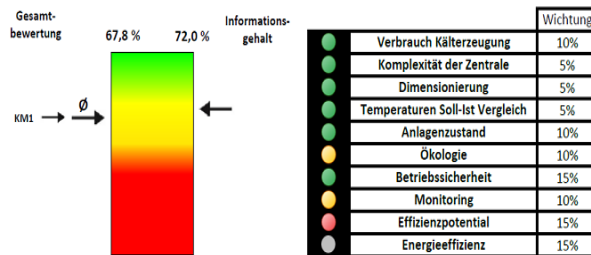


## Der Kälte-System-Check



### Lernen Sie, mit geringem Aufwand Ihr Kältesystem

- zu erfassen und zu verstehen,
- energetisch einzuordnen
- und erste Optimierungspotenziale zu identifizieren

Gefördert durch:  
  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Werkzeug

Im Rahmen des Forschungsprojektes KaP wurde anhand der Kenndaten von 38 Kälteanlagen ein Excel-Tool zur Ersteinschätzung von Kältesystemen, der „Kälte-System-Check“ entwickelt.

Mit dem Excel-Tool kann ein Steckbrief des Kältesystems erstellt und eine Bewertung des Betriebes durchgeführt werden.

Über qualitative Aussagen zu den Optimierungspotenzialen werden mögliche weitere Schritte zur Betriebsoptimierung und Energie- sowie Kosteneinsparung aufgezeigt.

Für weitere Informationen zum Forschungsprojekt KaP klicken Sie [hier](#).

## Ihr Nutzen

- Erfassung und Bewertung des gesamten Kälteversorgungssystem über den „Kälte-System-Check“
- Dokumentation des Systems über einen Steckbrief mit Ersteinschätzung zu Betriebsparametern und Effizienz
- Einheitliche, übersichtliche Dokumentation Ihres Kältesystems
- Menügeführte Identifikation von Optimierungspotenzialen
- Bewertung Ihres Kälteversorgungssystem im Benchmark

## Programm

Die Schulung besteht aus 2 Teilen:

Teil 1: Schulungstermin Methodik  
am Mittwoch, **29. April 2015**, 10:00 bis 15:00 in **Stuttgart-Österfeld** (Step-Areal)

1. Einführung Forschungsprojekt KaP
2. Vorstellung des Tools
3. Begehung eines Kältesystems
4. Exemplarische Anwendung des Tools
5. Beispiele aus der Praxis
6. Erfahrung von Erstanwendern

Teil 2: individueller „Coaching“-Termin

Vorort nach Vereinbarung zur individuellen Anwendung des Tools

## Zielgruppe

Leiter/Mitarbeiter techn. Betrieb, Facility Manager für techn. Systeme, Planer sowie Mitarbeiter aus Kältefachbetrieben mit Tätigkeit im Bereich Kältesysteme in Büro-, Produktions- und Industriegebäuden.

## Leistungen

Am Schulungstermin:

- Excel-Tool „Kälte-System-Check“
- Mittagessen

Nach Schulungstermin:

- „Coaching“ für die Anwendung/Analyse der Ergebnisse des Tools an Ihrem Kältesystem Vorort

## Anmeldung



Steinbeis-Innovationszentrum  
Energie-, Gebäude- und  
Solartechnik

[www.siz-egs.de](http://www.siz-egs.de)

Per Fax: +49 711-99-007-99

Per E-Mail: [info@stz-egs.de](mailto:info@stz-egs.de)

- Ja, ich melde mich verbindlich zur **Schulung „Kälte-System-Check“** am **Mittwoch, 29. April 2015** an.

### Teilnahmegebühr, An-/Abmeldung:

Die Teilnahmegebühr beträgt 250 Euro zzgl. 19% MwSt. zahlbar gegen Rechnung, vorab per Überweisung.

**Mittagessen und Beta-Version des Excel-Tools sind im Preis enthalten.** Im Falle der Verhinderung ist eine Stornierung der Rechnung leider nicht möglich, bitte schicken Sie ggf. eine/n Vertreter/in.

Anmeldung bitte in Druckbuchstaben ausfüllen! Vielen Dank!

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname, Titel

\_\_\_\_\_  
Strasse

\_\_\_\_\_  
Plz, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift



Bestandsanalyse eines Kälteversorgungssystems von der Erzeugung bis zur Übergabe (Kältemaschinen, Rückkühler, Speicher, Verteilnetz, Verbraucher)



menügeführte Eingabe der Anlagen- und Systemparameter sowie maßgeblichen Betriebsdaten (Energien, Temperaturen, Wartung, etc.) im „Kälte-System-Check“, Generierung eines vereinfachten Funktionsschemas



Bewertung und Diagnose des Kältesystems nach gewichteten Kriterien im „Kälte-System-Check“

Ersteinschätzung, Aufzeigen von möglichen Optimierungspotenzialen

Betriebsoptimierung

Durchführung im Rahmen des **Forschungsprojekt KaP – Kälteanlagen in der Praxis**  
Werkzeuge für die Betriebsanalyse und Systemoptimierung von Kältesystemen in Büro-/Produktions- und Industriegebäuden.

