

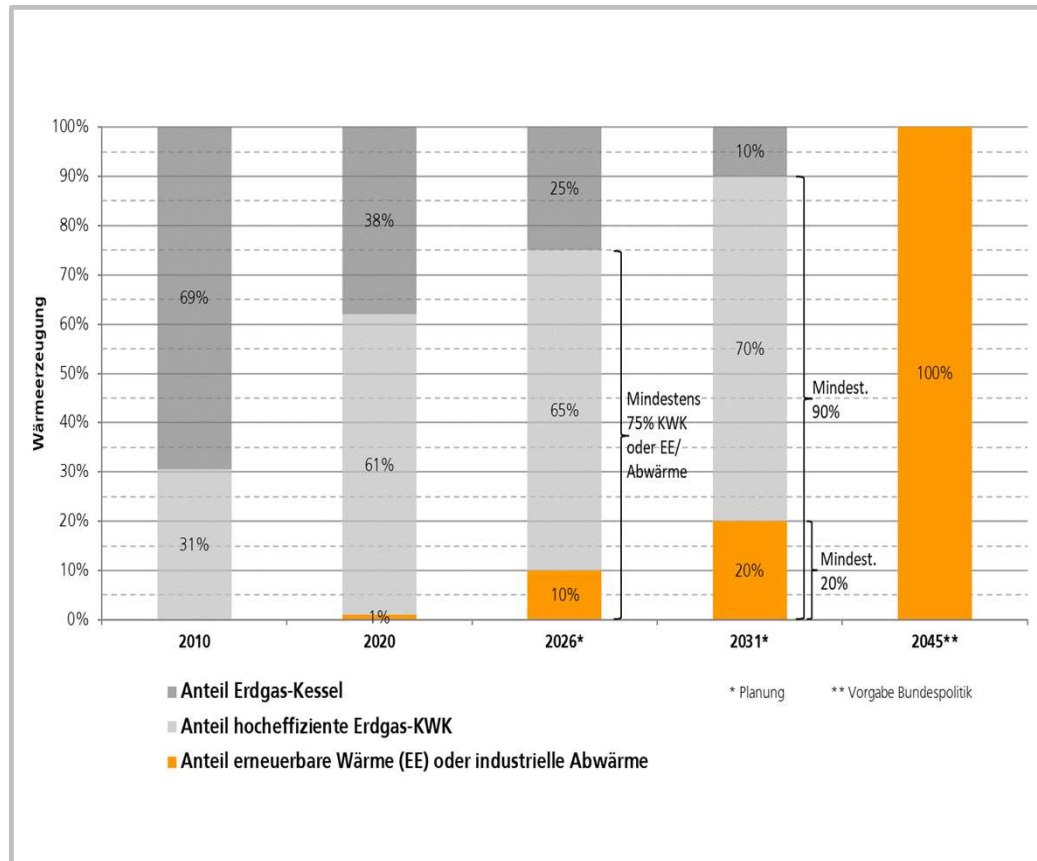
2022

STADTWERKE LÜBECK GMBH

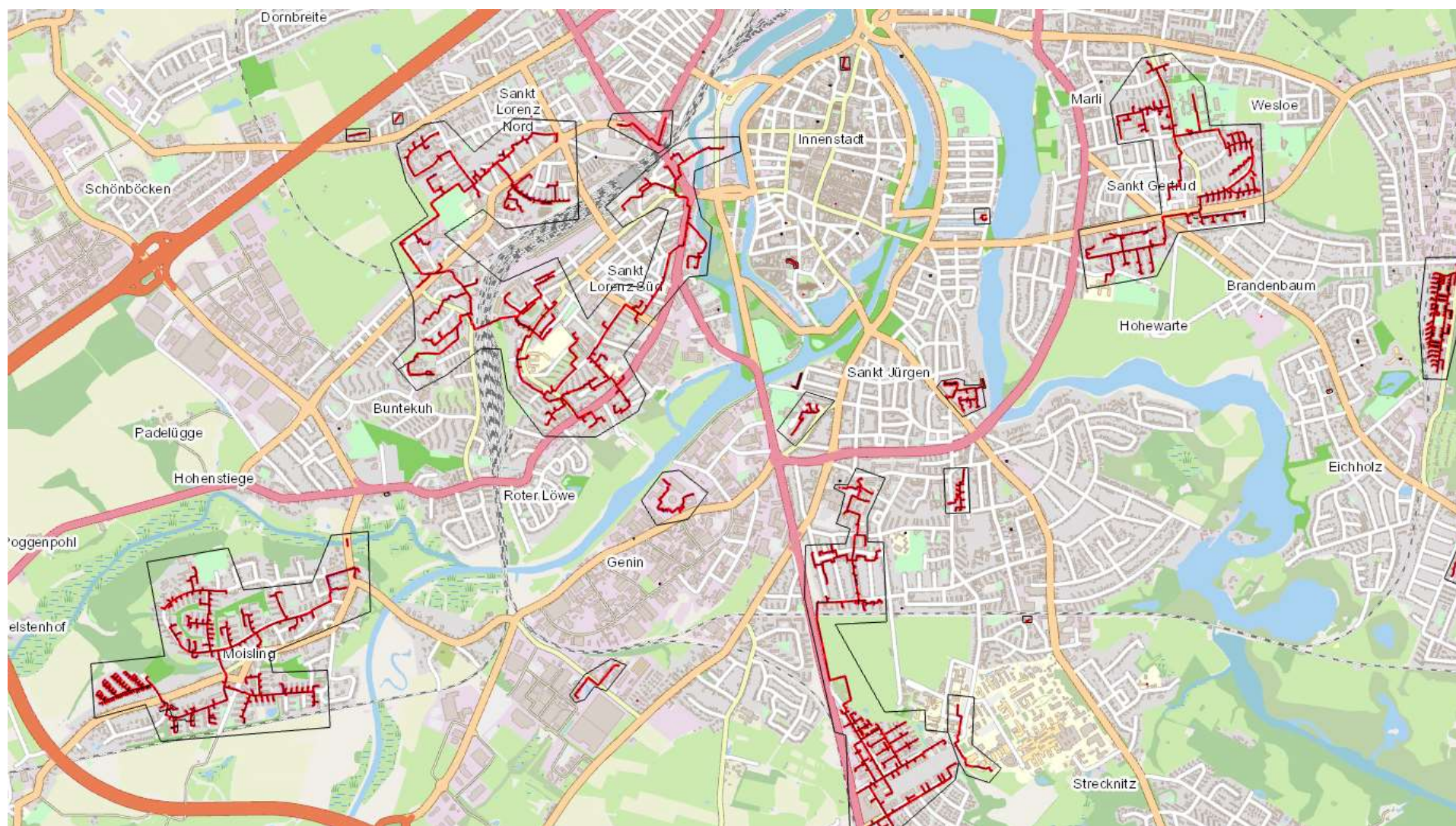
Solarthermie Moisling
Information für den Beirat
Soziale Stadt Moisling



**STADTWERKE
LÜBECK**



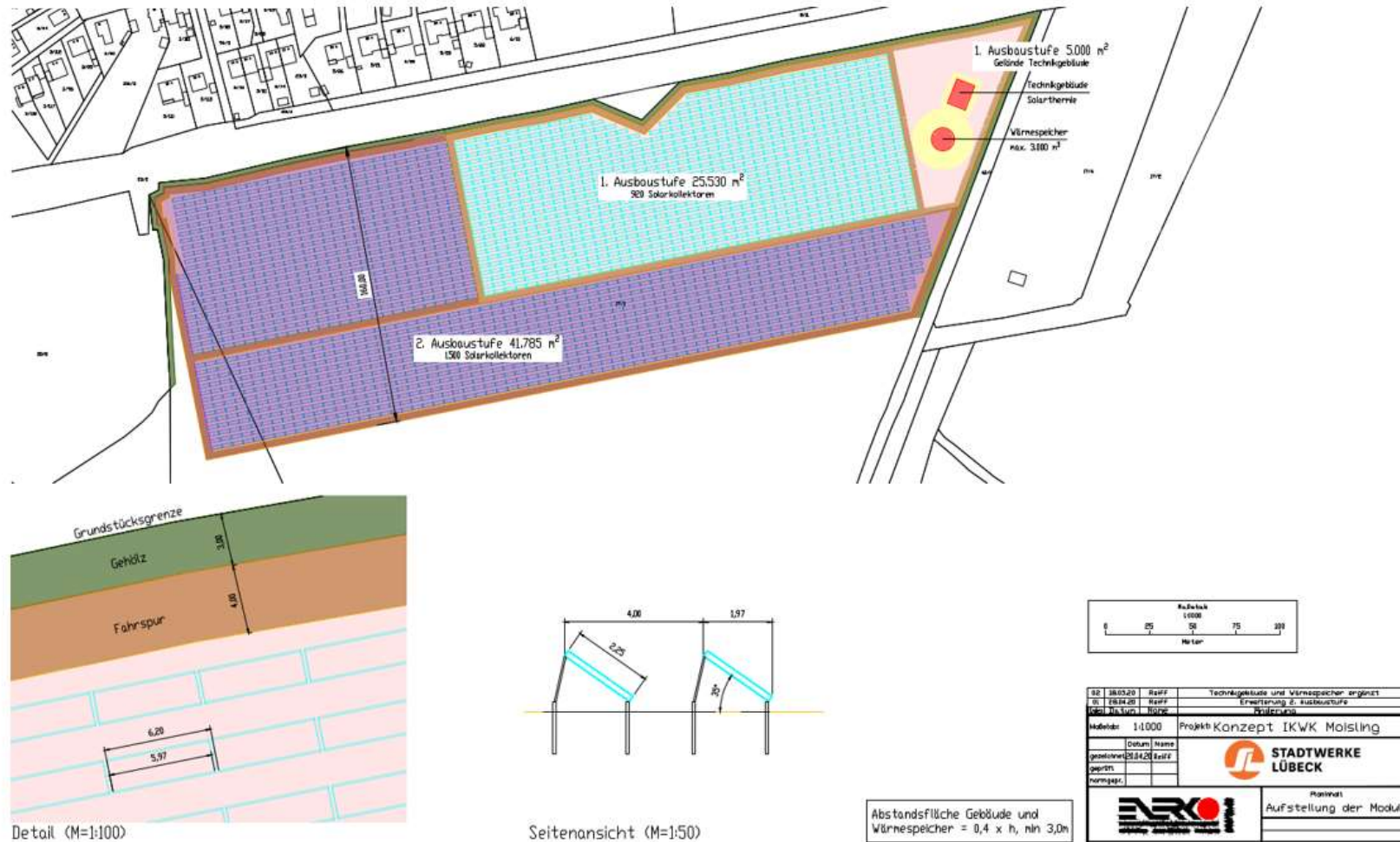
- Fernwärme bietet erhebliche Chancen bei der Gestaltung der Wärmewende – politischer Rückhalt auf Bundes-, Landes- und Kommunalebene.
- Stabiler Wärmeabsatz in den zurückliegenden Jahren (rd. 270 GWh)
- **in 2010:** Erzeugungsmix mit hohem Kessel-Anteil
- **bis 2020:** Umgestaltung der Strukturen mit deutlicher CO₂-Emissionsreduktion
- **bis 2031:** weitere Vergrünung durch Umsetzung von Leuchtturmprojekten, **z.B. Solarthermieranlage Moisling**



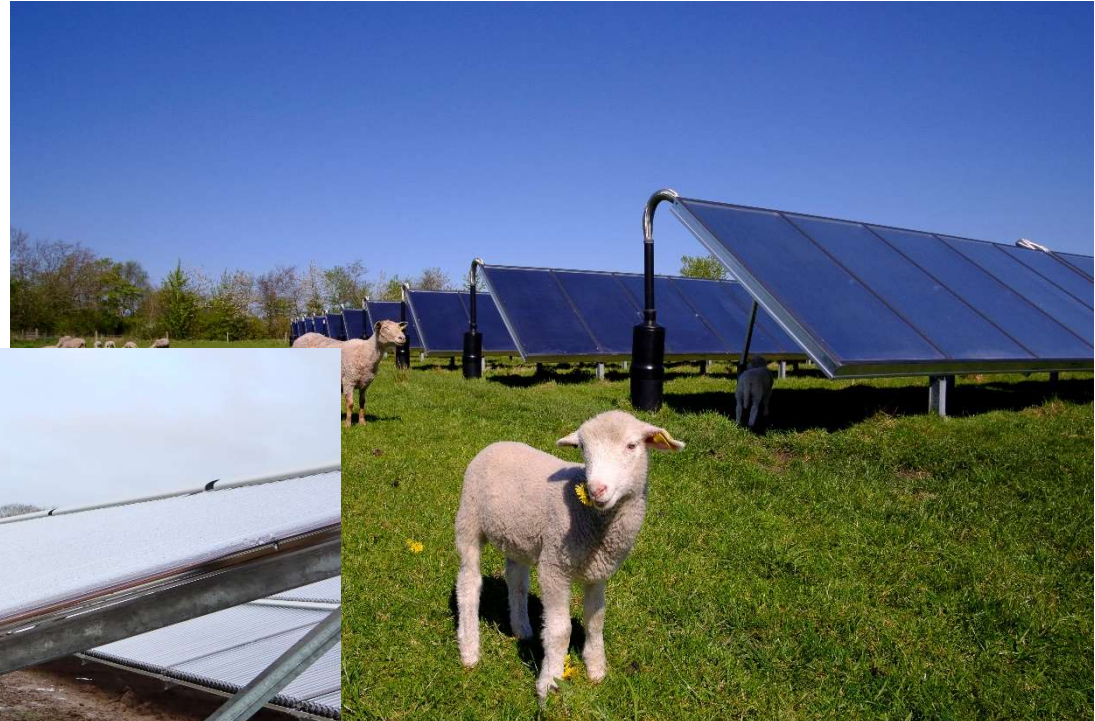


- Errichtung einer Solarthermieranlage zusammen mit einem BHKW und einem Elektrokessel als **innovative Kraft-Wärme-Kopplung (iKWK) Anlage**
- Integration in das bestehende Wärmenetz Moisling
- Ersatz von Erdgas als fossilen Brennstoff durch Nutzung solarer Einstrahlung
- Solarthermieranlagen aus run 1.000 Kollektoren mit 12.500 m² Kollektorfläche, 3.000 m³ Wärmespeicher
- Inbetriebnahme bis 24.12. 2024
- Förderzusage seitens BAFA über rund 10 Mio. EUR

Solarthermie-Fläche; vorläufige Aufstellungsplanung



Beispielbilder: Solarthermie-Module



Beispielbilder: Solarthermie-Anlagen



Bebauungsplanverfahren

Anlagenplanung, Aufstellungsplanung Solarthermieranlage

Vermessung des Grundstücks

Nutzungsverträge

Antrag Bahnquerung mit Fernwärmeleitung

Baubeginn: Ende 2023

Inbetriebnahme: 24.12.2024

Ansprechpartner:

Stadtwerke Lübeck GmbH

Björn Ruschepaul

Geniner Straße 80

23560 Lübeck

Telefon: 0451 888-6604
0174-375 177

E-Mail: bjoern.ruschepaul@swhl.de

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**