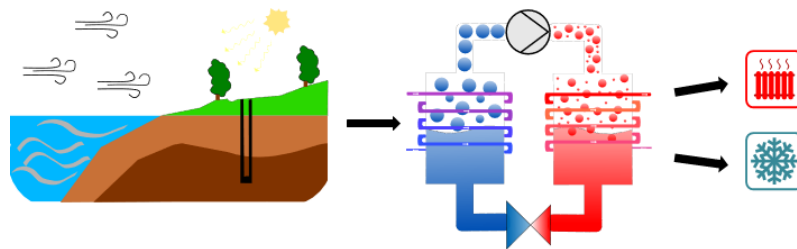


Wärmepumpenworkshop in Freiberg

Informationen | Einblicke | Vorträge | Diskussionen | Exkursion

Termin:	14.06.2022
	09:00 Uhr – 16:00 Uhr
Veranstaltungsort:	Freiberg (Sachsen)
	Technische Universität Bergakademie Freiberg
Teilnahme:	Kostenfrei nach Anmeldung
Veranstalter:	Lehrstuhl für Technischen Thermodynamik
Anmeldung:	Link zum Anmeldeformular



Ein Workshop, der die nachhaltige Nutzung der Umweltwärme für den Energiesektor in den Vordergrund stellt, da dieser ein hohes Potential für die Wärme und Kältebereitstellung in Gebäuden bietet. Besonders aufbereitet ist dieser für Kommunen, um zukünftige Vorhaben und Investitionen entscheidend zu unterstützen.

Was erwartet Sie:

- Grundlagen zur Funktionsweise von Wärmepumpen
- Hersteller von Großwärmepumpen
- Fernkältenetzexperten
- Sachkenner der politischen Rahmenbedingungen
- Exkursion

Programmübersicht

Uhrzeit	Vortragsthema	Vortragende Person/ Institution
09:00 - 09:10	Begrüßung	Prof. T. Fieback/ TU Bergakademie Freiberg
09:10 - 09:50	Die Wärmepumpe: Grundlagen, Technik, Arten und Funktionsweise	Dr. T. Grab/ TU Bergakademie Freiberg
10:00 - 10:30	Die politischen Rahmenbedingungen zur Wärmepumpentechnik	Dr. A. Deinhardt / Bundesverband Geothermie
11:40 - 11:10	Veranschaulichung von Großwärmepumpen, Kaskadennutzung und Referenzobjekte	Stoje / SmartHeat
11:20 - 11:50	Veranschaulichung von Großwärmepumpen, Kaskadennutzung und Referenzobjekte	J. Onderka / Vaillant

11:50 - 12:50 Uhr Mittagspause und Networking

Uhrzeit	Vortragsthema	Vortragende Person/ Institution
12:50 - 13:20	Forschung an Quartierskonzepten mittels Großwärmepumpen und Speichersystemen	D. Nefodov / TU Chemnitz
13:30 - 14:00	Veranschaulichung von Wärmenetzen 4.0, nahen Kältenetzen, praktische Umsetzungen von Systemen ab 100 Abnehmern	R. Mnich/ PBS Energiesysteme
14:00 - 14:10	Ende der Vortragsreihe und erste Verabschiedung	TU Bergakademie Freiberg
14:30 - 16:00	Exkursion zur "Campus Kälte" Kältenetz der TU Bergakademie Freiberg	TU Bergakademie Freiberg
16:00	Ende der Veranstaltung	