



Einladung, Tagesablauf und Anmeldung zur:

Exkursion AQVA HEAT

Teil 1: Anlagenbesichtigung (Start 11:00 Uhr)

Stadtwerke Zittau GmbH / Zittauer Kraftwerkslabor (ZKWL)

Schliebenstraße 3, 02763-Zittau
 (Parkmöglichkeiten entlang der Schliebenstraße)

Teil 2: Fachvorträge & Austausch: (ca. 12:30 Uhr)

Mandauhöfe - CELZIUS-Labor der Hochschule Zittau/Görlitz

Äußere Oybiner Strasse, 02763-Zittau
 (Parkmöglichkeiten im Innenhof)

Am: Donnerstag, 10.11.2022 oder am Dienstag, 22.11.2022

von: 11:00 Uhr bis: 15:30 Uhr

Für: Energieexperten

Die effiziente Erzeugung, Anwendung und Speicherung von Flüssigeis ist ein Schwerpunkt der Arbeiten des ILK Dresden. Eine der vielversprechenden Anwendungen ist der Wärmeentzug aus Oberflächengewässern, die im Verbundprojekt AQVA HEAT I in Kooperation mit der Hochschule Zittau/Görlitz und der BTU Cottbus erstmalig unter Realbedingungen erprobt wird. In der Exkursion zur Demonstrationsanlage am Fluss Mandau wird die Anlage vorgestellt. Seien Sie herzlich willkommen zu einem Streifzug durch eine Technologie mit Zukunft.

Ablauf		
Zeit	Thema	Verantwortlich
11:00	Treffen der Exkursionsteilnehmer zum 1. Teil der Exkursion: Sammeln am Treffpunkt und gemeinsamer Weg zur Anlage	Dr. Mathias Safarik Christoph Steffan Bernd Felgentreff
11:45 – 12:30	Besichtigung	Dr. Mathias Safarik Christoph Steffan
12:30 – 13:00	Fahrt zum 2. Teil	individuell
13:00 – 13:30	Eintreffen und kleiner Imbiss	
13:30 – 14:00	Vorstellung der Teilnehmer	Dr. Mathias Safarik
13:30 – 15:15	Vakuum-Flüssigeistechnologie in zukünftigen Wärme- & Kälteversorgungssystemen <ul style="list-style-type: none"> • Thermodynamische Grundlagen • Vorteile der Eiszerzeugung durch Direktverdampfung • Anwendungen der Vakuum-Flüssigeistechnologie • Flüssigeis zur effizienten Kälte- Speicherung und Versorgung • Flüssigeis als Kälteträger / Reduktion der Kältemittelmenge • Wärme-Kälte-Kopplung mit Speicherung • Nutzung von Gewässern als Wärmequelle für Wärmepumpen • Heizen mit Eis Anwendung der Technologie in Kalten, intelligenten Wärmenetzen	Dr. Matthias Safarik Christoph Steffan Bernd Felgentreff
15:15 – 15:30	Fazit / Kooperationen / Schlussdiskussion	Teilnehmer; Bernd Felgentreff

Teilnahmeanmeldung

Firma:			
Adresse:			
PLZ / Ort:			
gewünschter Tag:	<input type="checkbox"/> Do, 10.11.22	<input type="checkbox"/> Di, 22.11.22	
Teilnehmer (Namen):			
E-Mail:			
Tel.: /Fax: /Funktel.:			
Datum /Bestätigung:			

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Bitte um Anmeldung bis zum 8.11. für Do, 10.11.2022 oder bis 15.11. für Di 22.11.2022. Bitte die Anmeldung per Mail an die Technische Beratung für Systemtechnik (s.o.) oder an das ILK nach Dresden per Fax: 0351-4081 5599 oder Email: energie@ilkdresden.de senden.