

Publikationen

- (2016): Besonderheiten und Anwendbarkeit eines TRT's an tiefen Erdwärmesonden. In: 15. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (18.-19.04.2016, Kloster Banz, Bad Staffelstein), Regensburg.
- (2016): Hat ein klassischer Thermal Response Test eine Tiefenbegrenzung?. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau, vol. 67.
- (2015): Gebäudetemperierung ohne Wärmepumpe - hohe Untergrundtemperaturen auf der südlichen Schwäbischen Alb. In: 14. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (Erdgekoppelte Wärmepumpen und unterirdische thermische Energiespeicher), Neumarkt i. d. Opf..
- (2015): Auswirkungen thermischer Veränderungen infolge der Nutzung oberflächennaher Geothermie auf die Beschaffenheit des Grundwassers und seiner Lebensgemeinschaften - Empfehlungen für eine umweltverträgliche Nutzung. Im Auftrag des Umweltbundesamtes (Forschungskennzahl 37 10 23 204).
- (2014): Geothermie, nachhaltige Energie für die Ewigkeit. In: Planer- und Architektenseminar, Ratingen.
- (2014): Qualitätssicherung bei oberflächennaher Erdwärmennutzung. In: 9. Treffpunkt Klimaschutz, Stuttgart.
- (2014): Wie kalt wird's wirklich? Die Temperaturentwicklung im Ringraum einer Erdwärmesonde. In: 12. Forum Wärmepumpe, Berlin.
- (2014): Geothermie: Wie kalt wird es im Ringraum einer Bohrung wirklich?. In: 13. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (Erdgekoppelte Wärmepumpen und unterirdische thermische Energiespeicher), Neumarkt i. d. Opf..
- (2014): Thermisch aktivierte duktile Gussrammpfähle als Wärmequelle für Absorptionswärmepumpen. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau, no. 2.
- (2013): Volumen statt Tiefe - Funktion, Anwendungsbeispiele und Potential von Speichersonden. In: 12. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (Erdgekoppelte Wärmepumpen und unterirdische thermische Energiespeicher), Neumarkt i. d. Opf..
- (2013): Planung und Projektablauf in Anlehnung an die AHO Leistungsbilder der oberflächennahen Geothermie. In: 4. VDI-Konferenz Wärmepumpen, Frankfurt am Main.
- (2013): Risiko und Gefährdungsanalyse Beispiel Geothermie. In: 12. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (Erdgekoppelte Wärmepumpen und unterirdische thermische Energiespeicher), Neumarkt i. d. Opf..
- (2013): Die neuen Leitlinien LQS in Baden-Württemberg - Genehmigung und Ausführung in der Praxis. Anwenderseminar.
- (2013): Leistungsbilder der oberflächennahen Geothermie. In: VDI-Fachtagung 'Umweltwärme effizient nutzen', Frankfurt am Main.
- (2013): Best Practice Projekt: saisonaler geothermischer Untergrundspeicher zur Direktheizung.
- (2013): Volumen statt Tiefe - Funktion, Anwendungsbeispiele und Potential von Speichersonden. In: 12. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (19./20. März 2013, Hotel Sammüller, Neumarkt i.d. Opf.), Regensburg.
- (2013): Simulation und Auslegung eines saisonalen geothermischen Wärmespeichers zur Direktheizung an einem Praxisbeispiel. In: Erneuerbare Energien in der multivalenten Gebäudeenergieversorgung, Düsseldorf, vol. 2213.

- (2013): Risiko und Gefährdungsanalyse am Beispiel Geothermie. In: Geothermie, München, vol. 6.
- (2012): Geothermie eine nachhaltige Energienutzung. In: Erneuerbare Energien Seminar, Observatorium Wettzell.
- (2012): Risiko und Gefährdungsanalyse am Beispiel Geothermie. In: geofora 2012 - Fachmesse und Kongress für Brunnenbau, Bohrtechnik und Geothermie, Hof.
- (2012): Georisiken in Baden-Württemberg. In: Fortbildungsveranstaltung des BWP(Bundesverband Wärmepumpe e. V.), SHK-Haus, Stuttgart.
- (2012): Experten- und Erfahrungsaustausch Firma Hydroisotop.
- (2012): Ablauf und Dokumentation einer Erdwärmesondenbohrung. In: Fortbildungsveranstaltung des BWP(Bundesverband Wärmepumpe e.V.), Kurhaus Bad Wurzach.
- (2012): Bohrarbeiten unter Berücksichtigung der regionalen Verhältnisse in Baden-Württemberg. In: Fischer Forum, Heilbronn.
- (2012): Nachhaltig und Innovativ - rechnet sich die Geothermie?. In: Ökotec Seminar, Würzburg.
- (2012): Auslegung und Genehmigungspraxis für Erdwärmesonden. In: 3. Wärmepumpen-Forum der Firma Viessmann, Allendorf.
- (2012): Risiko und Gefährdungsanalyse am Beispiel Geothermie. In: geofora 2012 - Fachmesse und Kongress für Brunnenbau, Bohrtechnik und Geothermie, Hof.
- (2012): Geothermie eine nachhaltige Energienutzung. In: Nachhaltigkeitsforum beim Bundesamt für Geodäsie, Bad Kötzing.
- (2012): Erste hessische Tiefbohrung einer koaxialen Tiefen-Erdwärmesonde. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau (Sonderausgabe Oberflächennahe Geothermie), vol. 63.
- (2011): Neuerungen im WHG; Vorbereitung der VAUWS und Auswirkungen auf die Oberflächennahe Geothermie. In: 11. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie, Regensburg.
- (2011): Radon - die Stille Gefahr aus der Tiefe!. In: Fortbildungsveranstaltung im Rahmen des Energiedienstes Baden-Württemberg, Stuttgart.
- (2011): Heizen und Kühlen mit Erdwärmesonden in Verwaltungsgebäuden. In: 2. VDI Fachkonferenz Wärmepumpen - Umweltwärme effizient nutzen, Frankfurt am Main.
- (2011): Herausforderung Geothermie, Chancen und Risiken.
- (2011): Nahwärmeversorgungskonzept in Kombination mit einem Erdwärmesondenfeld für das Baugebiet „Sonnenberg“ in Ludwigsburg. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau (Sonderausgabe Oberflächennahe Geothermie), vol. 62.
- (2011): VDI 4640 - Thermische Nutzung des Untergrunds. In: Konferenzband der 11. Wärmepumpen Fachtagung (21.10.2011, Duisburg).
- (2011): Einflussfaktoren und Wirtschaftlichkeit tiefer Erdwärmesonden (TEWS) am Beispiel der Bohrungen 3 und 4 Bad Urach. In: Konferenzband der GeoTHERM (25.02.2011, Offenburg).
- (2010): Konstruktion, Auslegung und Betrieb von Energiepfahlanlagen. In: 1. VDI Fachkonferenz Wärmepumpen - Umweltwärme effizient nutzen, Düsseldorf.
- (2010): Wärme aus altem Bergwerksschacht – Möglichkeiten der Tiefen Geothermie im Wohnungsbau. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau (Sonderheft Tiefe Geothermie), vol. 61, pp. 80-82.
- (2010): Ausbau und thermische Nutzung tiefer Bohrungen als Tiefe Erdwärmesonde (TEWS) - Einflussfaktoren & Wirtschaftlichkeit . In: Konferenzband zum Geothermiekongress (GtV) [17.-19.11.2010, Karlsruhe].



- (2010): "Nachhaltige Energiekonzepte..." Eine Antwort auf die Wirtschaftskrise. In: 3. foRUM - Forum Ressourcen- und Umweltmanagement, Deggendorf.
- (2010): Potential der Oberflächennahen Geothermie – Erfahrungen aus der Praxis. In: 10. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (20.-21.04.2010; Linz, Österreich), Regensburg.
- (2010): Ein Aktueller Rechtskommentar zum WHG, die Vorbereitungen zur neuen VAUwS und mögliche Auswirkungen auf die oberflächennahe Geothermie. In: 10. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (20.-21.04.2010; Linz, Österreich), Regensburg.
- (2010): Konstruktion, Auslegung und Betrieb von Energiepfehlanlagen. In: Konferenzband der 1. VDI-Fachkonferenz: Wärmepumpen - Umweltwärme effizient nutzen (08.-09.06.2010, Stuttgart).
- (2010): Economic Viability Analysis of Geothermal Power and Heat Production in Stuttgart. In: VGB Power Tech, vol. 90.
- (2010): Planung und Projektabwicklung von Erdwärmesondenanlagen mit Anwendungsbeispielen. In: 10. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (20.-21.04.2010; Linz, Österreich), Regensburg.
- (2010): Genehmigungsverfahren für die oberflächennahe geothermische Nutzung. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau (Sonderausgabe Oberflächennahe Geothermie), vol. 61.
- (2010): Umweltaspekte und Genehmigungsverfahren. In: 10. Internationales Anwenderforum "Oberflächennahe Geothermie", Linz, Österreich.
- (2009): Planung und Projektabwicklung von Erdwärmesondenanlagen mit Anwendungsbeispielen. In: 9. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (27.-29. April 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein), Regensburg.
- (2009): Umweltaspekte und Genehmigungsverfahren. In: 9. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (27.-29. April 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein), Regensburg.
- (2009): Wärmequellenanlagen – technische Verfahren.
- (2009): Potential der Oberflächennahen Geothermie, Erfahrungen aus der Planungspraxis. In: 9. Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie, Regensburg.
- (2009): Herausforderung Geothermie – Chancen und Risiken.
- (2009): Grundlagenschulung – Oberflächennahe Geothermie.
- (2008): Planung und Projektabwicklung von Erdwärmesondenanlagen mit Anwendungsbeispielen. In: 8. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie - Grundlagen (26. Mai 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein), Regensburg.
- (2008): Umweltaspekte und Genehmigungsverfahren. In: 8. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie - Grundlagen (26. Mai 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein), Regensburg.
- (2008): Arbeitshilfen Geothermie. Grundlagen für oberflächennahe Erdwärmesondenbohrungen. ISBN: 978-3-89554-167-4.
- (2008): Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Grundwasserbewirtschaftung: Die Rolle von Kältefahnen. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau (Sonderausgabe Geothermie), vol. 59.
- (2008): Planung, Bau und Betrieb von geothermischen Anlagen.
- (2008): Messmethoden bei Erdwärmesondenbohrungen - Temperaturtiefenprofile stärken die Aussagekraft von Thermal Response Tests. In: Geothermische Energie, vol. 58, no. 1.
- (2008): Rechtliche Situation bei der thermischen Grundwassernutzung in Deutschland. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau, vol. 59, no. 10, pp. 46-51.



- (2008): Praktische Hinweise zur Genehmigungspraxis der thermischen Nutzung des Untergrundes. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau (Sonderausgabe Oberflächennahe Geothermie), vol. 59.
- (2007): Umweltaspekte und Genehmigungsverfahren. In: 7. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (26.-27.04.2007, Freising), Regensburg.
- (2007): Anmerkungen zur Dokumentation von Erdwärmesondenbohrungen. In: bbr - Fachmagazin für Leitungsbau, Brunnenbau und Geothermie, vol. 58, no. 3, pp. 24-29.
- (2007): Advances in Passive Cooling, Ground Cooling: Recent Progress. In: Advances in building energy research, London; Sterling, VA.
- (2006): Erdwärmesonden – Qualitäts- und Effizienzsteigerung durch kleine Bohrdurchmesser?. In: bbr - Fachmagazin für Leitungsbau, Brunnenbau und Geothermie, vol. 57, no. 7/8, pp. 31-33.
- (2004): Gütesiegel für Erdwärmesondenbohrfirmen - Qualitätsstandard. In: 2. Forum Wärmepumpe, Berlin.
- (2003): Wärmequellenerschließung mittels Erdwärmesonden. In: 1. Forum Wärmepumpe, Berlin.
- (2003): Erdwärmesonden im Einklang mit wasserwirtschaftlichen Aspekten?. In: Genehmigungsverfahren und Umweltaspekte, Garching.
- (2001): Kostengünstig – Heizen, Kühlen und Speichern. Die Möglichkeit der oberflächennahen Erdwärmenutzung. In: Kommunalen Klimaschutzkongress, MUV, Stutensee.
- (2000): Geothermal energy - an important but disregarded form of renewable energy. Geological situation, projects and economy in Austria.
- (1998): Geothermieprojekt St. Martin/Oberösterreich.
- (1998): Geologische Studie zum Projekt einer geothermischen Tiefbohrung in Meran/ Südtirol.