DIE COOLSTE ART
FERNWÄRME INTELLIGENT ZU NUTZEN



KÄLTE MIT WÄRME AUS GEOTHERMIE

Fahrenheit entwickelt und fertigt innovative, energieeffiziente Lösungen zur Kälteerzeugung. Unsere Adsorptionskältemaschinen sind seit fast zwei Jahrzehnten, weltweit mehr als 800 Mal im Einsatz – und das in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen.

Die Adsorptionstechnik von FAHRENHEIT kann überall zur Kühlung verwendet werden, wo Abwärme oder frei verfügbare Wärme vorhanden ist. Für die Kühlleistung muss kein Strom eingesetzt werden. Dadurch erreicht unsere Kühltechnologie eine neue Dimension der Energieeffizienz. Unsere Kälteanlagen werden erfolgreich eingesetzt in der industriellen Fertigung, in der Gebäudekühlung, in Rechenzentren und in vielen anderen Anwendungen.

Sie eignen sich ideal beim Einsatz in Wärmenetzen sowie in Verbindung mit Blockheizkraftwerken, und sie können in mobilen Anwendungen wie Schiffen erheblich Energie und CO_2-Emissionen einsparen.

Kälte aus Wärme mit Wärme aus Geothermie. Diese Kombi passt perfekt zu unserem Ziel, Energieeinsparung, Nachhaltigkeit und Verantwortung für die Umwelt ganz praktisch voranzutreiben. Das ist unser Beitrag für eine erfolgreiche Energiewende.

WWW.FAHRENHEIT.COOL

FAHRENHEIT
Cooling Innovation.

Vorteile für Wärmenetzbetreiber

- ✓ **Optimierung Auslastung** Wärmenetz
- ✓ **Zusätzlicher Absatz** in abnahmeschwachen Sommermonaten
- ✓ Ausgleich von perspektivisch sinkenden Wärmemengenabsatz wg. Energieeffizienzmaßnahmen
- ✓ **keine zusätzlichen Abnahmespitzen** in Heizperiode
- ✓ **Spitzenglättung** bei Stromabsatz (Querverbundunternehmen)
- ✓ **Baustein für Contracting / CaaS**
- ✓ Bessere **Kundenbindung** bei Wärmekunden
- ✓ Impact Klimaschutz durch Kältemittel Wasser und bis zu **80% CO_2 Reduktion.**

Vorteile für Kältenutzer

- Bis zu **80% CO_2 Reduktion**
- Kältemittel **reines Wasser**
- Bis zu **80% weniger Stromkosten**
- **Wartungsarm** & langlebig

REFERENZ: IEP PULLACH GEOTHERMIE

Die IEP (Innovative Energie für die Pullach GmbH) ist eine 100 Prozentige Tochter der Gemeinde Pullach im Isartal. In Zusammenarbeit mit FAHRENHEIT wurde die Firmenzentrale der DJE Kapital AG mit einer hocheffizienten Adsorptionskühlanlage eCoo 2.0 zur Kühlung des Serverraums und der Büroflächen über den Fußboden im Kälte-Contractingverfahren realisiert.

Entscheidend für die Vermögensverwalter waren neben den perfekt kalkulierbaren Kosten der Kühlung durch Abrechnung per kWh ohne Kapitalbindung und Wartungskosten auch der Umweltaspekt. Die CO_2-neutrale Heiz- und Kühlanlage dient nicht nur dem eigenen grünen Gewissen, sondern zeigt auch nach außen, dass dem Unternehmen Nachhaltigkeit in mehrerlei Hinsicht wichtig ist. Dies ist nicht immer die billigste, gesamthaft aber sehr wohl die günstigste Lösung.

Der Neubau nebst Erweiterung der DJE Kapital AG Konzernzentrale steht nun an, und man hat sich für eine Neuauflage der Adsorptionstechnologie von FAHRENHEIT entschieden.

ANTRIEBSWÄRMEQUELLE
Fernwärme

ANTRIEBSTEMPERATUR
85 – 70 °C

KÄLTELEISTUNG
bis zu 16 kW

KÄLTETEMPERATUR
19 – 15 °C







FAHRENHEIT
Cooling Innovation.

Ausgewählte Referenzen zu Wärmenetzen

Stadtwerk/ Wärmenetzbetreiber	Kunde	Wärmequelle	Kälteanwendung	geschätzte jährliche CO_2 Einsparung
Stadtwerke Heidelberg	Luxor-Filmpalast	Holz-Heiz-kraftwerk	Klimatisierung des Kinos	7,5 t
Innovative Energie für die Pullach	DJE Kapital	Geothermie	Kühlung des Serverraums & Büroflächen über Fußboden	2,6 t
Geovol	Geovol	Geothermie	Kühlung von Büros, Technik-räume und Konferenzraum	10,4 t
Stadtwerke Zweibrücken	Hallenbad Zweibrücken	BHKW	Raumkühlung über Fancoils	1,8 t
Stadtwerke Brixen	Musikschule Brixen	BHKW (Bio-gas)	Raumkühlung über Lüftung	1,5 t
Stadtwerke Heidelberg	Pfaffengrund	BHKW	Raumkühlung über Fancoils	3,2 t
Stadtwerke Schönebeck	Stadtwerke Schönebeck	BHKW	Raumkühlung über Fancoils (Demo-Projekt)	1,1 t
Innovative Energie für die Pullach	Innovative Energie für die Pullach	Geothermie	Büroraumkühlung über Fan-coils	1,2 t
Nahwärme Emstal	Nahwärme Emstal	Holz-Heiz-kraftwerk	Raumkühlung	1,8 t
Stadtwerke Ratzeburg	Stadtwerke Ratzeburg	BHKW	Raumkühlung	3,1 t
Stadtwerke Brixen	Stadtwerke Brixen	BHKW (Bio-gas)	Büroraumkühlung	1,5 t

Ihr Ansprechpartner
Dr. Bernhard Müller
Geschäftsleitung
+49 345 279 809 10
bernhard.mueller@fahrenheit.cool

WWW.FAHRENHEIT.COOL