

# TI-Conference 2022: Vortragsprogramm

*besser planen. effizienter betreiben. nachhaltiger isolieren.*

Stand: 08. Dezember 2021



Messe Essen  
9. + 10. März 2022

---

## Mittwoch, 09. März 2022 (10 bis 17 Uhr)

### Themenblock: Energieeffizienz & Nachhaltigkeit

10:00 Uhr: **Grußwort** (N.N.)

10:15 Uhr: **Energieeffizienzmaßnahmen: das übersehene Potenzial (Studie „Multiple Benefits“)**

*von Prof. Dr.-Ing. Clemens Rohde, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

10:45 Uhr: **Klimaneutrale Industrie – der Beitrag der Dämmtechnik**

*von Silke Weiss, Stiftungsrätin European Industrial Insulation Foundation (EiIF)*

Die EU hat entschieden: Bis 2030 müssen 55 % der Treibhausgas-Emissionen reduziert werden und 2050 soll Europa dann der erste klimaneutrale Kontinent sein. Das Fit for 55 Package der EU Kommission zeigt, wie das gelingen soll. Die EiIF-Studie „The insulation contribution to decarbonize industry“ macht deutlich, was die Dämmbranche zum Erreichen der ehrgeizigen aber notwendigen Klimaziele beitragen kann. Wie kann die Branche energieintensiven Unternehmen mit einem jährlichen Energieverbrauch von mehr als 100 TJ zukünftig dabei unterstützen, regelmäßige Dämmaudits in ihr ISO-50001 zertifiziertes Energiemanagement zu integrieren? Was können TIPCHECK (Technical Insulation Performance Check) Energie-Audits, spezialisiert auf die Verbesserung der Dämmungen insbesondere auch für KMUs, leisten? Welche zusätzlichen Vorteile bietet die energieeffiziente Dämmung von betriebstechnischen Anlagen?

11:30 Uhr: **1. Best Practice-Beispiel Anlagenbetrieb: Hot-Spot-Analyse** als Mittel zur Transformation der Versorgungstechnik

*von Thomas Dekarski, Energiemanager bei der Nipro PharmaPackaging Germany GmbH*

In Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt wurden im Spätsommer 2020 erstmals mit neuen thermografischen Bildgebungsverfahren „Hot-Spots“ in der Versorgungstechnik ermittelt. Mithilfe von Kamera-Prototypen und der automatisierten Visualisierung konnten jeweils binnen 30 Min. an einem Standort Aussagen zum Energieverlust getroffen und Verbesserungsmaßnahmen festgelegt werden. Der Vortrag gibt einen Einblick in die innovative Technik zur Erfassung und bildgebenden Darstellung und die Folge-Maßnahmen, die an den Standorten umgesetzt werden konnten. Zudem wird auf Grenzfälle der Isolierung bei vorhandenen Thermoprozessen durch die Verarbeitung von Glas für die pharmazeutische Industrie eingegangen.

11:50 Uhr: **2. Best Practice-Beispiel Anlagenbetrieb:** Amtsgebäude in Wien  
von Ing. Thomas Stangl, Geschäftsführer Ing. Rudolf Duschek GmbH und  
Ing. Andreas Wald, TIPCHECK engineer of EiiF

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

12:10 Uhr: **3. Best Practice-Beispiel Anlagenbetrieb (N.N.)**

12:40 Uhr: **Förderungen und Querschnittstechnologien**

von Dipl.-Ing. Andreas Regal, Produktmanager Isolierung, Bilfinger arnholdt GmbH

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

### **Themenblock: Normen & Richtlinien**

14:00 Uhr: **Energieeffizienz durch Dämmung – jetzt in der Norm geregelt**

von Gyna Galvis, Technical Specialist & Team Leader KAEFER Laboratories, KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG und Dipl.-Ing. Andreas Regal, Produktmanager Isolierung, Bilfinger arnholdt GmbH

Die Energieeffizienz von Industriedämmungen ist ein wichtiges Thema in der Isolierbranche und wird durch die überarbeitete DIN 4140 jetzt auch normativ dargestellt. In der Neufassung der DIN 4140 wird es erstmals Dämmdicken Empfehlungen für Industrieanlagen geben, die auf energetischen Optimierungen beruhen und in der VDI 4610-1 ihre Grundlagen haben. Diese beiden Ansätze werden in diesem Vortrag dargestellt und mit den Anforderungen aus dem Gebäudesektor für Rohrleitungsdämmungen aus dem GEG (Gebäudeenergiegesetz) verglichen. Die Verwendung von güteüberwachten Dämmstoffen ist dabei ein wichtiger Faktor und wird über das Keymark bzw. VDI Gütesiegel sichergestellt. Abschließend möchten wir auch einen Ausblick wagen und die Idee bzgl. einer Europäischen Norm geben.

### **Themenblock: Digitalisierung**

15:00 Uhr: **Digitale Tools: Einschätzung von Emissions- und Energieeinsparpotenzialen leicht gemacht**

von Andreas Gürtler, Stiftungsdirektor European Industrial Insulation Foundation (EiiF)

Der interaktive Vortrag mit Workshop-Charakter lädt dazu ein, sich (im Vorfeld) die kostenlose TBI-App der gemeinnützigen EiiF herunterzuladen: [www.eiif.org/tbi](http://www.eiif.org/tbi). Mit einem Praxisbeispiel werden die Grundfunktionen der Energie-Audit-App vorgestellt. Anschließend kann man direkt mitmachen und eine erste Komponente und deren Dämmeinsparpotential ermitteln. Des Weiteren wird der TIPCHECK Creator und Viewer vorgestellt: Ein Online-Tool zur digitalen und interaktiven Darstellung von thermischen Energieverlusten. Neben der praktischen Vorstellung der digitalen Tools und ihrer Möglichkeiten steht im Vordergrund zu zeigen und direkt erfahrbar zu machen, wie das Dämm-Energieeinsparpotential von betriebstechnischen Anlagen mit wenigen Klicks und auch ohne spezifische Fachkenntnisse abgeschätzt werden kann.

16:15 Uhr: **Podiumsdiskussion**

(Unzureichende) Berücksichtigung von Amortisationszeiten bzw. der Life-Cycle Cost Analysis von Dämmmaßnahmen bei der Planung bzw. Instandhaltung betriebstechnischer Anlagen

## **Donnerstag, 10. März 2022 (9 bis 13 Uhr)**

### **Themenblock: Forschung & Entwicklung**

#### **09:00 Uhr: Aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Wärme- und Kälteschutz**

*von Dipl.-Ing. Karin Wiesemeyer, Forschungsinstitut für Wärmeschutz (FIW) München*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

#### **09:30 Uhr: Stand der Technik und neueste Entwicklungen von industrieller Superisolation für die industrielle Anwendung bis 1000°C**

*von Dr. Thomas Beikircher, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung, ZAE*

In dem Vortrag wird über den Stand der Technik von Hochtemperaturdämmungen sowie experimentelle Resultate zur Wärmeleitfähigkeit berichtet. Der theoretische Hintergrund wird ebenso beleuchtet wie praktische Aspekte und die Anwendung des patentierten Perlitpulvers bis 1000°C in realen Industriebetrieben. Schließlich wird ein technisch-ökonomischer Vergleich zum aktuellen Stand industrieller HT-Dämmstoffe sowie zu den bestmöglichen, aber sehr teuren Superisolationen auf Basis von pyrogener Kieselsäure gezogen.

### **Themenblock: Instandhaltung & Services**

#### **10:00 Uhr: „Best of“ gemeiner Bauschaden: Typische Fehler im Anlagenbau, die dem Isolierer das Leben schwer machen**

*von Karlheinz Kermann, Isoliermeister, ö.b.u.v. Sachverständiger, TIPCHECK engineer of EiiF*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

#### **10:30 Uhr: Wartung, Instandhaltung und Instandsetzung von Wärme- und Kälte-dämmssystemen an betriebstechnischen Anlagen**

*von Gerd Gollenstede, Leiter Technischer Service KAEFER; Technischer Ausschuss des HDB, BFA WKSB)*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

#### **11:15 Uhr: CUI: Erkennung und relevante Prüfverfahren**

*von Yves Desmet, CEO Isoltechnics CTO; Mitgründer iSensPro*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

#### **11:40 Uhr: CUI: Ursachen, Auswirkungen und Risikominimierung**

*von Dipl.-Ing., MBA Thomas-Peter Wilk, Bereichsleiter für Innovation und Technik / CTO bei KAEFER Isoliertechnik*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

#### **12:05 Uhr: Korrosion bei C-Stahl-Rohren**

*von Dr.-Ing. Elke Rieß, Technische Managerin; Mitglied in diversen Normungsausschüssen*

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

#### **12:30 Uhr: AGI: Instandhaltungsempfehlungen für technische Dämmung aus Betreibersicht (N.N.)**

Eine Beschreibung lag bei Veröffentlichung dieses Dokuments noch nicht vor.

## **Guided Tours**

Ab 14:00 Uhr: **Kostenlose Guided Tours über die Ausstellungsfläche der TI-Expo**

---

*Der Veranstalter behält sich kurzfristige Änderungen im Programm der TI-Conference 2022 vor.*

### ***Über die Veranstaltung***

*Die TI-Conference 2022 ist Teil der neuen Branchenveranstaltung TI-Expo + Conference (09. und 10. März 2022 in Essen) und findet unter der Schirmherrschaft des Hauptverbands der Deutschen Bauindustrie (HDB), des Zentralverbands Deutsches Baugewerbe (ZDB), der European Federation of Associations of Insulation Contractors (FESI) und der European Industrial Insulation Foundation (EiiF) statt. Ideeller Träger ist der Verband österreichischer Dämmunternehmungen (VÖDU).*

Weitere Informationen unter: [www.tech-isolierung.de/conference](http://www.tech-isolierung.de/conference)