

HERZLICH WILLKOMMEN

ZUM 5. NETZWERK-TREFFEN

KOMPLEXE LÖSUNGEN & EFFIZIENZ IN RÜCKKÜHL- & KLIMATECHNIK

20. MAI 2025, 10 - 15.30 UHR

Ein Gemeinschaftsprojekt von:

GALEK  KOWALD
IHRE EXPERTEN FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

 **thermofin**[®]
heat exchangers - Germany

Multi
KÜHLSYSTEME

 **DAIKIN**
DAIKIN APPLIED GERMANY GmbH

 **GOHL-KTK**
A PART OF COFINAIR GROUP

PROGRAMM

- 09.30 UHR** Eintreffen und Starter Imbiss
- 10.00 UHR** Begrüßung durch thermofin GF **B. Löffler**
Review bisherige Netzwerktreffen **S. Nestler & W. Rauchfuß**
- 10.30 UHR** Vortrag: Effizienz und Stellschrauben in der Regelung am Beispiel „Kaltwassersatz im Verbund mit adiabatischer Trockenkühlung“
Daikin Applied: I. Hauser & thermofin: E. Gerstenberger
- 11.15 UHR** Kaffeepause
- 11.30 UHR** Vortrag: Förderung für Investitionsvorhaben - Echte Vorteile oder doch nur eine Last
Galek & Kowald GmbH: J. Steinbrücker
- 12.00 UHR** Mittagspause
- 12.45 UHR** Vortrag: Fernwartung bei Rückkühlanlagen + Digitalisierung, Smart Monitoring
Multi Kühlsysteme S. Nestler
- 13.15 UHR** Werksführung „thermofin“ in Gruppen
- 14.30 UHR** Kommunikation & Netzwerken bei Kaffee & Kuchen ca. 15.30 Uhr Abschluß



Zu Beginn – eine kurze inhaltliche Einstimmung zu bisherigen Netzwerktreffen & dem Anliegen

GALEK  KOWALD
IHRE EXPERTEN FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

 **thermofin**[®]
heat exchangers-Germany

Multi
KÜHLSYSTEME

 **DAIKIN**
DAIKIN APPLIED. GERMANY GmbH

 **GOHL-KTK**
A PART OF COFINAIR GROUP

Aus einer Idee im Erzgebirge wurde ein erfolgreiches Event.

Gestartet bei  in der Aue, wuchs die Veranstaltung seit 2020 stetig

– zunächst mit der Unterstützung von  und  GOHL-KTK

Später verstärkt durch  .

Heute bei  setzen wir diesen Erfolg fort.

Ein herzliches Dankeschön an den Hauptsponsor, alle Unterstützer,

Sponsoren und ausstellenden Unternehmen!

Das Netzwerk verfolgt das Ziel,

- Akteure, kleinere und mittlere Firmen,
 - Player & Spezialisten in ihren jeweiligen Sektoren,
 - **aus dem Bereich Kälte- und Klimatechnik**, die
 - sowohl in der Industrie wie auch in der TGA tätig sind
 - innerhalb der Region und darüber hinaus - **zusammenzubringen**.
-
- Synergien & Mehrwert zu erzeugen
 - den Gedanken- und Erfahrungsaustausch zu fördern
 - Wirtschaftliche Effekte auch durch gemeinsame Zusammenarbeit bei Projekten zu erzielen:



„Win – Win – Situation für alle Teilnehmer anregen

Das Netzwerk - Ihre Ansprechpartner



Sebastian Nestler
ppa.
Produktions-Service Leiter

s.nestler@multi-kuehlsysteme.de



Mirko Fries
Vertr.-Ingenieur
Vertriebsgebiet Ost

m.fries@kuehlturm.de



Ingo Hauser
Vertr.-Ing. Kältemaschinen &
Sondervertrieb

i.hauser@daikinapplied.eu



Wolfgang Rauchfuß

Mail: w.rauchfuss@t-online.de
Tel.: 03578 319 622
Mobil: 0151 628 399 65



1. Netzwerktreffen März 2020 bei Multi Kühlsysteme in Aue - der Start & Klassiker



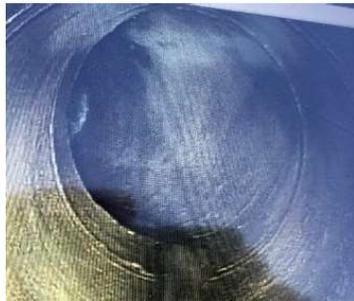
Effiziente Planung & Errichtung von Kaltwasser Anlagen für die Industrie,
„Anschlussfertig“ - Container Lösung mit aufgesetzten Rückkühlwerk
Vortrag: Gohl-KTK und Multi Kühlsysteme)

Betrieb und Wartung der Anlagen;
Vortrag: Multi Kühlsysteme

TÜV Süd: 1. INFO zur Handhabung / Umsetzung 42. BImSchV

Erfahrungs- Austausch zu den einzelnen Gewerken
Mechanik; MSR; Wasseraufbereitung

2. Netzwerktreffen November 2021 bei MOL Katalysatortechnik in Merseburg



Kühlkreisläufe (Vortrag: Dr. Koppe; Mol Kat)

Rohrreinigung durch turbulente Strömung
und Katalysator

Am Beispiel Kraftwerk Rostock und Kläranlage Berliner
Wasserbetriebe



**Schwerpunkte für die Überprüfung des Ordnungsgemäßen
Betriebes nach § 14 42. BImSchV** aus Sicht des Sach-
Verständigen (Vortrag: Ing.-Büro Dr. Nickolay)



Umkehrosmose – neu gedacht (Vortrag: ITD S. Schmitt)
Bedarfsgesteuert, ohne Pufferspeicher, keimfrei; geringer Wasserverbrauch

GALEK KOWALD
IHRE EXPERTEN FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

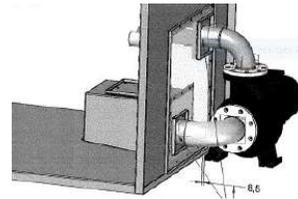
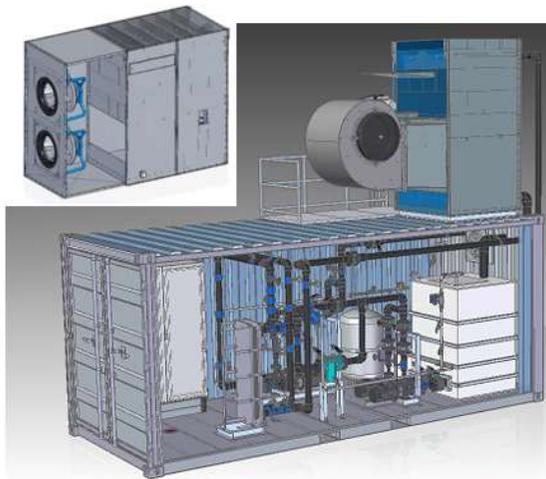
thermofin®
heat exchangers-Germany

Multi
KÜHLSYSTEME

DAIKIN
DAIKIN APPLIED. GERMANY GmbH

GOHL-KTK
A PART OF COFINAIR GROUP

3. Netzwerktreffen April 2023 bei Multi Kühlsystem in Aue



Retrofit an Rückkühlanlagen (GOHL-KTK W. Rauchfuß)

Einsatz von **EC-Antriebs-Technik**, AC- (Getriebe-) Motoren in IE 4 Ausführung

Nachrüsten zus. **Servicezugängen** bzw. feinmaschige Edelstahl-Schutzgitter

Servicefreundlicher **Umbau Sekundärpumpe**;

Beispiel: Kühlturmanlage mit 500 kW

Spreizung	3 Kelvin	10 Kelvin
KT-Austritt / Eintritt	26°/29°C	26°/36°C
Volumenstrom	143 m ³ /h	43 m ³ /h
Pumpendruck	2,3 bar	2,3 bar
Pumpenmotor	15 KW	4,0 KW

Retrofit an der Anlagen-Technik

(Vortrag: Multi Kühlsysteme S. Nestler)

Die richtige Auswahl der **Anlagentechnik**

Der optimale Betrieb der **Pumpentechnik**,

Eine **abgestimmte Regelung** zwischen **RKW und Anlagentechnik** - **spart viel Energie**



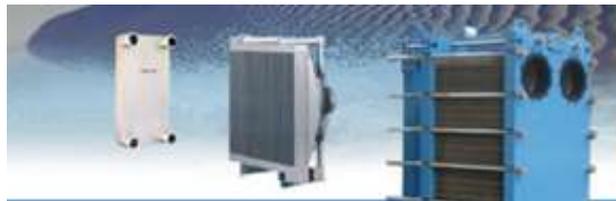
3. Netzwerktreffen April 2023 bei Multi Kühlsystem in Aue



straub
the original



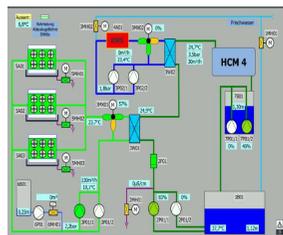
Straub Kupplungssysteme (Vortrag: Vertr.-Ing. J. Weber)
für sehr unterschiedliche Anwendungen und Materialien



Funke Wärmetauscher (Vertr.-Ing. R. Sonnenburg)
Aufbau, Service, Reparatur; Support



„Multi Connect“



Remote Service & Fernüberwachung (Vortrag: Multi KS A. Schramm)
Per Remote-Verbindung hat Multi KS die Möglichkeit sich digital zuzuschalten und so gemeinsam mit dem Betreiber vor Ort, schnell Fehler zu lokalisieren.



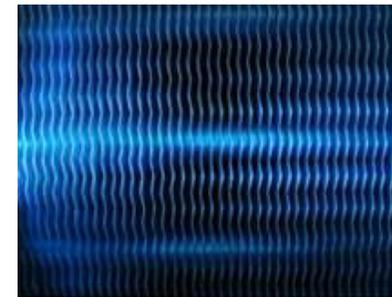
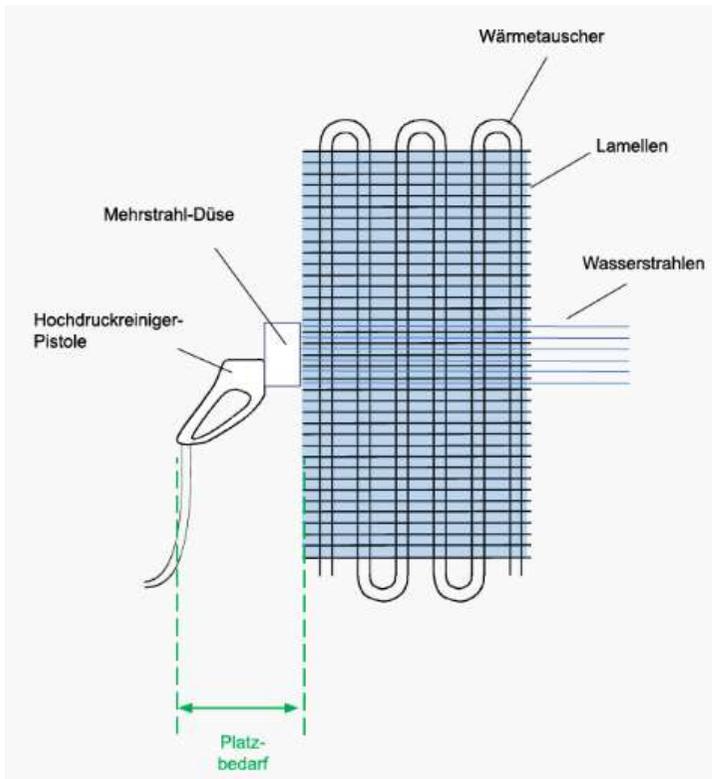
4. Netzwerktreffen Juni 2024 in Königs Wusterhausen / Berlin



Reinigung, Sanierung & chemie-/säurefreie Entkalkung von Lamellen-WT
in kältetechnischen Anlagen, nach dem patentierten Mehrstrahl-Verfahren

Vortrag und praktische Vorführung

Techn. Hygiene Dienst (THD) Dr. Martin Möritz + Team



**Erfahrungen aus 5 Jahren Überprüfung von Rückkühl –
Verdunstungsanlagen nach 42. BImSchV**

Referent: Dipl. Ing. (FH) Jacob Kornack

Wir starten mit unserem Vortrag

GALEK  KOWALD
IHRE EXPERTEN FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

 **thermofin**[®]
heat exchangers · Germany

Multi
KÜHLSYSTEME

 **DAIKIN**
DAIKIN APPLIED · GERMANY GmbH

 **GOHL-KTK**
A PART OF COFINAIR GROUP