunnel Freudenberg – Felsmechanische und hydrogeologische Aspekte bei der Planung des Straßentunnels in Unteren Buntsandstein*, Tagungsband 19. Symposium für Felsmechanik und Tunnelbau, Stuttgart, 09. - 10. März 2010

Huber, M., Ströhle, P.: *Probabilistische Untersuchungen im Tunnelbau*, 31. Baugrundtagung – Forum Junge Geotechniker, München (2010)

Lächler, A.: *Empfehlung für die Modellierung des Herstellvorgangs bei Schlitzwänden*, Tagungsband 31. Baugrundtagung, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik, München (2010)

Lächler, A.: *Empfehlungen zur Modellierung der Betonage bei Schlitzwänden*, 31. Baugrundtagung – Forum Junge Geotechniker, München (2010)

Lindner, F.; König, M., Holzhäuser, J. Bernuy, Ch., Ries, S.: *Unterquerung des Rheinhafen-Dampfkraftwerkes in Karlsruhe mit einem Hydroschild (Bohrdurchmesser 4,40 m) i Rohrvortriebsverfahren*, Tagungsband 7. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, S. 149-156, (2010)

Moormann, Ch., Alexiew, D., Glockner, A., Jud, H.: *Bau- und messtechnische Erfahrungen bei der Errichtung eines großen Rohstofflagers auf weichem Untergrund unter intensive Nutzung von Geokunststoffelementen und –systemen*. In: (Hrsg.) Adam, D., Herrmann, Richard A.: "Baugrundverbesserung in der Geotechnik": Siegener Symposium am 14.-15. September 2010, S. 335-352.

Moormann, C., Glockner, A., Jud, H., Holzhäuser, J.: *Messtechnische Überwachung eines 380.000 m² großen Erz- und Kohlelagers auf breiig-weichen Sedimentböden in der Bucht von Sepetiba, Brasilien*. Messen in der Geotechnik 2010. Mitteilung des Instituts für Grundbau und Bodenmechanik der TU Braunschweig, Heft 92, (2010), S. 231-263.

Rötgers, D. Lange, F.-M., Mohr, H.: *Bauen im Bestand – Rechtzeitige Erfassung von Schadstoffen ist technisch und rechtlich notwendig und sinnvoll*. Schriftenreihe BWGZ, 13|2011, Gemeindefest Baden-Württemberg, S. 476-480 (2011)

Ströhle, P., Vermeer, P.A.: *Tunnel face stability with groundwater flow*, Proceedings of the 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, NUMGE (2010)

Ströhle, P., Vermeer, P.A.: *Die Stabilität der Ortsbrust bei strömendem Grundwasser,*
Tagungsband 7. Kolloquium Bauen in Boden und Fels, Technische Akademie Esslingen, (2010)