

Hitze im Griff, Zukunft im Blick:

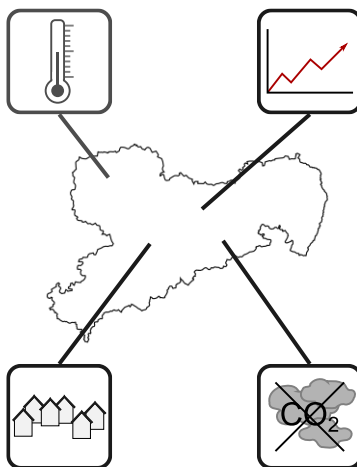
CoolSaxony-Fachkonferenz zur nachhaltigen Kälteplanung am 29.09.2026 (Di) ab 09:30 Uhr in Freiberg

Klimatische Dringlichkeit:

Extreme Hitzeperioden wie 2018, 2019 und 2022 nehmen zu und belasten die sächsische Bevölkerung

Anpassung ist unausweichlich:

Um z.B. Arbeitsfähigkeit in Schule und Büros zu erhalten ist Gebäudeklimatisierung nicht zu vermeiden



Präzision durch Daten:

Im Forschungsprojekt Cool-Saxony werden standardisierte Kühllastprofile für die Gebäudeplanung entwickelt

Nachhaltigkeit im Fokus:

CoolSaxony sucht nach Wegen, um den steigenden Kühlbedarf regenerativ zu decken

Was erwartet Sie auf der Konferenz?

- Ergebnisse aus einer sachsenweiten Messkampagne 2025 zum Raumklima in Sachsen
- Darstellen der Resultate aus einer Klimaprognose für Sachsen bis 2050
- Vorstellung von entwickelten Kältelastprofilen (Wohnen, Gewerbe, Industrie)
- Entscheidungshilfen für die Auswahl der passenden Kühltechnologie für Ihre Gebäude

An wen richtet sich die Veranstaltung?

- **Kommunen:** Strategische Datenbasis für eine hitzeresiliente Stadt-/Gemeindeplanung
- **Behörden:** Schwerpunktidentifikation bei der Regionalplanung und Vorbildwirkung
- **Energieversorger:** Identifikation von Potenzialen und Lastspitzen im Kältesektor
- **Planer:** Einfach anwendbare Profile für die Dimensionierung von Energiesysteme
- **Forschende:** Interdisziplinärer Austausch + Anbahnung gemeinsamer Forschungsprojekte

Ist Ihr Interesse
geweckt?



Hier anmelden



<https://forms.gle/vn-jFkmUPDuw5srp67>

Veranstaltungsort:

Schlossplatzquartier der TUBAF
Prüferstraße 4, 09599 Freiberg

Kontakt:

Dr.-Ing. Lukas Oppelt
Lukas.Oppelt@td.tu-freiberg.de

Hitze im Griff, Zukunft im Blick:

CoolSaxony-Fachkonferenz zur nachhaltigen Kälteplanung

Programm

Zeitblock	Thema	Referent
Themenblock 1: Aktuelle Situation und Klimatische Prognose		
10:00-10:40	Eröffnung und Diskussionsrunde zu den aktuellen Fragestellungen der Teilnehmenden	TUBAF
10:40-11:00	Aktuelle Lage in Sachsen, Ausblick bis 2050	SAENA
11:00-11:30	Pause	
Themenblock 2: Projekt CoolSaxony: Herausforderungen und Lösungen		
11:30-11:50	Aktuelle Klimaprognose für Sachsen und Bestimmung des Kühlbedarfs	DBI
11:50-12:10	Ergebnisse der Monitoringmessungen zum Kühlbedarf in Sachsen, Entwicklung von Kühllastprofilen	TUBAF
12:10-13:40	Pause	
Themenblock 3: Kühlen in der Praxis: Technologien, Lösungen, Förderoptionen		
13:40-14:00	Kompetenzzentrum Klima: Blau-grüne Antworten auf Hitze und Starkregen im kommunalen Umfeld	LfULG
14:00-14:20	Kühlung für Industriebetriebe: Synergien mit der Wärmeversorgung nutzen	Sachsen Energie
14:20-14:40	Geothermie als Lösung für kombinierte Heiz- und Kühlsysteme, aus der Konzeptidee zum Betrieb	geoENERGIE Konzept
14:40-15:00	Pause	
Themenblock 4: Kühlen in der Praxis: Technologien und Forschung		
15:00-15:20	Kühlung von Räumen und Gebäuden mit luftdurchströmten Gesteinsschüttungen	Ingenieurbüro Prof. Reichel
15:20-15:40	Zellulare Energiesysteme zur Umgestaltung der Energieversorgung im suburbanen Raum	TU Dresden
15:40-15:50	Zusammenfassung und Verabschiedung	TUBAF

Ist Ihr Interesse geweckt?



Hier anmelden



https://forms.gle/vn_jFkmUPDuw5srp67

Veranstaltungsort:

Schlossplatzquartier der TUBAF
Prüferstraße 4, 09599 Freiberg

Kontakt:

Dr.-Ing. Lukas Oppelt
Lukas.Oppelt@ttd.tu-freiberg.de