

# 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	Tagungsleiter Prof. Dr.-Ing. Gero Guzek, Professur Gebäudeenergie-technik, Fakultät Ingenieurwissenschaften HTWK Leipzig	
	Hörsaal NI 001	Heiko Rosenthal, Bürgermeister und Beigeordneter für Umwelt, Klima, Ordnung und Sport, Stadt Leipzig	
		Rektor Prof. Dr. rer. pol. Mark Mietzner, HTWK Leipzig	
09.30	Podiumsdiskussion	„Energiewende/GEG 2024“ mit:	
	Hörsaal NI 001	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 Raum NI 101

Moderation: Prof. Ulrich Möller, Prof. Falk Nerger

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 Raum NI 101

Moderation: Prof. Jens Schneider

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](mailto: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

- 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
- Goldbeck Nordost GmbH
- GRUNDFOS GmbH, Erkrath
- INNOTECH Leipzig GmbH
- KSB SE & Co. KGaA Halle
- LEAG
- L-Gruppe, Stadtwerke Leipzig GmbH
- MITGAS Mitteldeutsche Gasversorgung GmbH, Kabelsketal
- PGMM Planungsgruppe M+M AG
- VIEGA, Attendorn
- Viessmann
- WILO SE, Berlin
- WPW Leipzig GmbH

