

12. Fachtagung | Energie + Gebäudetechnik 2024

6. Juni 2024 | 8.00 - 18.00 Uhr | HTWK Leipzig

PROGRAMM #1

08.00	Einlass	Haupteingang	Foyer Nieper-Bau, HTWK Leipzig
09.00	Begrüßung Hörsaal NI 001	Tagungsleiter Prof. Dr.-Ing. Gero Guzek, Professur Gebäudeenergie-technik, Fakultät Ingenieurwissenschaften HTWK Leipzig Heiko Rosenthal, Bürgermeister Leipzig und Beigeordneter für Umwelt, Klima, Ordnung und Sport Rektor Prof. Dr. rer. pol. Mark Mietzner, HTWK Leipzig Dekan Prof. Dr.-Ing. Stephan Schönfelder, Fakultät Ingenieurwissenschaften HTWK Leipzig	
09.30	Podiumsdiskussion Hörsaal NI 001	„Energiewende/GEG 2024“ mit: Kristian Kirpal, Präsident IHK Leipzig Rektor Prof. Dr. rer. pol. Mark Mietzner, HTWK Leipzig Dr. Gerd Lippold, Staatssekretär für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft	
10.00	Kaffeepause	Ausstellung	Foyer - Erdgeschoss & 1. OG Nieper-Bau
11.00 - 13.00	Fachvorträge	Parallele Fachsektionen Hörsaal NI 001 #1 Digitalisierung in der Gebäudeenergie-technik Raum NI 101 #2 Zirkuläres und optimiertes Bauen	
13.00	Mittagspause	Ausstellung	Foyer - Erdgeschoss & 1. OG Nieper-Bau
14.30 - 16.30	Fachvorträge	Parallele Fachsektionen Hörsaal NI 001 #3 Kommunale Wärmeplanung/GEG 2024 Raum NI 101 #4 Simulation vernetzter Energiesysteme	
16.30	Get-together	Sektempfang	Foyer - Erdgeschoss Nieper-Bau
18.00	Ende der Veranstaltung		

Eine Veranstaltung der

ING Fakultät
Ingenieurwissenschaften

HTWK

PROGRAMM #2

Referenten: Änderungen vorbehalten

12. Fachtagung | Energie + Gebäudetechnik 2024

6. Juni 2024 | 8.00 - 18.00 Uhr | HTWK Leipzig

Fachsektion #1 Digitalisierung in der Gebäudeenergie-technik 11.00 - 13.00

Moderation: Prof. Gero Guzek Hörsaal NI 001

11.00 Dr.-Ing. Paul Seidel, TU Dresden
Ein multienergetischer Systemregler für die bidirektionale Anbindung an Wärmenetze der Zukunft

11.30 Dr.-Ing. Tom Radisch, Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung, Leipzig
Heizungstechnischer Variantenvergleich in frühen Planungsphasen mithilfe multikriterieller Entscheidungsunterstützung

12.00 Dipl.-Ing. Thomas Büttner, Inhaber green-engineers | Planungsbüro für Thermische Kühlung, Leipzig
Kälte aus (Ab)Wärme (= Gebäudeenergieeffizienz)

12.30 Dr. Marcus Rackel, Teamleiter bei dena | Deutsche Energie Agentur, Halle (Saale)
Ideen zur Senkung des Gebäudeenergiebedarfs durch Digitalisierung

Fachsektion #3 Kommunale Wärmeplanung/GEG 2024 14.30 - 16.30

Moderation: Prof. Robert Huhn, Prof. Thomas Hartmann Hörsaal NI 001

14.30 Jens Löffel, Leiter Prozessmanagement Kraftwerk Lippendorf, LEAG
Aufbau des Wärmenetzwerkes im Südraum Leipzig

15.00 Dr. Olga Naumov & Simon Martin Ziel, Senior Manager, Stadtwerke Leipzig GmbH
Kommunale Wärmeplanung aus Sicht eines Energieversorgers und energiepolitische Herausforderungen der Wärmewende

15.30 Fachgebietsleiter Robert Manig & Geschäftsführer Gert Müller-Syring
DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig
Kommunale Wärmeplanung und H2-Netz als ein wichtiger Baustein zur nachhaltigen Energieversorgung

16.00 Dipl.-Ing. André Müller, Geschäftsführer BCC - Energie GmbH Schkeuditz
Kommunale Wärmeplanung im ländlichen Raum

Fachsektion #2 Zirkuläres und optimiertes Bauen

Moderation: Prof. Ulrich Möller, Prof. Falk Nerger Raum NI 101

11.00 Christian Blanke, Leiter Forschung & Zusammenarbeit, Madaster Germany GmbH, Berlin
Zirkuläres Bauen

11.30 Dipl.-Ing. Julien Frenzel, Planungsleiter, Goldbeck Nordost GmbH, Leipzig
Seriell Bauen als Wirtschaftsmotor

12.00 Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weferling & M.Sc. Dipl.-Ing. (FH) Holger Evers, Fakultät Bauwesen HTWK Leipzig
Level 0 – Bestandserfassungen im BIM-Kontext – Randbedingungen und Potenziale geodätischer Bestandserfassungen

12.30 Prof. Dr.-Ing. Alexander Stahr, Fakultät Architektur und Sozialwissenschaften HTWK Leipzig
Neue Glieder für die Kette – Ansätze aus der Wissenschaft für digitalgestützte Fertigungsprozesse im Holzbau

Fachsektion #4 Simulation vernetzter Energiesysteme

Moderation: Prof. Jens Schneider, Prof. Stephan Schönfelder Raum NI 101

14.30 M. Sc. Daniel Zschuckelt, Geschäftsführer STM Solartechnik Mitteldeutschland GmbH, Leipzig
Simulation und Monitoring bei der Sektorenkopplung von Wärmepumpen, PV und E-Mobilität

15.00 M. Eng. Paul Satke, Fakultät Ingenieurwissenschaften HTWK Leipzig
Gebäudesimulation und ihr Einfluss auf die Planung von Geothermieanlagen

15.30 M. Eng. Lara Möller, WPW Leipzig GmbH, Ingenieurin für Energie- und Gebäudesimulation, Schwerpunkt ganzheitliche Sektorenkopplung, Energiesystemoptimierung & grüne Energie
Entwicklung eines intelligenten Energiesystems für einen bestehenden und wachsenden Forschungsstandort

16.00 Dr. Karsten von Maydell, Abteilungsleitung Energiesystemtechnologie
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Oldenburg

Optimierung von Design und Betrieb sektorengestützter Energieversorgungslösungen

PROGRAMM #3

Veranstaltungsort

HTWK Leipzig, Fakultät Ingenieurwissenschaften
Nieper-Bau, Karl-Liebknecht-Straße 134, 04277 Leipzig

Tagungsleitung

[Prof. Dr.-Ing. Gero Guzek](#)

Professur Gebäudeenergie-technik
Fakultät Ingenieurwissenschaften HTWK Leipzig

Tagungsbüro

E-Mail: egt@htwk-leipzig.de

Website <https://fing.htwk-leipzig.de/egt2024>



Sponsoren (Stand 02/2024)

Stadtwerke Leipzig GmbH (L-Gruppe) | Energieversorgung Halle (EVH) | MITGAS | Bosch Thermotechnik Buderus | Bosch Thermotechnik Junkers | KSB SE | Geberit | INNOTECH Leipzig GmbH | LEAG | dena/KEDi

12. Fachtagung | Energie + Gebäudetechnik 2024

6. Juni 2024 | 8.00 - 18.00 Uhr | HTWK Leipzig

Aussteller (Stand 02/2024)

- airleben, Leipzig
- Bosch Thermotechnik GmbH- Buderus Deutschland, Markranstädt
- Bosch Thermotechnik GmbH, Junkers Deutschland Wernau und Chemnitz
- BRÖTJE, Rastede
- DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig
- Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) Berlin; KEDi Halle/Saale
- Energieversorgung Halle (EVH)
- Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf
- Georg Fischer GmbH, Hannover
- GRUNDFOS GmbH, Erkrath
- KSB SE & Co. KGaA Halle
- L-Gruppe, Stadtwerke Leipzig GmbH
- MITGAS Mitteldeutsche Gasversorgung GmbH, Kabelsketal
- VIEGA, Attendorn
- Viessmann
- WILO SE, Berlin

