



BV Sachsen / Geschäftsstelle

DI M. Müller, Dr.-Ing. B. Burandt,
Prof. Ch. Haberstroh,
Inst. f. Luft-u. Kältetechnik gGmbH
Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden
Tel.: +49 (351) 4081-600
Fax: +49 (351) 4081-605
Sachsen@dkv.org

*Liebe Mitglieder und
Freunde des DKV,*

*der Bezirksverein Sachsen
des DKV lädt Sie hiermit zu
nebenstehend beschriebener
Präsenz-Veranstaltung
ein. Die Teilnahme ist wie
immer kostenlos.*

*Mit freundlichen Grüßen
BV Sachsen*

DKV-Geschäftsstelle / Vorsitzender:
Dr.-Ing. Holger Neumann
Theodorstraße 10, 30159 Hannover
Tel.: +49 (511) 897 08-14 / Fax: -15
info@dkv.org www.dkv.org
Vereins-Reg.-Nr. 305, Amtsgericht Karlsruhe,
Steuer-Nr. Nr. 99015/21860 Finanzamt Stuttgart

Rechenzentrums-Kühlung und Abwärmenutzung

Referent: Dr.-Ing. Bodo Burandt

Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige GmbH

Der weltweite Bedarf an Rechenzentren (RZ) wächst rapide und stellt bereits heute eine erhebliche Herausforderung für viele Regionen dar. Im Jahr 2024 verbrauchten Rechenzentren in Deutschland etwa 20 TWh elektrische Energie, was 4,3 % des Stromverbrauchs in diesem Zeitraum entspricht. Dabei entsteht eine beträchtliche Menge an Abwärme auf unterschiedlichen Temperaturniveaus. Mit der jüngsten Novellierung des Energieeffizienzgesetzes wurden strenge Anforderungen an die Energieeffizienz und die Rückgewinnung von Abwärme in Rechenzentren gestellt.

Ausgehend vom enormen Kühlbedarf der RZ wird auf die Möglichkeiten der Abwärmenutzung eingegangen und an einem Beispiel ausführlich beschrieben.

Termin: Montag, 23. März 2026, 17.00 Uhr
Ort: Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH
Vortragsraum, 3. OG
Bertolt-Brecht-Allee 20
01309 Dresden

Anreiseskizze: s. www.ilkdresden.de