

Zielgruppe

Vorstände, leitende Angestellte, Werks- und Produktionsleiter, QS-Beauftragte, Ingenieure und Techniker

Veranstaltungsort

NH-Hotel Frankfurt-Mörfelden
Hessenring 9
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0)6105 2047-26
Fax +49 (0)6105 2047-27
Zimmer können zu Sonderkonditionen unter dem Stichwort „GKV“ im Hotel reserviert werden.
Das Hotel bietet einen kostenlosen Shuttle-Service vom Flughafen Frankfurt an.

Teilnahmegebühr

EUR 395,- zzgl. MwSt. für Mitglieder der GKV-Trägerverbände AVK, IK, pro-K und TecPart

EUR 695,- zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder

Im Preis sind Teilnehmerunterlagen, Getränke und das Mittagessen enthalten.

Anmeldung

www.gkv.de/service/veranstaltungen
c.fischer@gkv.de

Veranstalter

IZK GmbH
Kaiser-Friedrich-Promenade 43
61348 Bad Homburg
Tel. +49 (0)6172 9266-79
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der IZK GmbH (einsehbar beim Veranstaltungskalender unter www.kunststoffverpackungen.de).



Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e. V.
Kaiser-Friedrich-Promenade 43
61348 Bad Homburg
www.gkv.de

Energieeffizient handeln – jetzt!

Das Praxisseminar
für Kunststoffverarbeiter



Programm

Moderation: IK-Hauptgeschäftsführer Ulf Kelterborn

10:00 Uhr **Begrüßung**

Dr. Bernd-O. Kruse, GKV-Präsident

10:10 Uhr **Mehr Energieeinsparung bei weniger Investition – Einstieg und Motivation**

- Überblick Einsparbereiche & Vorgehen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Fördermöglichkeiten
- Fazit

Dipl.-Ing. Roland Berger, Geschäftsführer, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin

10:45 Uhr **Kostenreduktion für das teuerste Energiemedium – Druckluft**

- Bedarfsgerechte Druckniveaus
- Leckagen orten und beseitigen
- Kompressorregelung
- Abwärmenutzung
- Effiziente Kompressoren
- Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. Michael Jung, ING-JUNG Ingenieure für EnergieEffizienz, Kassel

11:30 Uhr **Effiziente Kälteversorgung mit weniger Stromeinsatz**

- Effiziente Kältekonzepte – Nutzung freier Kühlung, Regelstrategien, Abwärmenutzung
- Praxisbeispiele
- Fördermöglichkeiten

Dr. Ing. Jörg Meyer, Leiter des Schwerpunktes Energie & Klimaschutz, Siemens AG, Aachen

12:15 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr **Der brennstofffreie Kunststoffbetrieb durch systematische Wärmerückgewinnung**

- Wärmequellen – Maschinen, Kälte- und Druckluftanlagen
- Einbindung & Nutzung
- Beispiele aus der Praxis

Dipl.-Ing. Carsten Ernst, Senior Consultant, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH

14:00 Uhr **Energieoptimierung von Prozessmaschinen und elektrischen Antrieben**

- Optimierung von Extrusions-, Spritzguss- und Blasformmaschinen – Regelung, Dämmung, Abwärmenutzung
- Elektrische Antriebe versus Hydraulik
- Energieeffizienzklassen (Ist + Ausblick)
- Praxisbeispiele

Prof. Dr. Martin Müller-Roosen, Hochschule Darmstadt

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr **Energiemanagement & Energiecontrolling – Mit Systematik zu einer nachhaltigen und kontinuierlichen Effizienzsteigerung**

- Gesetzliche Situation & DIN 16001
- PDCA - Zyklus und Organisation
- Einführung Energiecontrolling
- Effizienzen der Technologien (Nutzen, Aufwand)
- Kennwerte
- Anforderungen an Systeme
- Praxisbeispiele

Dr. Eric Werner-Korall, DQS GmbH, Frankfurt/Main & Dipl.-Ing. Roland Berger, Geschäftsführer, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin

15:45 Uhr Abschluss-Diskussion