

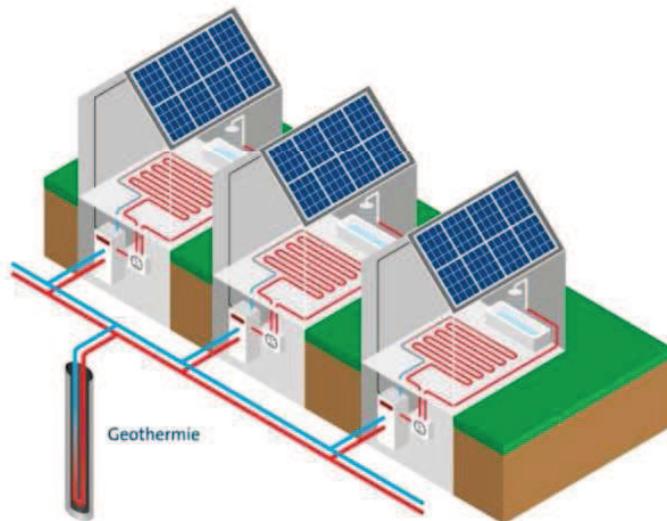
Nachhaltiges Energieversorgungskonzept

Wärmeversorgung | Kalte Nahwärme

STADTWERKE
BIELEFELD



Innovative Wärmeversorgung über kalte Nahwärme



Vorteile

- Mit der kalten Nahwärme wird eines der innovativsten Versorgungskonzepte Deutschlands realisiert
- Der Kunde erhält einen Wärmelieferungsvertrag für 10/15 Jahre
- Kein Risiko! Alle Kosten sind im Paket enthalten. Wartung, Instandhaltung, Betrieb, Austausch der Wärmepumpe bei Defekt, etc.
- Der Mehrwert für das Haus des Kunden bleibt aufgrund der modernen Technik über die Jahre bestehen. A++ → Sehr ökologisches Konzept mit hohen CO₂-Einsparungen
- Der Primärenergiefaktor liegt bei ca. 0,47
- Die kalte Nahwärme führt zu einem reduzierten Heizstabeinsatz der Wärmepumpen

Nahwärmenetz mit Kalter Nahwärme

- »Kalte Nahwärme«? Dieser Widerspruch vereint die Möglichkeiten ökologisch und zukunftssicher zu heizen. Wir bieten für Baugebiete ein innovatives Vollversorgungskonzept an
- Die Bündelung von Tiefenbohrungen in Form von Sondenfeldern bietet Einsparungen in der Anzahl der Bohrungen. Die damit geothermisch erwärmte Sole wird über ein Netz zu den einzelnen Abnehmern transportiert. Durch das niedrige Temperaturniveau ist keine Dämmung des Netzes erforderlich
- Mit den Bausteinen Wärme, Eigenstrom und Speicher kann jeder Bauherr sein individuelles Versorgungskonzept erstellen
- Der Clou liegt in der doppelten Nutzung, so kann man mit dem System an kalten Tagen heizen und an warmen Tagen das Haus schön kühl halten → kostenfreie Naturkühlung mittels Sole
- Folgende Vertragslaufzeiten wurden zu Grunde gelegt:
 - Netz/Verteilung: 30 Jahre
 - Wärmepumpen-Contracting: 10/15 Jahre

Nachteile

- Das Versorgungskonzept ist erklärungsbedürftig

Lieferumfang Projekt Kalte Nahwärme:

- Wärmepumpe je Gebäude
- Hausanschluss
- Verteilernetz „Kalte Nahwärme“
- Tiefenbohrungen

Für ein
lebenswertes
Bielefeld.