

Groß-Umstadt, im Februar 2025

## EnergieExzellenzTage 2025 am 2. & 3. April 2025

### Einladung zum Fachkongress und Ausstellung

Sehr geehrte Damen und Herren,

rund 70 Fachvorträgen und 15 exklusiv ausgewählte Aussteller – das erwartet Sie im April. Unter dem Motto „**Focus Engineering: Heute schon erleben, was die TGA morgen bewegt**“ finden die EnergieExzellenzTage in Groß-Umstadt statt. Seien Sie live mit dabei und erleben Sie Neues und Zukunftsweisendes rund um die Gebäudetechnik.

**Wir haben wieder hochkarätige Referenten und Moderatoren** geladen und ein exzellentes Programm entwickelt.

**Global Player** wie Bosch Thermotechnik/Buderus, ENGIE, Grundfos oder Würth präsentieren Ihnen exklusiv ihre **Innovationen**. Auch Hidden Champions aus dem Mittelstand sind mit Produkten und Vorträgen vertreten.

**Verpassen Sie nichts und melden Sie sich gleich an.** Sichern Sie sich Ihren kostenfreien Eintritt. Wenn Sie sich schnell registrieren, erhalten Sie garantiert einen Parkplatz - gebührenfrei. Plätze sind jeweils nur begrenzt verfügbar. **Sie reisen mit der Bahn an?** Dann holt Sie unser Shuttle-Service am Bahnhof in Groß-Umstadt ab.

Freuen Sie sich auf zwei spannende Tage mit zukunftsweisenden Referaten für die TGA-Branche.

Beste energieeffiziente Grüße

FRENGER SYSTEMEN BV  
Heiz- und Kühltechnik GmbH

  
Dr.-Ing. Klaus Menge  
Geschäftsführer

Einfach kostenlos anmelden:  
QR-Code scannen oder über:  
<https://t1p.de/eet-2025>



## EnergieExzellenzTage 2025

Ab sofort können Sie sich zu den einzelnen Foren und Terminen anmelden. Nutzen Sie dafür diesen Anmeldelink:

<https://t1p.de/eet-2025>

- Scrollen Sie nach unten und klicken „weiter zur Anmeldung“ an
- Geben Sie Ihre Daten ein und klicken auf „weiter“
- Jetzt den jeweiligen Termin und ggfs. Werksbesichtigung auswählen und „weiter“ klicken (es können keine zwei Termine gewählt werden, die gleichzeitig stattfinden)
- Gewählte Foren und Termine erscheinen, prüfen und „Anmeldung bestätigen“

### **Sie wollen weitere Teilnehmer anmelden?**

- Jetzt „Veranstaltungsdetails öffnen“ klicken
- „Eine weitere Person anmelden“ anklicken

# Übersicht der Fachforen

Einfach hier anmelden: <https://t1p.de/eet-2025>

## 1. Bildung neu denken - die Schule von morgen

**(02.04.2025 11:20 - 13:00 h und  
03.04.2025 13:20 h - 15:00 h)**

- Lernförderliche Unterrichtsräume (FGK/Berufsschullehrerverband, Thomas Waldhecker)
- Architektur in der Schulsanierung: Herausforderungen und Lösungen für moderne Lernräume (Architekturwerkstatt Schöffner, Martin Schöffner)
- "Das Klassenzimmer - der 3. Pädagoge" (Staatl. Schulamt Landkreis Darmstadt-Dieburg, Ralph v. Kymmel, Amtsleiter + Holger Gehbauer, Techn. Leiter)
- Effiziente Schulmodernisierung: Bestehende Heizungsinfrastruktur trifft innovative Technologien (Ingenieurbüro, Stefan Jakobs)
- Technik von morgen für die Schule von heute (Frenger Systemen, Tim Voltz)

## 2. Die Zukunft schon heute? BIM and more?

**(03.04.2025 13:00 - 14:40 h)**

- KI-unterstützte Gebäudedaten-generierung – BIM im Bestand (Ingenieure Wüst GmbH, Stefan Wüst)
- Intelligente Bauteildaten – Vorfertigung und Modellarisierung mit BIM (Helmut Herbert GmbH & Co, Dr. Sven Herbert)
- Der digitale Zollstock (Aufmaß mit Zollstock und Papier oder digital in 3D, Farbe und in Rekordzeit) (Frox GmbH, Torsten Milde)
- Digitale Bestandserfassung – schnell & einfach von der Punktwolke zum BIM-Modell (PointCab GmbH, Martin Graner)
- 3D-Scan: Win-win für Alle (Frenger Systemen, Matthias Kreh)

## 3. Wärmenetze vs. lokale Autarkie

**(02.04.2025 11:30 - 13:10 h)**

- Industrieautarkie neu gedacht: H2 Power plant als Schlüssel zur Wasserstoffrevolution (Wilo SE, Michael Sadowski)

- Holz – Die Brückentechnologie in der Wärmewende (Heizomat Gerätebau-Energiesysteme GmbH, Gerd Christ)
- Wärmenetze als Schlüssel für die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung (ENERPIPE GmbH, Markus Euring)
- (Betriebs-) Sichere Anlagen - die entscheidenden Faktoren (KOREX Verfahrenstechnik GmbH, Thomas Schütz)
- Lokale Autarkie praktisch umgesetzt (Frenger Systemen, Hans J. Gutjer)

## 4. Industriebau clever lösen - so geht's

**(02.04.2025 14:00 - 15:40 h und  
03.04.2025 09:30 - 11:10 h)**

- ESG als Schlüssel zur Zukunftsfähigkeit (KWS Consulting, K.-W. Schuster)
- Herausforderung Industrierärmepumpen (ENGIE Refrigeration GmbH, Jörn Stiegelmeier)
- Heizsysteme der nächsten Generation: Mehr als nur Wärme (Frenger Systemen, Hans J. Gutjer)
- Effiziente Gebäude als Grundlage für globale Wettbewerbsfähigkeit (Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Steffen Schwab)
- Vom Bestand zum Vorbild: Hörmanns nachhaltige Bau- und Sanierungskonzepte (HÖRMANN KG, Kai Spengler)

## 5. KI: Chance und/oder Risiko?

**(02.04.2025 14:10 - 15:50 h und  
03.04.2025 09:40 - 11:20 h)**

- KI in der Planung - aber sinnvoll bitte! (RWTH Aachen, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller, Institutsleiter)
- Intelligente Analyse von Bestandsunterlagen – Potential durch KI (myTGA, Christian Ahrens)
- KI im Gebäudebetrieb: Wie künstliche Intelligenz den Betriebsalltag leichter macht (aedifion, Dr.-Ing. Thomas Schreiber)
- Analytisches Energiemanagement trifft digitalen Zwilling (SAUTER Deutschland, Sauter-Cumulus GmbH, Niklas Kallina)

## 6. Höchstleistung in cleveren Büros

**(02.04.2025 14:20 – 16:00 h und  
03.04.2025 09:50 - 11:30 h)**

- Schönes Büro - reicht das? (Ing.büro EDNP & Hochschule Esslingen, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Eser)
- Optimierte Arbeitswelten: High-Performance durch clevere Büros (Steinmetz Einrichtungen, Horst Steinmetz)
- Mitarbeitergewinnung über moderne Bürowelten – Gamechanger TGA (URBAN ENGINEERS, Torben Reimann)
- Teambuilding über Gestaltung (Schreinerei Schlingmann, Martin Schlingmann)
- Architektur und Technik: Zwei Welten, ein Ziel (FRENGER SYSTEMEN, Tim Voltz)

## 7. Sportstätten: sanieren oder neu bauen? Graues Gold vs. nachwachsende Baustoffe

**(02.04.2025 11:00 - 12:40 h und  
02.04.2025 14:30 – 16:10 h)**

- Wenn Sanierung nicht reicht: Neubau für außergewöhnliche Anforderungen (Landessportbund Hessen, Andreas Klages, Hauptgeschäftsführer)
- Neu gebaut - oder doch saniert? (Kraft + Kraft Architekten, Lorenz Kraft)
- Fünf Gewerke, ein Konzept: Maximale Effizienz! (FRENGER SYSTEMEN, Hans J. Gutjer)
- Techn. Herausforderungen & Chancen der Sanierung bestehender Sportstätten (ITG Ingenieurbüro TGA, Moritz Stache )
- Vereine und Energieeffizienz: Ein Leitfaden für Planer (Landessportbund Hessen, Malik Walters, Sportstättenberater)

## 8.a TGA im Wandel - Innovationen im Fokus, Teil1

**(02.04.2025 11:10 - 12:50 h Teil 1)**

- Monitoring als Schlüssel zur Effizienz: Hybridanlagen im Projektgeschäft (Bosch Thermotechnik GmbH - Buderus Deutschland, Detlef Meine)
- Vergleich bestehender und zukünftiger Versicherungslösungen am Bau (Von der Standardlösung bis hin zur Integrierten Projektabwicklung (IPA) (BüchnerBarella Holding GmbH & Co. KG, Alexander Graf Bernadotte)
- Maximierte Einsparungen durch Hochleistungsenergieerückgewinnung in RLT-Geräten (Convecta GmbH, Thomas Witthoff)
- Automatischer hydraulischer Abgleich (IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH, Sascha Ringer)
- Kühlung ohne Kältemittel (Magnotherm GmbH, Hendrik Gillert)

## 8.b TGA im Wandel - Innovationen im Fokus, Teil 2

**(03.04.2025 13:10 - 14:50 h Teil 2)**

- Ungeahnte Energiesparmöglichkeiten durch Einsatz von Flächenheizsystemen (Entega Gebäudetechnik GmbH & Co. KG, Manuel Daniel)
- Grundfos' Antwort auf das GEG /§71a (Grundfos GmbH, Matthias Dierselhuis)
- Präzision trifft Effizienz: TGA-Modularisierung bei Projekt FOUR Frankfurt - mit BIM und Reality Capture/3D-Scanning in die Zukunft (Adolf Würth GmbH & Co. KG, Dennis Maier, Sven Assmann, Konstantin Freudenberg)
- Geht nicht, gibt's nicht: Innovative Energiekonzepte (Pfähler + Rühl GmbH, Günter Rühl)

**Einfach hier für die gewünschten Termine anmelden:**

**<https://t1p.de/eet-2025>**

(Kurzfristige, geringe Programmabweichungen sind möglich und behalten wir uns vor).



**ENERGIE  
EXZELLENZ  
TAGE 2025**

**2. & 3. April 2025**  
TGA-Fachforen mit Ausstellung

**BTGA**

**Focus Engineering:**  
Heute schon erleben,  
was die TGA morgen bewegt

Mehr unter <https://t1p.de/energieexzellenztage>

**FRENGER  
SYSTEMEN BV**