



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KALTE NAHWÄRME IN HAMBERGEN

Tobias Thomsen, Hambergen, 15.08.2024

Osterholzer Stadtwerke

WAS IST KALTE NAHWÄRME?



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:

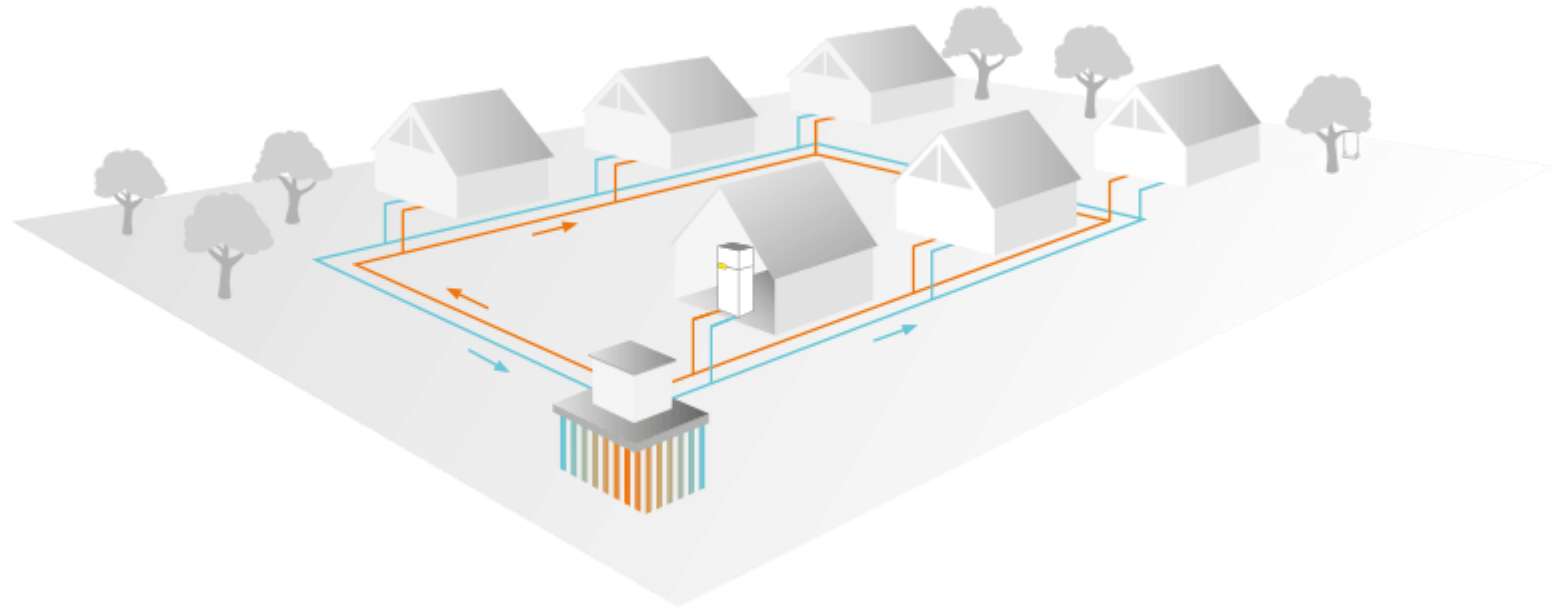


Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Überschrift

1. (Umwelt)-Wärmequelle
2. Wärmeverteilung
3. Nutzbares Wärmeniveau -
Wärmepumpe



BEISPIELBILDER

Überschrift

(Umwelt)-Wärmequelle



Wärmeverteilung



Sole-Wärmepumpe



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

WAS IST KALTE NAHWÄRME?

Überschrift

Vorteile

Versorgungssicherheit

bezahlbar

CO2-Neutral

keine Geräusche – keine sichtbaren Bauwerke

kostenlose Temperierung der Gebäude

hoher Anteil erneuerbarer Energien, heute schon > 90%

Effizient – keine Verluste

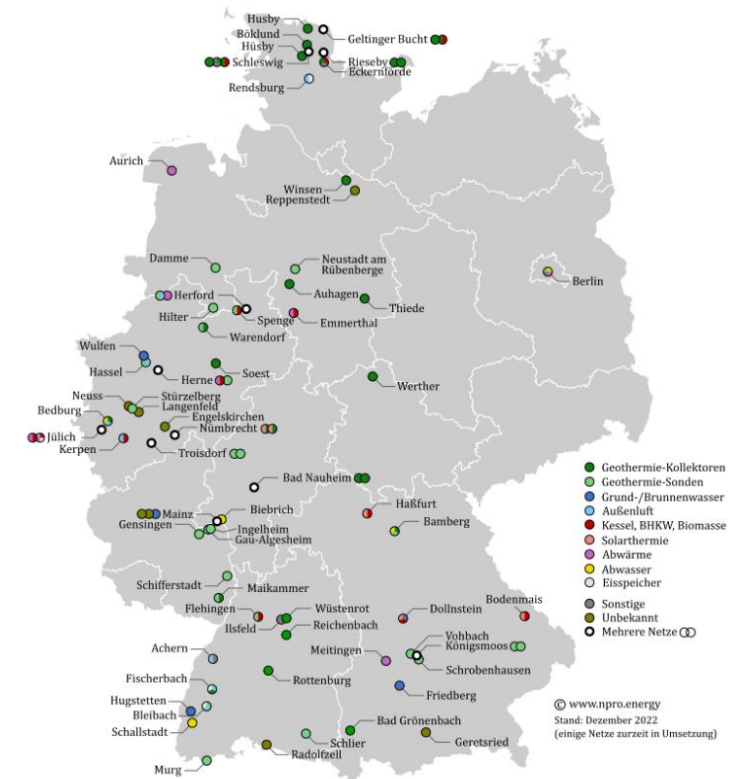


Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:

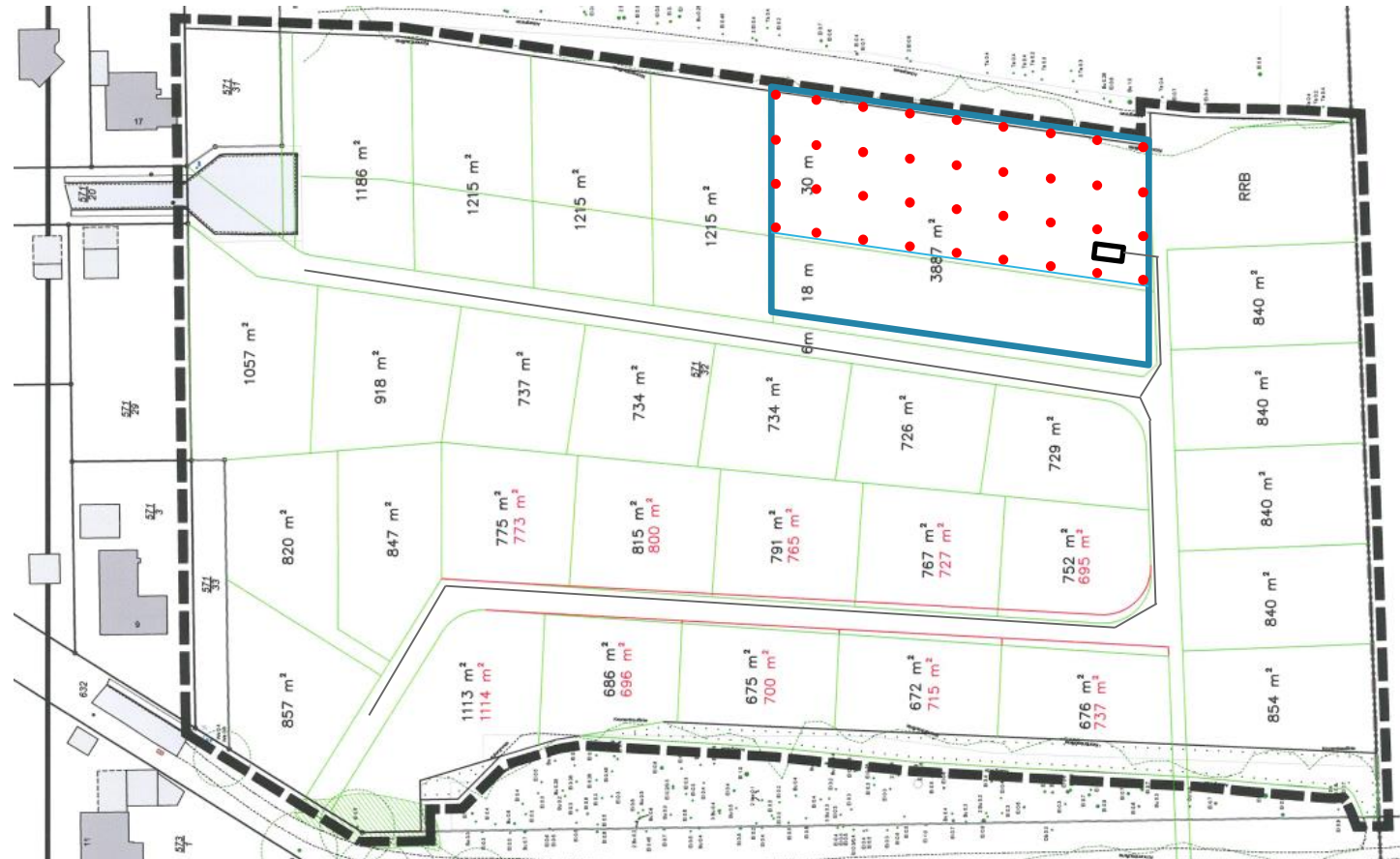


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



SCHEMA WINDHORNSFELD

- 36 Erdsonden á 140m
- PE Rohr vom Verteiler zu allen Grundstücken



KOSTENBEISPIEL ANHAND EINES EINFAMILIENHAUSES

Alle Kosten in € brutto. Preise sind wie, in der AVBFernwärmeG vorgeschrieben, indiziert und orientieren sich an den Marktindizes. Daher können Preise zu einem späteren Zeitpunkt abweichen.

	Einfamilienhaus Kalte Nahwärmenetz	Einfamilienhaus Luft-/Wasser-WP
Anfangsinvestition	14.280 € (Baukostenzuschuss)	30.000 € (Wärmepumpe)
Wartung	0 €	350 €/a
Instandhaltung / Reparatur	0 €	350 €/a
Zinskosten	0 €	890 €/a
Grundpreis	3.500 €/a	100 €/a
Arbeitspreis	480 €/a (0,06 €/kWh)	600 €/a
Jährliche Gesamtkosten	3.980 €/a	4.290 €/a
Ersatzanschaffung nach 15 Jahren	0 €	25.000 €

KONTAKT

Bei Fragen und Anregungen zur Wärmeversorgung in diesem Baugebiet, wenden Sie sich gerne an die Energiedienstleistungs-Abteilung der Osterholzer Stadtwerke unter folgender Mailadresse:

TeamEnergiedienstleistung@osterholzer-stadtwerke.de

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

Ihre Osterholzer-Stadtwerke