

The background of the entire slide is a photograph of a person standing in a field of tall grass, holding a colorful pinwheel. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and lens flare effects. The person is silhouetted against the bright light.

Informationsveranstaltung „Umweltfreundliche Wärmeversorgung in Brunsbüttel“

01.12.2022

Bürgersaal des Elbeforums Brunsbüttel



WestholsteinWärme



WestholsteinWärme

Agenda

- Westholstein Wärme – Status Quo
- Ausblick
- Ihr Fernwärmeanschluss
- Bauabschnitte
- Kenngrößen des Wärmenetzes
- Wärmequellen
- Hausanschlüsse
- Auswirkungen auf die Verkehrsführungen
- Und nun?

Oktober 2021

- Gründung der Westholstein Wärme

Dezember 2021

- Das erste Fernwärmerohr liegt in der Braakebrücke

März 2022

- Förderbescheid der BAFA

August 2022

- Übernahme der Wärmesparte der Stadtwerke Brunsbüttel – rückwirkend zum 01.01.2022

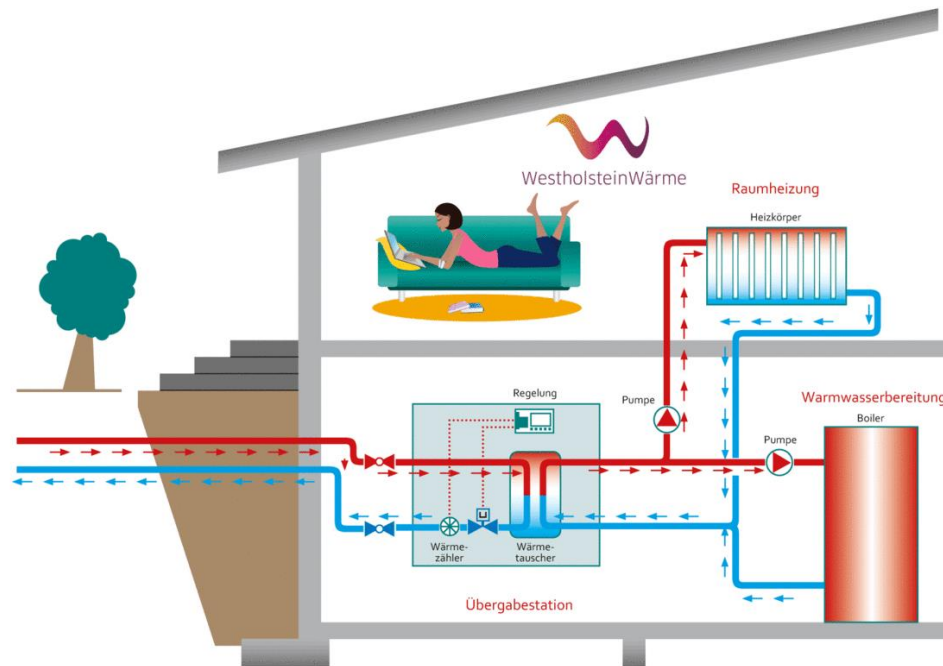
Versorgung von etwa 150
Kunden in Brunsbüttel:
Fernwärme basierend auf
Gas

Versorgung des Freizeitbads
und des Elbeforums mit
Prozessabwärme der Sasol

Ziel 2026: Versorgung von
etwa 20% des Brunsbütteler
Stadtgebiets mit
klimaneutraler Wärme aus
Prozessabwärme, Dampf
und Großwärmepumpen

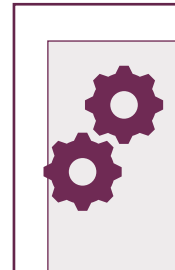
Aktuell: Planung des
Stammnetzes und der
Heizzentrale





Laufende Kosten

- Grundpreis + Arbeitspreis + Verrechnungspreis je Wärmemengenzähler



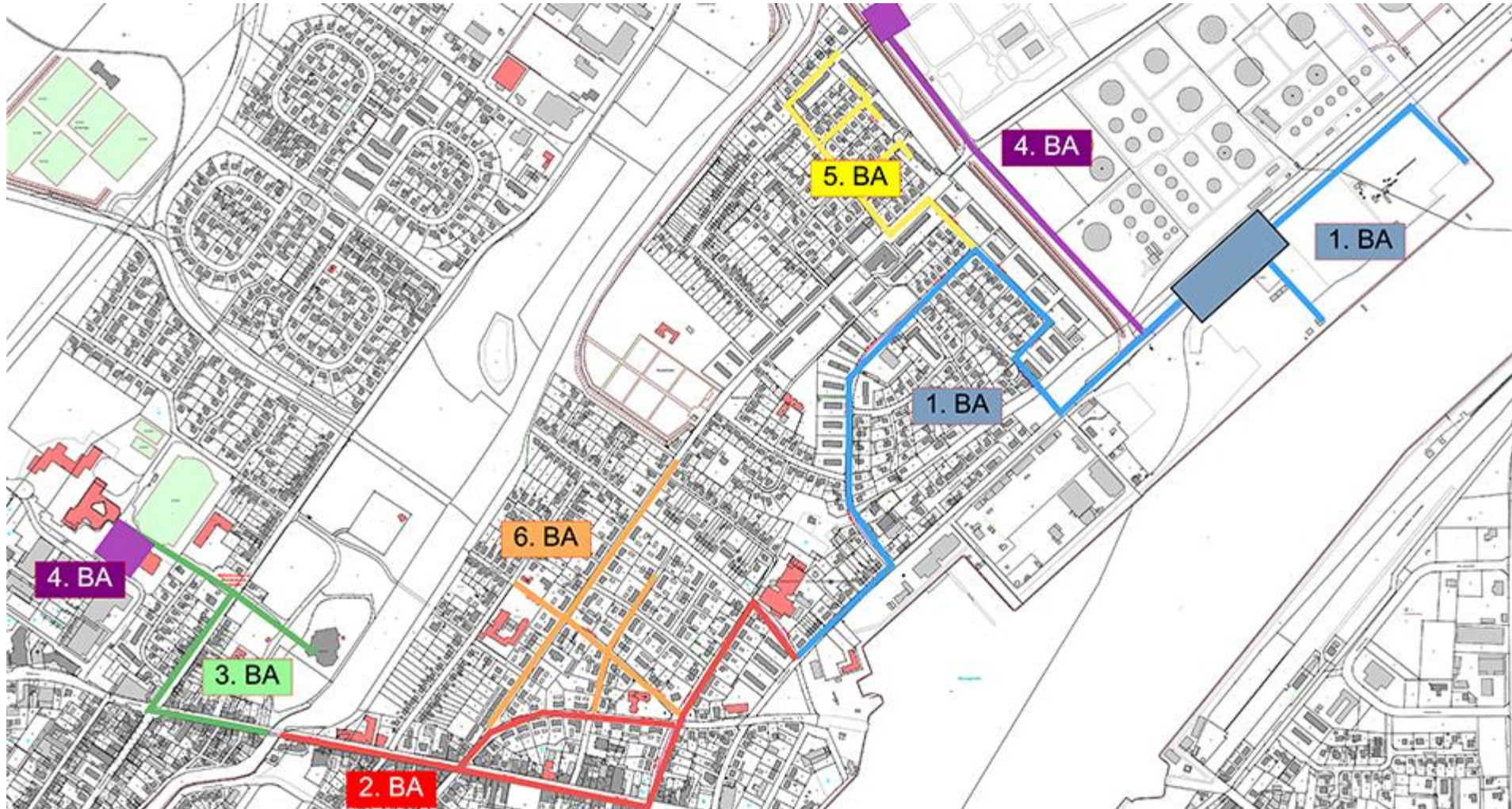
Preisgleitformel

- Hoher Anteil Grundpreis & niedriger Anteil Arbeitspreis → stabile Kosten



Anschlusskosten

- Einmalig etwa 3.000€ - 5.000€



Vorlauf-/Rücklauftemperatur: 90°/ 50°

Anschlussleistung: ca. 11 MW

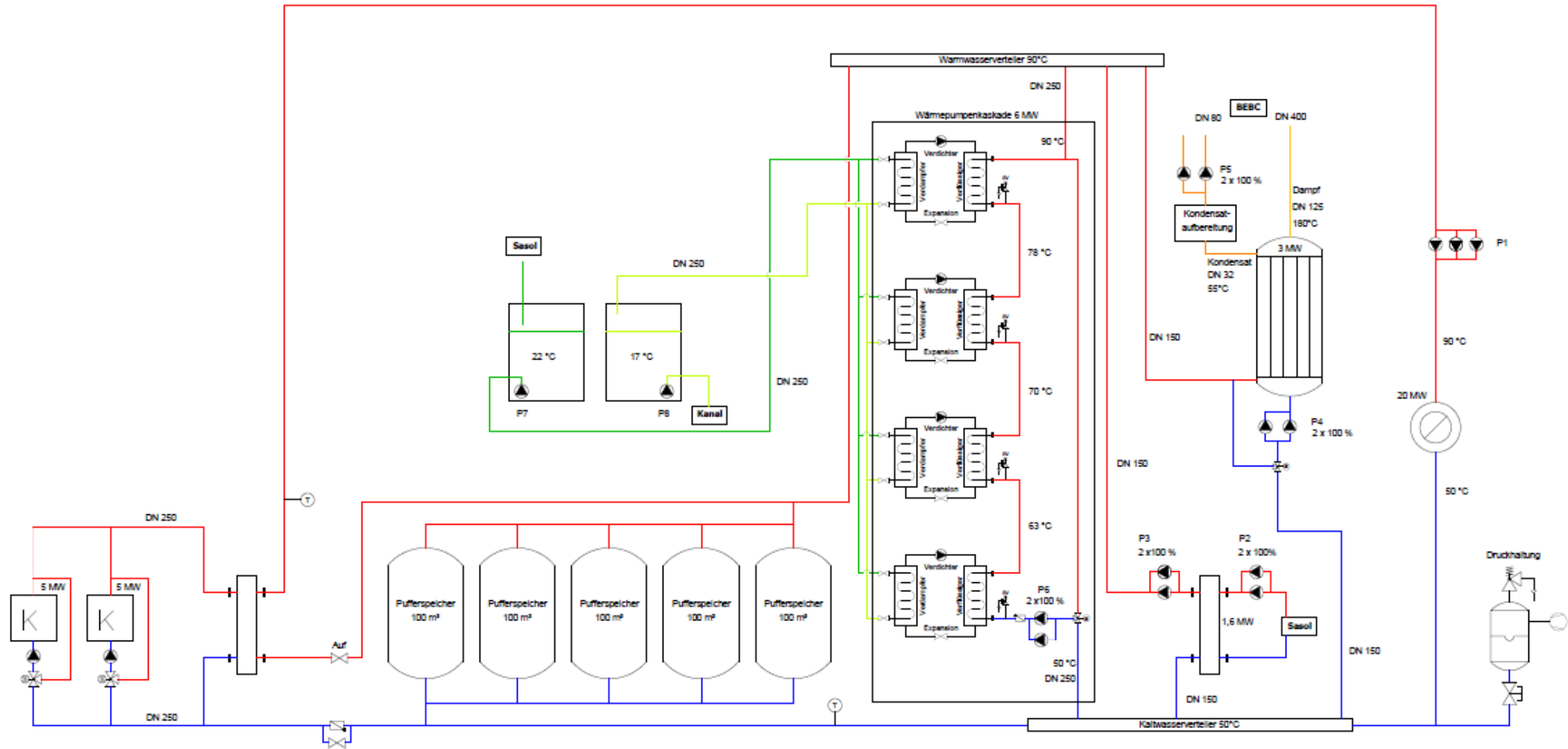
Gleichzeitigkeit: 70 %

Netzvolumen: 485 m³

Investition: ca. 20 Mio. EUR netto

geplante Bauzeit: 2023 – 2026

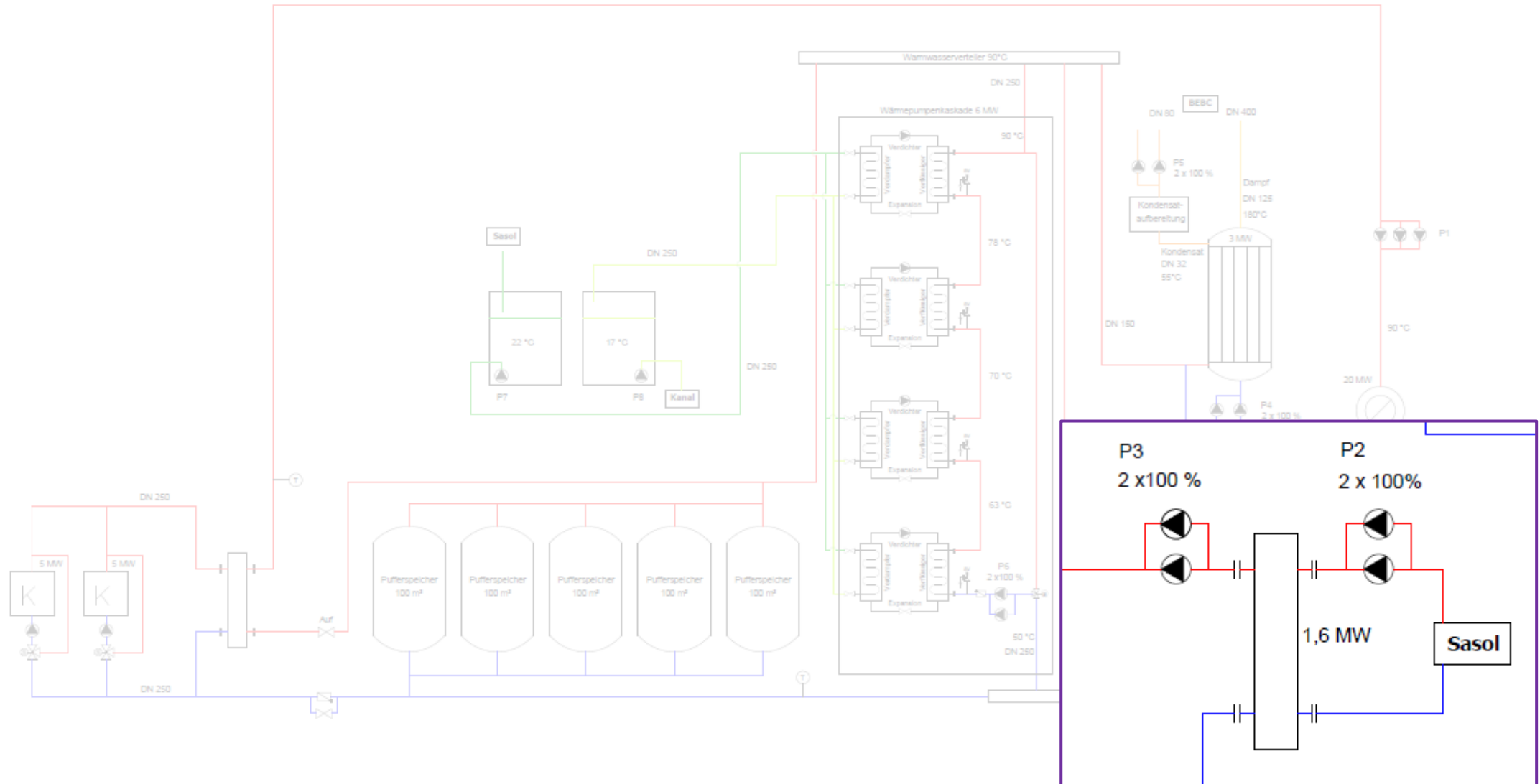
Wärmequellen



Wärmequellen



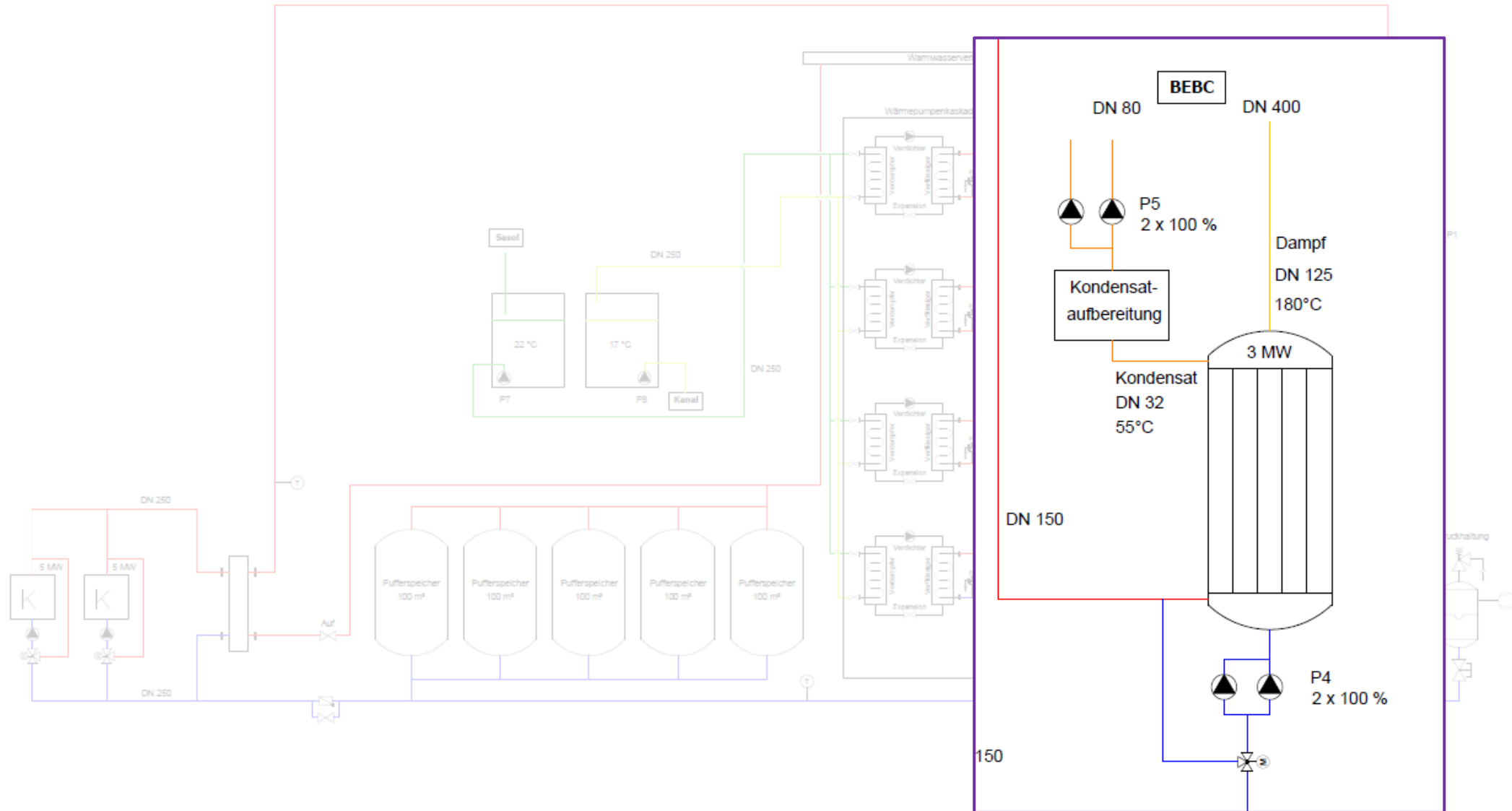
WestholsteinWärme

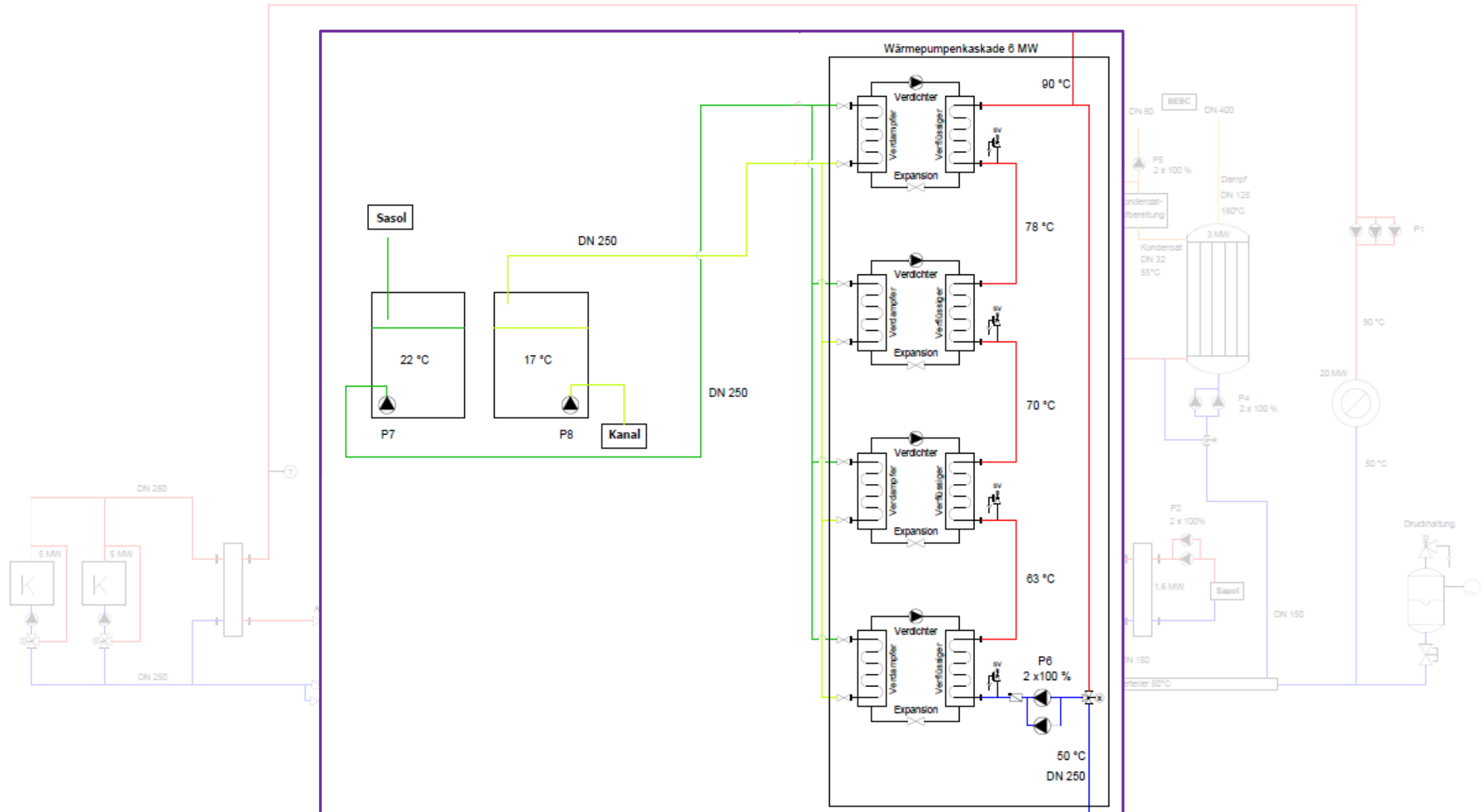


Wärmequellen



WestholsteinWärme

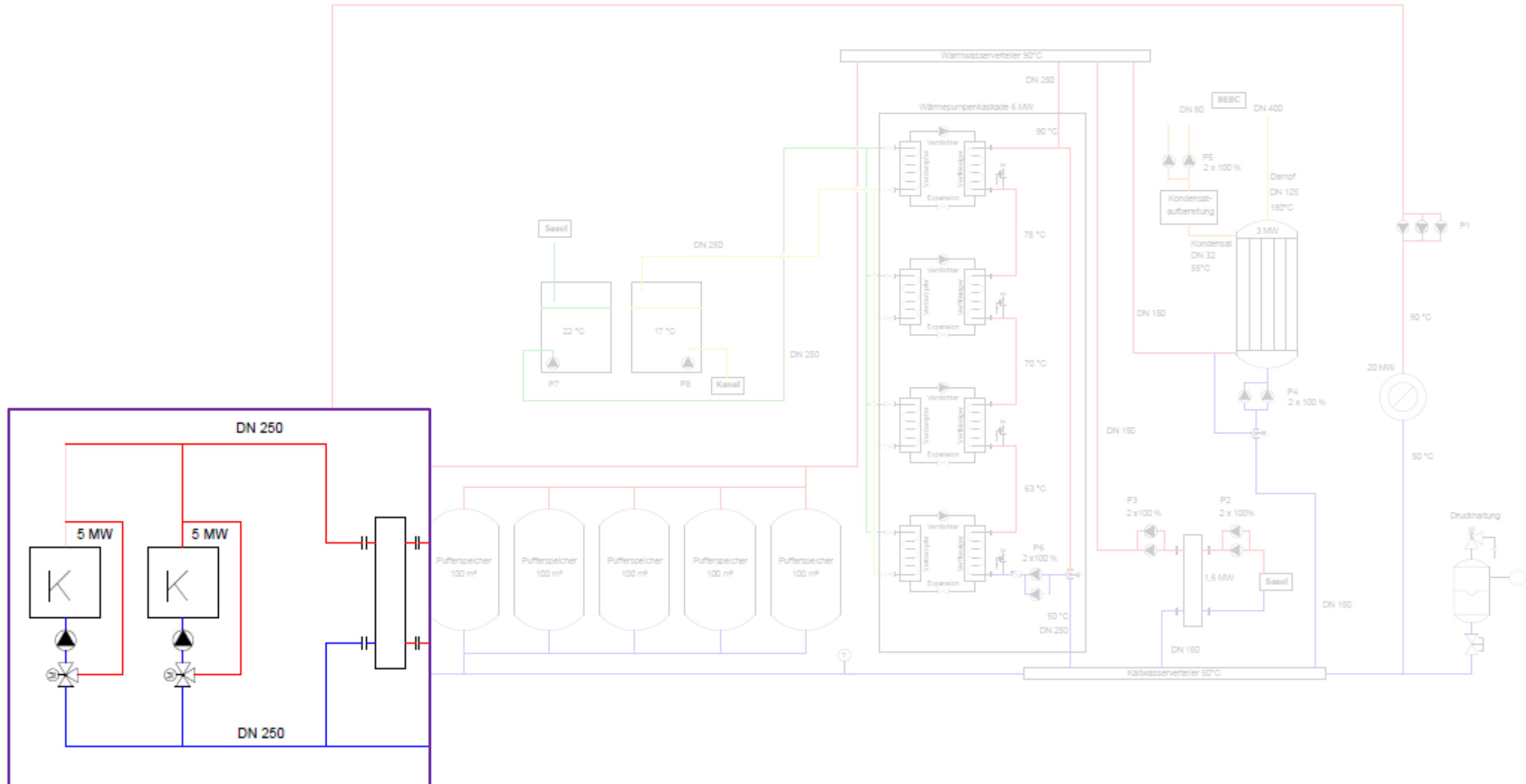




Wärmequellen



WestholsteinWärme



Hausanschlüsse

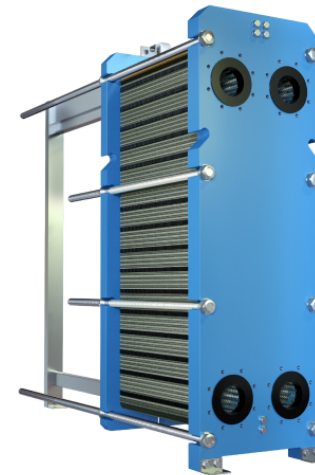
Individuelle Ortsbesichtigung und Absprache über Lage, Form und Art der Hauseinführung

Wärmeübergabestation im Haus – quasi ein großer Reisekoffer

Tiefbauarbeiten auf den Anliegergrundstücken

Reflex Longtherm RHG-21-100, geschraubter Wärmetauscher, 110 °C, 10 bar

Artikelnummer: 8025700



WestholsteinWärme

reflex

Thinking solutions.

Merkmale

Typ	RHG-21-100
Farbe	blau
Plattenanzahl	100
Plattenstärke	0,500000 mm
Inhalt Primärseite (k2/k3)	31,50 l
Inhalt Sekundärseite (k4/k1)	32,10 l
Plattenmaterial	AISI 316L
Rahmenmaterial	P355GH
Dichtungsmaterial	NBR Butyl
Max. zul. Betriebstemperatur	110 °C
Max. zul. Betriebsüberdruck	10 bar
Anschluss WBI	DN100/PN10
Anschlussmaterial	AISI 316L
Anschlussvariante	Flansch
Max. Höhe	1181 mm
Höhe k2-k3/k4-k1	719 mm
Breite	480 mm
Breite Primär-Sekundär	225 mm
Tiefe	1145 mm
Gewicht	532,50 kg



Beispiele für die Baumaßnahmen



WestholsteinWärme



Und nun?



WestholsteinWärme

Kontaktdaten in die ausliegende Liste eintragen oder per Mail an die WHW senden



WHW nimmt zu gegebener Zeit mit allen Interessenten Kontakt auf



Wenn Sie am Stammnetz wohnen, könnten Sie in den nächsten 4 bis 5 Jahren einen Fernwärmeanschluss erhalten



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!



WestholsteinWärme

Ihre Ansprechpartnerin:

Neele Kühl

kuehl@westholstein-waerme.de

0151 58484544

