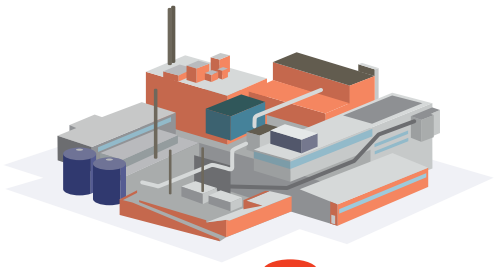
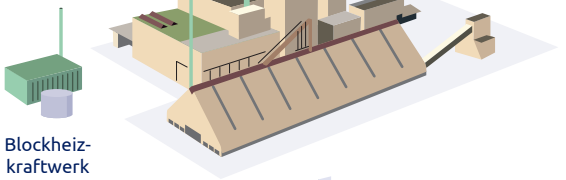
Das Fernwärmesystem Hamburgs 2025

Komponenten des künftigen Erzeugungskonzepts



Zentrum für
Energie und Ressourcen



MVB Borsigstraße
Biogas-Blockheizkraftwerk
+ Speicher

Blockheiz-
kraftwerk

Heizkraftwerk
und GuD Tiefstack

Anbindung an
bestehende
Wedel-Leitung

Fernwärmenetz

HW Haferweg

Karoline
(Pumpstation
+ E-Kessel)

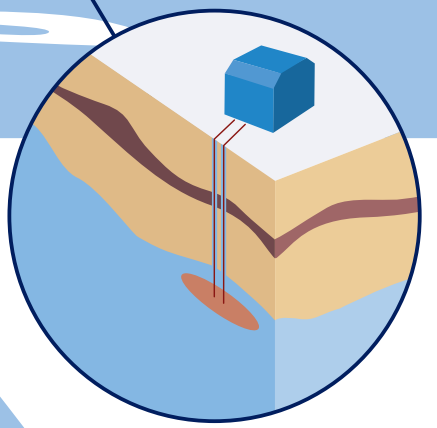
Power-to-Heat

Umformerstation
Spaldingstraße

HW HafenCity

Wärmepumpe

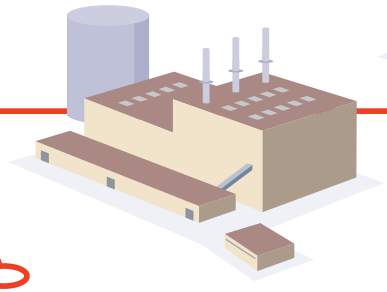
Elbe

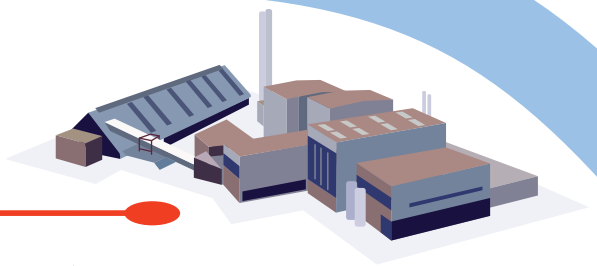


Klärwerk
Dradenau

Abwasser
Wärmepumpe

Energiepark Hafen
mit Gas-Kraft-Wärme-
Kopplungskern





MVR
Rugenberger
Damm

Industrielle
Abwärme

Industrielle
Abwärme

Aquifer-
Wärmespeicher

Power-to-Heat

Aquifer-Wärmespeicher
Salzwasser wird erwärmt,
im Boden gespeichert und bei
Bedarf wieder hochgepumpt