



**Klimaneutral,
kostensparend,
aus Beckum**

Innovatives Pilotprojekt: Kalte Nahwärme für Vellern!

**Ein ganzes Viertel klimaneutral
mit Wärme versorgen?
Das kalte Nahwärmenetz der evb
macht das möglich.**

Bald ist es so weit! Das kalte Nahwärmenetz im Neubaugebiet Kirchfeld in Vellern geht in Betrieb. Dann können alle zukünftigen Anschlussnehmer des Quartiers mit emissionsfreier Wärme versorgt werden. Und das ganz ohne den Einsatz von fossilen Energien.

Warm im Winter, kühl im Sommer

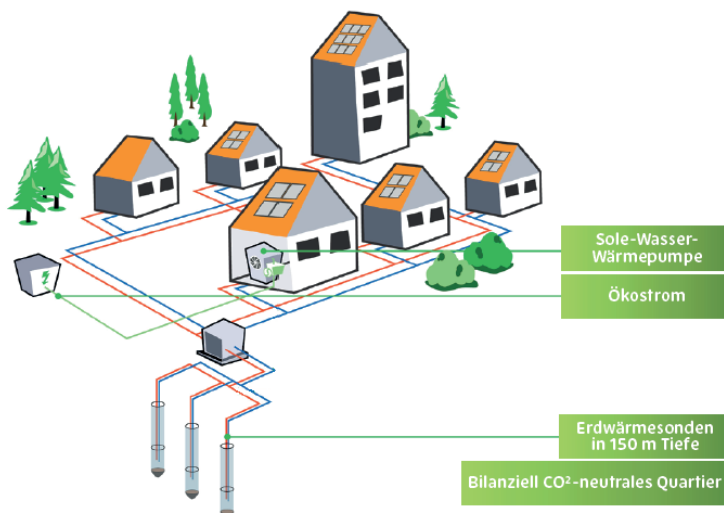
Dort wird die thermische Energie durch Wärmepumpen verdichtet und auf ein höheres Temperaturniveau gebracht. Das Ergebnis: Angenehm wohlig warme Räume und warmes Wasser im Winter. Der Clou: An heißen Sommertagen funktioniert dieses Prinzip auch umgekehrt. Dann wird die Wärme aus den Gebäuden abgeleitet und über die Erdwärmesonden dem Erdreich wieder zugeführt. Betrieben werden die Wärmepumpen natürlich mit Ökostrom der evb, auf Wunsch unterstützt durch Sonnenenergie vom eigenen Dach. Die kalte Nahwärme ist damit emissionsfreies Heizsystem und Klimaanlage in einem – und das ganz ohne hohe Investitionskosten für Verbraucherinnen und Verbraucher.

Kalte Nahwärme? So funktioniert's:

Unter der Erdoberfläche herrschen ganzjährig konstante Temperaturen von 10 bis 12 Grad Celsius. Diese „kalte Wärme“ nutzen wir mit der Kalte-Nahwärme-Technologie. Hierzu wurden 14 Erdwärmesonden in den Boden eingebracht, die bis zu 150 Meter tief reichen.

Über Sole- Wasser-Wärmepumpen wird die in dieser Tiefe herrschende Erdwärme aufgenommen und über ein geschlossenes Leitungssystem zu den einzelnen Haushalten weitergeleitet.

Das kalte Nahwärmenetz der evb ermöglicht es, das Neubaugebiet Kirchfeld in Vellern zukünftig emissionsfrei mit Wärme zu versorgen.



Einmaliger Baukostenzuschuss (Netzanschluss)



Unser
Rundum-
Sorglos-Paket

Das sind Ihre Vorteile:

+ **Sole-Wasser-Wärmepumpe eines Markenherstellers**

+ **Anschluss an das kalte Nahwärmenetz**

+ **Wärmequelle inklusive Bohrung**

+ **Antragswesen für Wärmequelle**

Alle Kosten, von der Bohrung und Installation des Wärmenetzes bis zu Hausanschluss und der Wärmepumpe in Ihrem neuen Zuhause sind in unserem Angebot enthalten.

+ **Strombedarf der Wärmepumpen aus 100% Ökostrom**

Wir beliefern Sie mit 100% Ökostrom, zuverlässig und nahezu CO₂-neutral. Aufgrund unserer hohen Abnahmemengen an Ökostrom als lokaler Energieversorger, profitieren Sie jederzeit von guten Konditionen.

Anschlusskosten

Anschlusskosten
pro kW

3.000 €
netto

3.570 €
brutto*

Berechnungsbeispiel der Anschlusskosten (brutto*)

Für eine Doppelhaushälfte mit 5,2 kW Leistung
18.564 €

Für ein Einfamilienhaus mit 6 kW Leistung
21.420 €

*Bruttopreise inklusive 19 % Mehrwertsteuer

+ **Wartungen, Service und Reparatur**

+ **Hohe Versorgungssicherheit und 24-Stunden Störsdienst**

Ein Defekt im Heizsystem ist durch ein Messsystem sofort feststellbar. Es erfolgt eine Reparatur oder Ersatz defekter Komponenten - ohne Mehrkosten für Sie.

+ **Hoher KfW-Standard für etwaige KfW-Tilgungszuschüsse**

Mit einem Anschluss an das Nahwärmenetz der evb erfüllen Sie die Voraussetzungen an die Anlagentechnik für EE-Wärmetechnik nach EE-Wärmegesetz und behalten finanzielle Flexibilität durch KfW-Tilgungszuschüsse.

+ **Kostenloser Ersatz der Wärmepumpe bei Defekt oder am Ende der technischen Produktlebensdauer**

Tritt ein Defekt an einer der Sonden oder an Ihrer Wärmepumpe ein, kümmern wir uns um eine schnelle Reparatur oder einen Ersatz. Dieser Service ist in unserem Wärmetarif bereits enthalten. So entstehen auch beim Austausch der Wärmepumpe am Ende der technischen Produktlebensdauer für Sie keine Zusatzkosten.

+ **Optional: Möglichkeit der Kühlung des Hauses zu günstigen Konditionen**

+ **Die Energieversorgung Beckum als fester Ansprechpartner**

Wir sind Ihr kompetenter Ansprechpartner vor Ort. Für alle Versorgungsanschlüsse und Ihre Fragen rund um das Thema Energieversorgung in Beckum sind wir persönlich für Sie erreichbar.

Werden Sie zum Zukunftsgestalter! Für ein klimafreundliches Beckum.

Informieren Sie sich jetzt bei unseren Energieexperten!

Bartłomiej Laszcz

Tel.: 02521/8506-19
bartlomiej.laszcz@evb-beckum.de

Jonathan Felling

Tel.: 02521/8506-48
jonathan.felling@evb-beckum.de

www.evb-beckum.de

Stand Juli 2025. Änderungen und Irrtümer vorbehalten