

ALLGEMEINES

Veranstaltungsort

AkademieHotel; Am Rüppurrer Schloss 40, 76199 Karlsruhe
Tel.: 0721 9898-0; Fax: 0721 9898-428
E-Mail: Hotel.Karlsruhe@bwgv-hotel.de
Web: www.akademiehotel-karlsruhe.de/de/kontakt.aspx

Veranstalter

TWK – Test- und Weiterbildungszentrum Wärmepumpen
und Kältetechnik GmbH; Friedrich-List-Straße 10,
76297 Stutensee; Tel.: 07244 55737-0; Fax: 07244 55737-11
E-Mail: info@twk-karlsruhe.de; Web: www.twk-karlsruhe.de

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 495,- € zzgl. MwSt. Darin sind
enthalten: Tagungsunterlagen, Mittagessen sowie Imbiss und
Getränke am Vor- und Nachmittag. Die Präsentationen der Vor-
tragenden können wenige Tage nach der Veranstaltung über ein
Passwort auf der Homepage des Veranstalters eingesehen werden.

Die Tagungsgebühr ist nach Erhalt der Rechnung auf das Konto
IBAN: DE58 6606 1724 0013 0546 06; BIC: GENODE61WGA
der Volksbank Stutensee-Weingarten zu überweisen. Bei schrift-
licher Stornierung bis 8 Tage vor der Veranstaltung werden für
die Bearbeitung 30 % der Teilnahmegebühr erhoben. Nach die-
sem Zeitpunkt ist der volle Betrag zu entrichten. Anstelle des ur-
sprünglich angemeldeten Teilnehmers kann ein Ersatzteilnehmer
die Veranstaltung besuchen. Nach Eingang der Anmeldung wird
diese schriftlich bestätigt – mit weiteren Infos zum Symposium.

BESICHTIGUNG DES TWK-NEUBAUS

MITTWOCH, 5. APRIL 2017, 16:00 UHR

Für interessierte Besucher fährt am Vorabend der Veranstaltung
um 16:00 Uhr ein Bus ab AkademieHotel zum Neubau der TWK
GmbH in 76297 Stutensee, Friedrich-List-Straße 10 (15 km). Die
Besonderheiten dieses Gebäudes sind: Latentenergiespeicher (rd.
100 m³), thermische Bauteilaktivierung, Industrieflächenheizung,
vier Luft/Wasser-WP zum Heizen und Kühlen (Alpha-InnoTec,
Mitsubishi, Stiebel Eltron und Viessmann); drei Sole/Wasser-WP
(Buderus, IDM und Wolf) sowie eine Warmwasser-WP (AEG); Lüf-
tungsgerät (robatherm) mit integrierter Wärmerückgewinnung;
Heiz- und Kühlsegel in den Vortragsräumen, Wasserkühlsatz
(Combitherm) als Reserve bei hoher Wärmeabgabe durch die
Prüfstände u. a. m. Das Gebäude gleicht einem TGA-Labor.

ANMELDUNG ZUM SYMPOSIUM

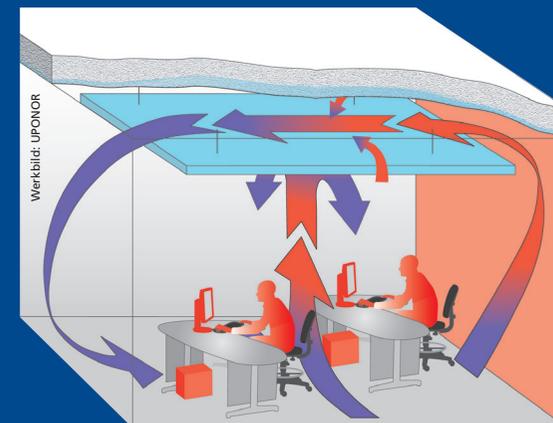
Fax: 07244 55737-11; E-Mail: info@twk-karlsruhe.de
online: www.twk-karlsruhe.de → „Weiterbildung“ → „Symposien“

ANMELDESCHLUSS: 30.03.2017

| | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| Name, Vorname, evtl. Titel | | |
| Firma/Institution | | |
| Straße/Postfach | | |
| PLZ, Ort | | |
| Liegt der Firmensitz außerhalb Deutschlands, bitte angeben: Umsatzsteuer-Identifikations-Nr. (VAT) | | |
| E-Mail | | |
| Telefon | | |
| Teilnahme am Mittwochnachmittag und -abend, 05.04.2017 | | |
| Besichtigung des TWK-Neubaus; Bus-Transfer: 16:00 Uhr ab AkademieHotel | JA <input type="radio"/> | NEIN <input type="radio"/> |
| Begrüßungsabend mit Abendessen und Beiträgen: 18:30 Uhr im AkademieHotel (30,- € zzgl. MwSt.) | JA <input type="radio"/> | NEIN <input type="radio"/> |
| Ort, Datum | | |

Für die Nacht vom 05. auf 06.04.2017 stehen im AkademieHotel eine
begrenzte Anzahl Zimmer zur Verfügung. Buchen Sie bitte – so zeitig
wie möglich – Ihr Zimmer selbst und erwähnen dabei Ihre Teilnahme
an dieser Veranstaltung, Kontaktdaten s. Seite 5 oben.
Einzelzimmer mit Frühstück: 86,00 €.
Falls alle reservierten Zimmer belegt sind, finden Sie weitere Hotel-
empfehlungen unter www.karlsruhe-tourismus.de oder bei den be-
kannten Internet-Anbietern.

Die hier erhobenen Daten werden nur für die Registrierung und Organisation
dieser Veranstaltung sowie eventueller Folgeveranstaltungen genutzt.



SYMPOSIUM

MODERNE GEBÄUDE- ENERGIEKONZEPTE

6. APRIL 2017
AKADEMIEHOTEL
KARLSRUHE

FESTKOLLOQUIUM

ZU EHREN VON
DIPL.-ING. FRITZ NÜSSLE



ORGANISATION, LEITUNG U. VORTRAGENDE

Organisation und Leitung



Rainer Burger, Johannes Reichelt,
Michael Stalter, TWK GmbH

Vortragende in der Reihenfolge ihres Auftretens bei den Vorträgen



Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff,
Hochschule Biberach,
Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)



Prof. Dr.-Ing. Ulrich Pfeiffenberger,
IGP Ing.-Gesellschaft Pfeiffenberger, Neu-Isenburg,
FGK-Vorsitzender, Fachverband Gebäude-Klima e. V.



Prof. Dr. Rüdiger Külpmann,
Hochschule Luzern, SCHWEIZ,
Technik und Architektur



Dipl.-Ing. Johannes Hopf,
Dress & Sommer Advanced Building Technologies,
Stuttgart



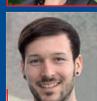
Prof. Dr.-Ing. M. Norbert Fisch, IGS – Institut f. Gebäude-
u. Solartechnik TU Braunschweig, EGS-plan – Ing.-Ges. f.
Energie-, Gebäude- und Solartechnik, Stuttgart



Prof. Dr.-Ing. Jens Pfafferott,
Hochschule Offenburg,
INES – Institut für Energiesystemtechnik



Prof. Dr.-Ing. Doreen Kalz,
Beuth Hochschule für Technik Berlin,
Fachbereich Architektur und Gebäudetechnik



Yannick Friess, M.Sc.,
Zent-Frenger Energy Solution,
Heppenheim



Frank Kaiser, Installateur- und Heizungsbaumeister,
Zent-Frenger Energy Solution,
Heppenheim



Prof. Dipl.-Ing. Werner Schenk, Hochschule München,
Energie- und Gebäudetechnik,
Ingenieurbüro Prof. Werner Schenk, Rosenheim

THEMEN- UND ZEITPLAN

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 09:00 | J. Reichelt M. Stalter R. Burger | Begrüßung und Allgemeines Moderation am Vormittag Moderation am Nachmittag |
| 09:15 | R. Koenigsdorff | Heizen und Kühlen mit Luft, Fläche, Volumen: Längsschnitt durch eine Entwicklung |
| 09:45 | U. Pfeiffenberger | Energieeffiziente Lüftungs- und Kühltechniken für Gebäude |
| 10:15 Pause | | |
| 10:45 | R. Külpmann | Bessere Raumluftqualität durch elektrisch leitfähige Luft |
| 11:15 | J. Hopf | Energieeffiziente Green Buildings |
| 11:45 | N. Fisch | Vom Monitoring zum virtuellen Gebäude-Teststand |
| 12:15 Mittagspause | | |
| 13:30 | J. Pfafferott | Betriebsführung der Bauteilaktivierung im Spannungsfeld Energieeffizienz, Lastmanagement und Behaglichkeit |
| 14:00 | D. Kalz | Nichtwohngebäude effizient beheizen und kühlen: Erfahrungen mit thermo- aktiven Bauteilsystemen und Wärme- pumpen |
| 14:30 Pause | | |
| 15:00 | Y. Friess | Energiespeicher |
| 15:30 | F. Kaiser | Thermische Energiezentralen bei Groß- Wärmepumpen – Effizienzpotenziale durch Monitoring |
| 16:00 | W. Schenk | Effiziente Wärmepumpen-Anlagen – Beispiele aus der Praxis |
| 16:30 | F. Nüßle | Dank an die Referenten: die Weggefährten und Fachkollegen |
| 16:45 | J. Reichelt | Zusammenfassung und Verabschiedung |
| 17:00 Ende der Veranstaltung | | |



BEGRÜSSUNGSABEND

MIT EHRUNG VON

FRITZ NÜßLE

MITTWOCH, 5. APRIL 2017

18:30 Uhr: Empfang im AkademieHotel

19:00 Uhr: Festliches Abendessen

20:00 Uhr: Zeitzeugen berichten über

„MEILENSTEINE DER KLIMATECHNIK – BETRACHTUNGEN AUS DER RETROSPEKTIVE“

Die Entwicklung der Kühldecke in Deutschland geht auf Initiative von Fritz Nüßle zurück. Auch bei der Betonkern-Temperierung zählt er zu den Pionieren. Er hat die TGA-Anlage des Neubaus der TWK GmbH realisiert.



Das Symposium am 6. April erfolgt in Kooperation mit dem Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Im Rahmen des Förderprogramms „Klimaschutz-Plus – Modellprojekte Klimaschutz“ wurde das innovative TGA-Konzept des TWK-Neubaus mit 60.000,- € unterstützt. Dafür bedankt sich der Veranstalter beim Ministerium, ebenso aber auch bei Fritz Nüßle, der im Namen der TWK GmbH den Antrag erfolgreich formuliert hat.