

„Energieeffizienz und Trinkwasserhygiene in der Trinkwasser-Installation“ Kongress | 19.+20.03.18 | Berlin

Ausgangspunkt

Im Rahmen des BMWi-Verbundvorhabens „Energieeffizienz und Hygiene in der Trinkwasser-Installation“ sind im Zeitraum April 2014 bis Oktober 2017 in interdisziplinärer Zusammenarbeit von Ingenieuren und Trinkwasserhygienikern aus fünf Instituten und Universitäten eine Reihe neuer Erkenntnisse generiert sowie bislang bei der Umsetzung zu wenig beachtete Einflüsse vertieft untersucht worden. Der Fokus der wissenschaftlich-praktisch angelegten Forschung lag dabei auf Mehrfamilienhäusern. Die Ergebnisse von detaillierten Simulationsstudien, komplexen Felduntersuchungen sowie intensiven Technikums- und Laborversuchen sollen mit dem Kongress zeitnah der breiten Fachöffentlichkeit präsentiert werden. Da es sich bei Trinkwasser-Installationen um einen wesentlichen, kostenintensiven und langlebigen Gebäudebestandteil handelt, der perspektivisch immerhin mehr als 50 % des Wärmebedarfs von Wohngebäuden ausmachen wird, möchten wir Vertreter von Ministerien und Behörden, Architekten, Bauingenieure, Planungsbüros, Installationsunternehmen sowie Bauherren und Betreiber ausdrücklich einladen.

Zeit und Ort

Zeit: 19.03.2018 12:00 bis 17:00 Uhr mit anschließender Abendveranstaltung
20.03.2018; 09:00 bis 13:00 Uhr

Ort: Ludwig-Erhard-Haus Berlin
Fasanenstraße 85
10623 Berlin

Veranstalter

GWT-TUD GmbH, Freiburger Str. 33, 01067 Dresden
Forschungsnetzwerk ENERGIEWENDEBAUEN

Tagungsleitung

Dr.-Ing. Karin Rühling, TU Dresden, Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung
Tel: +49 (0)351 463 32375 E-Mail: karin.ruehling@tu-dresden.de

Forschungspartner

- Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung der TU Dresden (GEVV)
- Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit (Public Health) der Universität Bonn (IHPH)
- Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene der TU Dresden (IMMH)
- Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik Kassel (IEE)
- Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gGmbH Mülheim (IWW)

Organisatorisches

Die Teilnehmerzahl ist auf 150 begrenzt. Die Registrierung ist über nachfolgenden Link möglich:
<https://services.ptj.de/forms/kongress-energieeffizienz-und-hygiene-trinkwasserinstallation>

Programm

Zeit	Inhalt
Tag 1 – 19.03.2018	
11:00 – 12:00	Registrierung und Mittagsimbiss
12:00 – 12:20	Eröffnung Dr. Rodoula Tryfonidou; BMWi Berlin Herbert Bechem; Vertreter BDH und Vorsitzender Projektbegleitausschuss Prof. Clemens Felsmann; TU Dresden
12:20 – 12:45	Key Note Speech Legionellen und Pseudomonaden im Spannungsfeld der Fakten und Meinungen Prof. Martin Exner, Vorsitzender der Trinkwasserkommission
Block I – Simulation und praktische Validierung Moderation: Dr. Karin Rühling, TU Dresden	
12:45 – 13:10	Wirkungen veränderter Trinkwarmwasser-Temperaturen im Bilanzraum der Wärmeversorgung von Gebäuden – Hochrechnung auf Deutschland Anna Kallert, IEE Kassel
13:10 – 13:35	TWI-Versuchstand und Emulatoren: Technische Konzeption, Sensorik und Versuchsprogramm Jan Löser, GEWV Dresden
13:35 – 14:00	TWI-Versuchstand: Energetischer Technologievergleich und Temperaturfelder in der Trinkwasser-Installation Stefan Hoppe, GEWV Dresden
14:00 – 14:25	Detailuntersuchungen Trinkwasser-Installation: Wie bleibt kaltes Trinkwasser kalt! – Ergebnisse einer Simulationsstudie Lars Haupt, GEWV Dresden
14:25 – 14:45	Diskussion
20 Minuten Kaffeepause	
Block II – Trinkwasserhygiene Moderation: Prof. Thomas Kistemann, IHPH Bonn	
15:05 – 15:30	Nachweis von Legionellen: Überblick Analysemethoden sowie nationale und internationale Grenz- und Maßnahmewerte Dr. Christian Lück, IMMH Dresden
15:30 – 15:55	TWI-Versuchstand: Erkenntnisse Trinkwasserhygiene bei verschiedenen Trinkwarmwasser-Temperaturen und Technologien des Zirkulationsabgleichs Markus Petzold und Dr. Christian Lück, IMMH Dresden
15:55 – 16:10	Felduntersuchungen: Objektakquise, Methodik der Probenahme und der Thermohydraulischen Messung Dr. Gabriela Schaule, IWW Mülheim
16:10 – 16:30	Felduntersuchungen: Überblick Untersuchungsergebnisse (deskriptive Statistik) und Beispiel für Objektsicht Regina Rothmann, GEWV Dresden
16:30 – 17:00	Aktivitäten zur Energieeffizienz in der Wasserversorgung: Ansätze und ausgewählte Ergebnisse des ENERWAG-Projektes Prof. M. Ernst, TU Hamburg Harburg
Ende des Vortragsteils 19.03.2018 und Übergang zur Abendveranstaltung ab 18:00 Uhr	

Fortsetzung Programm

Zeit	Inhalt
	Tag 2 – 20.03.2018
08:00 – 09:00	Einlass und Gespräche bei Kaffee und Tee
	Block III – Ergebnisse Felduntersuchungen und Emulatorversuche Moderation: Dr. Gabriela Schaule, IWW
09:00 – 10:15	Felduntersuchungen: Erkenntnisse aus weiterführenden statistischen Untersuchungen Prof. Thomas Kistemann und Dr. Christiane Schreiber, IHPH Bonn
10:15 – 10:45	Emulatorversuche zu Kontaminationen im endständigen Bereich: Konzeption und Untersuchungsergebnisse - Legionella spp. und L. pneumophila Dr. Tetyana Koshkolda, IMMH Dresden
	30 Minuten Kaffeepause
	Block IV - Laborexperimente und Diskussion Moderation: A. Zeitler, Projektträger Jülich
11:15 – 11:45	Pseudomonas aeruginosa – Erkenntnisse zur Temperaturtoleranz und Anfälligkeit gegenüber Kupfer Dr. Andreas Nocker, IWW Mülheim
11:45 – 12:45	Podiumsdiskussion: Spannungsfeld Energieeffizienz und Trinkwasserhygiene. Was können wir verändern, was muss so bleiben? Prof. H.-C. Flemming, IWW Mülheim M. Lüscher, JRG GF V. Meyer, figawa Dr. L. Breidenbach, BDH Dr. B. Wricke, DVGW – TZW Dresden Dr. A. Wirths, Vattenfall Wärme Berlin AG
12:45 – 13:00	Zusammenfassung Dr. Carsten Magaß; Projektträger Jülich Herbert Bechem; Vertreter BDH und Vorsitzender Projektbegleitausschuss Prof. Clemens Felsmann; TU Dresden
	Ende der Veranstaltung