



Karlsruher Bezirksverein
Fachgruppe Technische Gebäudeausrüstung

VDI Verein Deutscher Ingenieure e. V. ·
Karlsruher Bezirksverein · Waldstraße 64 · 76133 Karlsruhe
Fachgruppe Technische Gebäudeausrüstung ·
Fachgruppenleiter Dipl.-Ing. Thomas Frank
Refolution Industriekälte GmbH, Karlsruhe
Tel. 01797860704
eMail: Thomas.Frank@refolution.de



Unterbezirksverein
Karlsruhe

Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld
Tel. 0721 925-1843
Karlsruhe@dkv.org

EINLADUNG

Vortragsveranstaltung der VDI-Fachgruppe „Technische Gebäudeausrüstung“ und des DKV „Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein“, Karlsruhe,

Datum: Dienstag, 14. Januar 2020, 18 Uhr

Ort: Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft,
Moltkestraße 30, 76133 Karlsruhe

Thema: **Mehrfachfunktionale Kreislaufverbundsysteme (KVS)
- Einsparung von Kälteleistung und Kühlenergie**

Referent: Dr.-Ing. Ulrich Taut, TAUT Klimasysteme, Korntal-Münchingen

Wärmerückgewinnung in RLT Anlagen ist inzwischen Pflicht und über die ErP 2018 geregelt. Nicht bei jeder Anlage wird aber das wirtschaftliche Optimum für den Betreiber tatsächlich erreicht. Oft bleibt es bei einer Minimierung der Investitionskosten in den Einzelgewerken. Durch Kreislaufverbundsysteme mit Mehrfachfunktionen ergeben sich vielfältige Ansätze, sowohl die installierte Kälteleistung als auch den jährlichen Kühlenergiebedarf signifikant zu reduzieren. Dazu ist eine gewerkeübergreifende Betrachtung erforderlich.

Wichtig ist dabei die Auswahl der verwendeten Komponenten. Am Beispiel eines in Realisierung befindlichen Großprojekts in Karlsruhe (Durlacher Allee) werden die verschiedenen Maßnahmen vorgestellt und bewertet.

Die VDI-Fachgruppe TGA und der DKV freuen sich auf eine rege Teilnahme an diesem Vortrag.

Mit freundlichen Grüßen

VDI Fachgruppenleiter TGA
im Bezirksverein Karlsruhe

Dipl.-Ing. Thomas Frank

DKV
Unterbezirksverein Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld