



BV Berlin-Brandenburg

Paul Kohlenbach (1. Vors.)

Ole Fredrich (2.Vors.)

+49-(0)172 6513828

Berlin@dkv.org

*Liebe Mitglieder und
Freunde des DKV,*

*der Bezirksverein Berlin-
Brandenburg des DKV lädt
Sie hiermit zu nebenstehend
beschriebener Vortragsver-
anstaltung ein, deren Besuch
wie immer kostenlos ist.*

*Mit freundlichen Grüßen
BV Berlin-Brandenburg*

Das Vorstandsteam

DKV-Geschäftsstelle / Vorsitzender:

Prof. Dr. Holger Neumann

Theodorstraße 10, 30159 Hannover

+49 (511) 89708-14 / -15

info@dkv.org www.dkv.org

Vereins-Reg.-Nr. 305, Amtsgericht Karlsruhe,
Steuer-Nr. 25/206/50472 FA Hannover Nord

Hochtemperaturwärmepumpe zur Wasserdampferzeugung in einer Zuckerfabrik

Sebastian Schultze

GEA Refrigeration, Berlin

Im Rahmen des EU-Projekts SPIRIT hat GEA HRT seit Anfang 2023 einen 4 MW Wärmepumpen-
monstrator entwickelt und gebaut. Ende 2024 wurde die Wärmepumpenanlage bei Tiense Suiker in
Belgien vollständig in das Dampfnetz der Zuckerfabrik eingebunden und Anfang 2025 in Betrieb ge-
nommen. In zwei Messkampagnen wurde die Wärmepumpe im Temperaturbereich 75 - 143°C und
80 - 110°C betrieben und Daten ausgewertet. Im Vortrag wird der Aufbau des Demonstrators, Her-
ausforderungen und erste Betriebserfahrungen vorgestellt.

Termin: Dienstag, 27. Oktober 2026 um 18³⁰ Uhr

! Achtung geänderter Vortragsort !

Ort: GEA Campus, Holzhauser Str. 165, 13509 Berlin