



Selzer Ingenieure GmbH
Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung

21. MAI 2026

8. ENERGIEKONFERENZ DER IPH SELZER INGENIEURE GMBH

FORTSCHRITT DURCH INNOVATION

**GROßWÄRMEPUMPEN UND
SPEICHERTECHNOLOGIEN**

— auch online

8. ENERGIEKONFERENZ IPH

Die Energiewende im Wärmesektor steht an einem entscheidenden Wendepunkt. Großwärmepumpen und moderne Speichertechnologien eröffnen völlig neue Möglichkeiten, Industrie, Gewerbe, Kommunen und Quartiere effizient, klimafreundlich und wirtschaftlich mit Wärme zu versorgen. Diese Technologien sind entscheidend, um die zunehmende Nachfrage nach nachhaltigen Energiesystemen zu decken und gleichzeitig die Versorgungssicherheit zu gewährleisten.

Unsere Energiekonferenz 2026 widmet sich den zentralen Fragen der Wärmewende: Welche Chancen bieten leistungsstarke Großwärmepumpen für Industrieanlagen, kommunale Fernwärmenetze und Quartierslösungen? Wie lassen sich Hochtemperatur- und saisonale Speicher optimal einsetzen, um Energie effizient zu speichern und flexibel verfügbar zu machen? Welche Rolle spielen digitale Werkzeuge wie intelligente Steuerungssysteme oder digitale Zwillinge für die Planung, Simulation und Optimierung von Energiesystemen? Und wie können erneuerbare Energiequellen nahtlos in bestehende Wärmeinfrastrukturen integriert werden, um CO₂-Emissionen zu reduzieren und Kosten zu senken?

Die Konferenz bringt Referenten und Vertreter aus der Industrie, Energieversorgungsunternehmen und Kommunen zusammen, um aktuelle Entwicklungen, Praxiserfahrungen und innovative Ansätze zu diskutieren. Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben die Gelegenheit, sich zu vernetzen, Einblicke in erfolgreiche Projekte zu gewinnen. Unser Ziel ist es, einen umfassenden Dialog zu schaffen, der Wissen, Praxis und zukunftsweisende Ideen verbindet und die Transformation der Wärmeversorgung aktiv vorantreibt.



Anmeldung nächste Seite

www.iphks.de

- 08.30 Uhr Einlass, Registrierung, Kaffee
- 09.00 Uhr Begrüßung und Moderation
Eric Störlein und Florian Stelling
IPH Selzer Ingenieure GmbH
- 09.05 Uhr Grußwort der Stadt Weimar
„Weimar auf dem Weg zu einer
CO₂ freien Stadt“
Bernward Fechtel
Stadtarchitekt Weimar
- 09.15 Uhr Innovation Sandspeicher
Thomas Prinz
Prinz Thermotechnik GmbH
- 09.40 Uhr FEREDOX-Verfahren – Neue Ansätze
für nachhaltige Energiesysteme
Claudia Hain
Wolf Energetik GmbH
- 10.05 Uhr Erdbeckenspeicher –
Fernwärmeversorgung neu gedacht
Markus Seume
G quadrat GmbH
- 10.30 Uhr Diskussion – Austausch Moderatoren,
Referenten und Publikum
- 10.40 Uhr Kaffeepause
- 11.10 Uhr Live-Optimierung (digitaler Zwilling) von
Erzeugeranlagen für Nah- und
Fernwärmenetze mit Speichern
René Unger
EA Systems Dresden GmbH
- 11.35 Uhr Wärmerückgewinnung aus Abwasser
Jonas Waldhäusl
Stadtwerke Jena GmbH
- 12.00 Uhr Das erste Netzwerk zur
Kommunalen Wärmeplanung
Chancen, Potentiale, Umsetzung
Fritz Spukti
IPH Selzer Ingenieure GmbH
- 12.25 Uhr Diskussion – Austausch Moderatoren,
Referenten und Publikum
- 12:35 Uhr Mittagspause / Catering
- 13.25 Uhr Potentiale für Gewässerwärme in Thüringen
Forschungsprojekt JENA-GEOS und
IAB Weimar
Jörg Schmidt
JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH
- 13.50 Uhr KI für die TGA: Intelligente Regelung von
Wärmepumpen (AI4HP) und Digitalisierung
von Anlagenschemata (DiMASH)
Simon Golzhäuser
*Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.*

- 14.15 Uhr Diskussion – Austausch Moderatoren,
Referenten und Publikum
- 14.20 Uhr Kaffeepause
- 14.50 Uhr Realität und Mythos der KI
Dr. Ralf Otte
Technische Hochschule Ulm
Hochschule für angewandte Wissenschaften
- 16.20 Uhr Diskussion – Ausklang der Veranstaltung

8. ENERGIEKONFERENZ IPH

FORTSCHRITT DURCH INNOVATION



Die Teilnahmekosten betragen:
380 € (zzgl. MwSt)

Für jeden weiteren Teilnehmer:
190 € (zzgl. MwSt)

**QR-Code
scannen**

Für Anmeldung

Anmeldung online:

Die Anmeldung erfolgt online über den unten
stehenden Link oder durch Scannen des QR-Codes.
Wir würden Sie natürlich gerne vor Ort begrüßen.
Es steht zudem auch ein Livestream online bereit.

E-Mail für Rückfragen: m.schulze@iphks.de

Hier klicken für Anmeldung

Anmeldung zur 8. Energiekonferenz der IPH Selzer Ingenieure

Ort der Veranstaltung:

Weimarhalle
Unesco-Platz 1
99423 Weimar



Veranstalter
IPH Selzer Ingenieure GmbH
Tel.: 0 3643 - 457 40 80
Friedrich-Ebert-Straße 38
99423 Weimar

In Kooperation mit



Programm