

Fernkälte – nutzen Sie die Vorteile!

Wie kühlen?
Natürlich mit Kälte von uns!



Denn unsere Kälte ist komfortabel, umweltgerecht
und preisstabil

Haben Sie noch Fragen? Wenden Sie sich einfach an Ihren Fernwärmeversorger!

Individuelle und innovative Klimatisierung

Moderne Gebäude nach EnEV-Standard müssen immer weniger geheizt, dafür aber schon in der Übergangszeit gekühlt werden – dies gilt insbesondere für Gebäude mit einem hohen Fensterflächenanteil, die sich im Sommer wegen des hohen Wärmeschutzes überdurchschnittlich schnell aufheizen.

Fernkälte ist eine innovative, komfortable Alternative zur herkömmlichen Gebäudeklimatisierung. Sie wird zentral in einer großen Anlage erzeugt und über gedämmte Kältenetze zum Kunden transportiert – es entsteht eine Art „Fern-Klimaanlage“. Im Gebäude des Kunden erfolgt die Übergabe mittels eines Wärmetauschers an die kundeneigene Anlage. Der geschlossene Kreislauf erfolgt ähnlich wie bei der Fernwärme. Mit einer je nach Witterung gleitenden Vorlauftemperatur des Kaltwassers kann zu jedem Zeitpunkt die gewünschte Kältemenge geliefert werden. Fernkälte erfüllt somit mühelos alle Anforderungen an eine moderne Kälteversorgung.

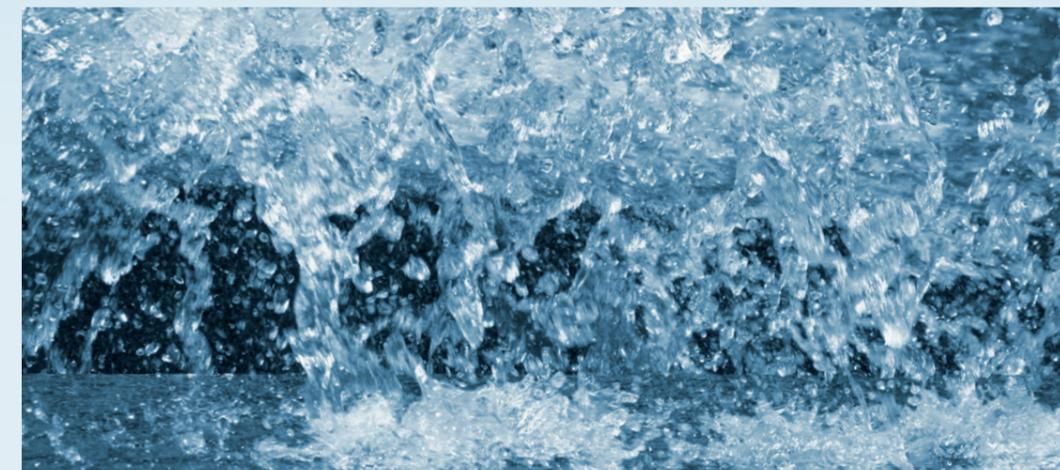
Büroflächen sind nur mit Klimatisierung profitabel vermietbar. Hotelgäste erwarten wohltemperierte Räume. Verkaufsflächen können nur mit einer Klimatisierung betrieben werden. Serverräume verlangen aus technischer Sicht eine Kühlung. Unabhängig davon jedoch, ob Sie Ladengeschäfte oder Serverräume klimatisieren wollen, Kälte für Fertigungsprozesse oder die Lagerung verderblicher Güter benötigen – Ihr Versorgungsunternehmen garantiert den Einsatz moderner, innovativer Technik. Dabei stehen individuelle, auf Ihren Bedarf abgestimmte Lösungen im Vordergrund.

... denn unsere Kälte ist komfortabel

- **Hohe Versorgungssicherheit, denn Sie übertragen diese Aufgabe auf einen kompetenten Vertragspartner**
- **Die gelieferte Kälte wird individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst**
- **Keine Beeinträchtigung der Gebäudearchitektur – Vorgaben des Denkmalschutzes werden problemlos erfüllt**
- **Der Wegfall von Rückkühlwerken auf Dächern ermöglicht eine andere Gebäudestatik und die Nutzung dieser Flächen für beispielsweise Komfortwohnungen oder SPA-Flächen**
- **Egal, ob im Büro- oder im Wohnbereich: Klimatisierung der Räume steigert den Komfort erheblich und damit den Wert Ihrer Immobilie**
- **Um die Instandhaltung aller technischen Komponenten und die Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben kümmert sich Ihr Versorger**
- **Geringere Störungsanfälligkeit: Keine Störungen mehr an Kältemaschinen und Rückkühlwerken; damit entfallen auch die Schall- und Hygieneproblematik**

... denn unsere Kälte ist umweltgerecht

- **Schonung der Energievorräte, da der Einsatz moderner, effizienter Technik garantiert ist**
- **Damit einher geht ein geringer Schadstoffausstoß**
- **Stromsparend und wirtschaftlich hergestellte Kälte**
- **Keine Probleme mit der Einhaltung der F-Gase-Verordnung**
- **Ein günstiger Primärenergiefaktor reduziert Kosten beim Neubau und sichert die Zukunftsfähigkeit bei Sanierung**



... denn unsere Kälte ist preisstabil

Die Wahl einer Kälteversorgung ist von langfristiger Bedeutung. So entscheiden nicht die Energiepreise zu einem bestimmten Zeitpunkt über die Wirtschaftlichkeit der Kälteversorgung, sondern die Gesamtkosten der Kälte über die gesamte Nutzungsdauer einer Anlage. Neben den verbrauchsgebundenen Kosten (Betriebsstrom, Wasser für Rückkühler, Hilfsenergie) müssen dabei sowohl die betriebsgebundenen Kosten für Wartung und Instandhaltung als auch die kapitalgebundenen Kosten wie Abschreibung und Verzinsung berücksichtigt werden. Kostenunterschiede in der Vergangenheit relativieren sich häufig, wenn die Phasen niedriger Preise mit denen höherer Preise aufgerechnet werden, also die für eine objektive Beurteilung erforderliche Betrachtung der gesamten Nutzungsdauer der Anlage durchgeführt wird.

Zusätzliche Kosten für zukünftige Modernisierungen müssen bei Fernkälte nicht berücksichtigt werden. Gleichzeitig steht sie für reduzierte Investitionskosten, da keine Kaltwassersätze und Rückkühler benötigt werden. Dies führt darüber hinaus zu einem minimierten Instandhaltungsaufwand, denn Inspektionen, Wartungen und Reparaturen an eigenen Kältemaschinen und Rückkühlwerken sind nicht mehr notwendig.

Neben überschaubaren Investitionen steht Fernkälte damit für stabile Betriebskosten.