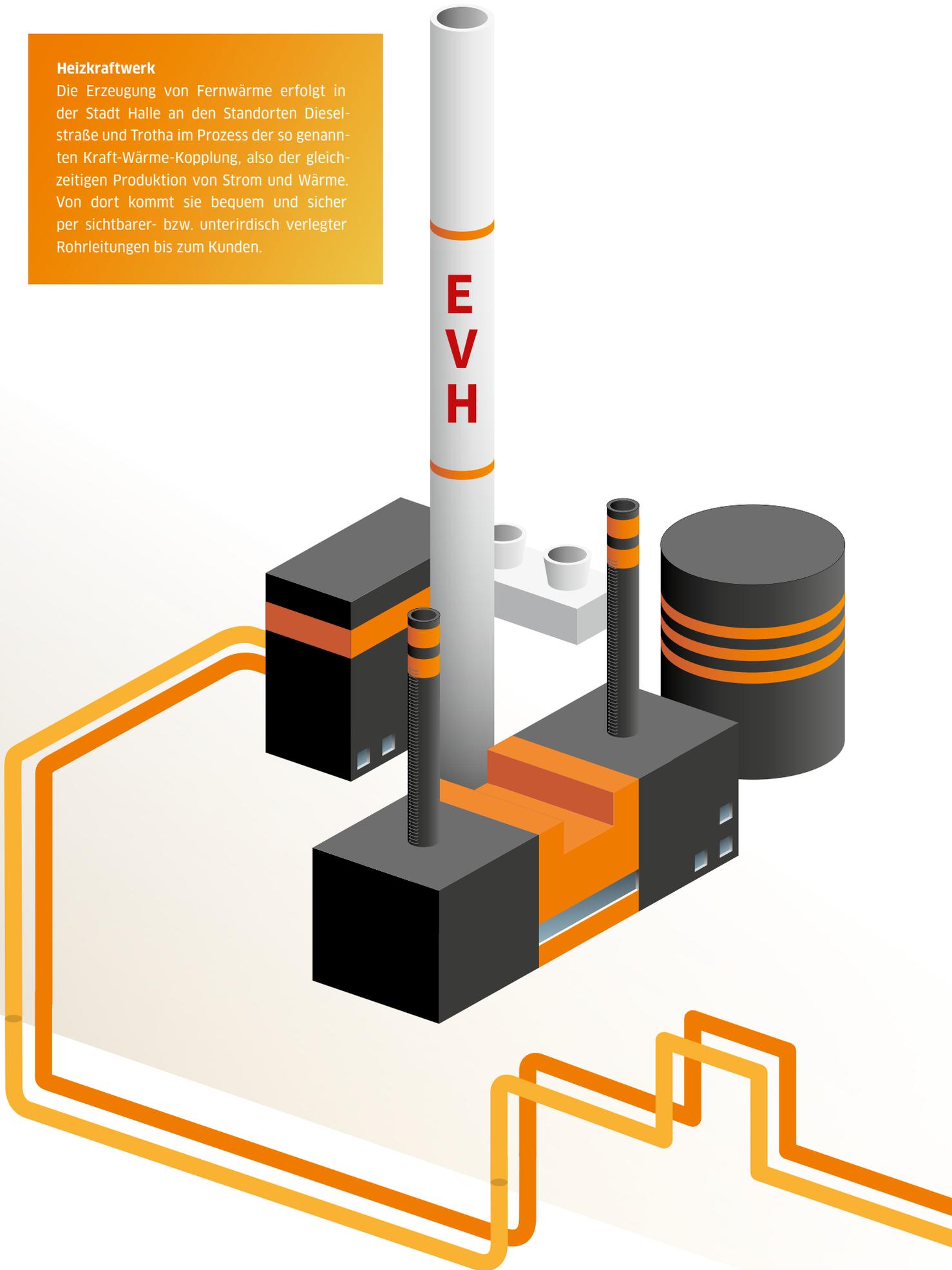


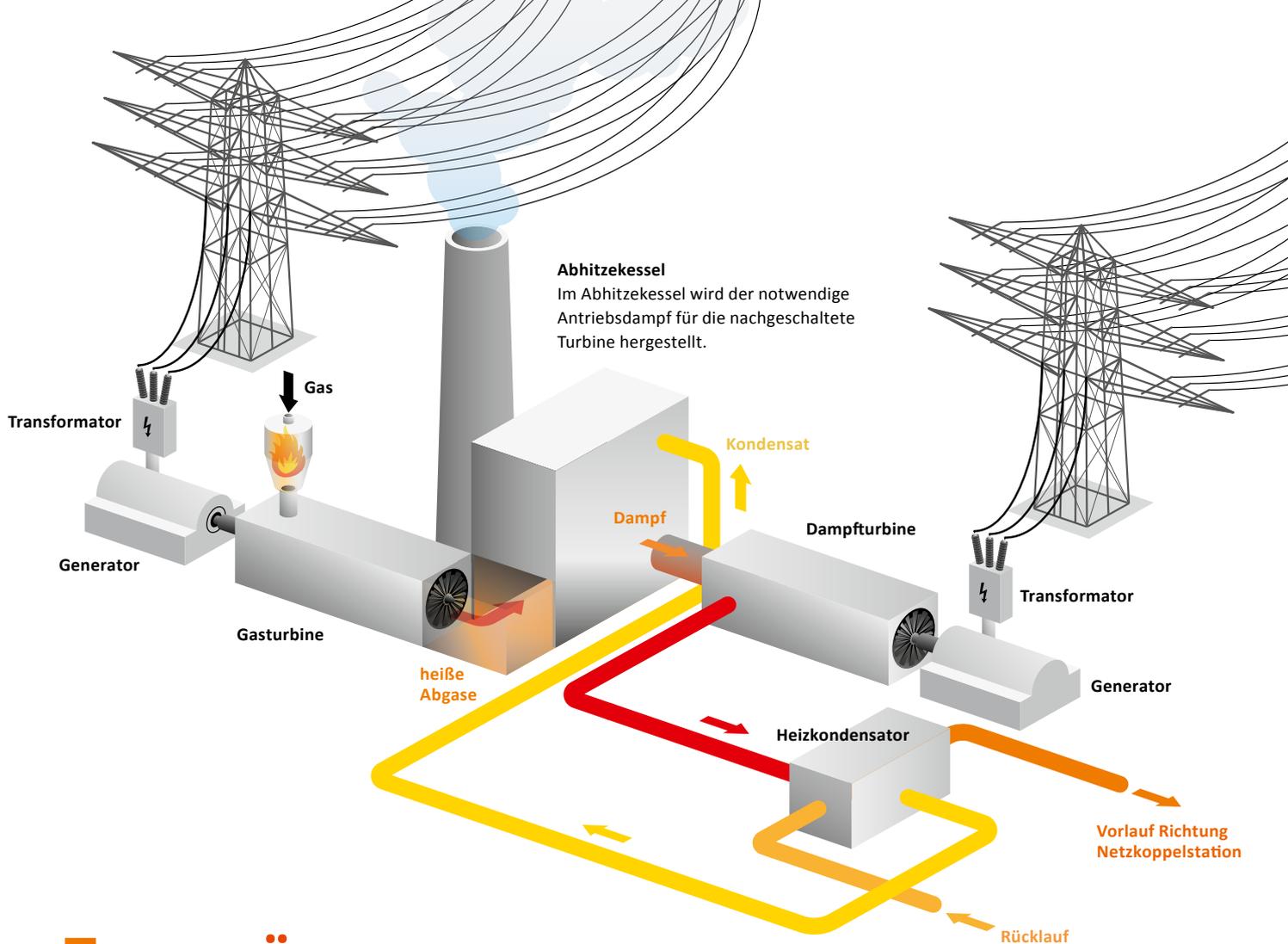
Wir bringen Wärme in die Stadt

Wohlfühlen mit Fernwärme aus Halle

Heizkraftwerk

Die Erzeugung von Fernwärme erfolgt in der Stadt Halle an den Standorten Dieselstraße und Trotha im Prozess der so genannten Kraft-Wärme-Kopplung, also der gleichzeitigen Produktion von Strom und Wärme. Von dort kommt sie bequem und sicher per sichtbarer- bzw. unterirdisch verlegter Rohrleitungen bis zum Kunden.





Fernwärme: Vor Ort erzeugt

Kraft-Wärme-Kopplung sichert Spitzenwert

Fernwärme ist eine starke Leistung aus Halle. Dahinter steht die Energieversorgung Halle (EVH) als Betreiber zweier moderner und effizienter Kraftwerke. Das Fernwärmeteam des Unternehmens der Stadtwerkegruppe sorgt für wohlige Wärme in der Saalestadt.

Mit 74.000 Wohnungen wird heute bereits fast die Hälfte des Stadtgebietes mit Fernwärme für Heizung und Warmwasserbereitung versorgt.

Erzeugt wird halleische Fernwärme auf Basis der Kraft-Wärme-Kopplung. Das Gas- und Dampfturbinenkraftwerk in der Dieselstraße nutzt die Energie im verwendeten Brennstoff zu 89 %, das Gas- und Dampfturbinenkraftwerk Trotha zu 83,5 %.

Der Primärenergiefaktor – so wird der Anteil der ursprünglichen Energie genannt, der nicht beim Kunden ankommt – beträgt bei der halleischen Fernwärme nur 0,21¹. Dieser Wert wurde von unabhängigen Prüfern zertifiziert und gehört zu den niedrigsten in ganz Deutschland.

Verteilt wird Fernwärme ganzjährig über das 206 Kilometer lange gut ausgebaute, hochmoderne Fernwärmenetz auf Heizwasserbasis.²

1) Stand: 05/2015; 2) Stand: 12/2014

Deshalb Fernwärme:

Versorgungssicherheit:

Schmuddelwetter, Schneegestöber, frostige Früh-sommernächte? Mit Fernwärme ist das alles kein Problem für Sie. Fernwärme ist rund um die Uhr verfügbar – einfach aufdrehen und genießen.

Platzersparnis:

Die Hauszentrale ist sehr kompakt und benötigt wesentlich weniger Stellfläche als eine vergleichbare Heizanlage auf Basis von Öl oder Gas.

Sauberkeit:

Asche, Ruß und Feinstaub gehören zum Verbrennungsprozess dazu. Mit Fernwärme verbannen Sie die unangenehmen Nebenprodukte genauso aus Ihrem Zuhause, wie lärmende Brenner und unangenehme Verbrennungsgerüche.

Geringe Wartungskosten:

Kessel, Brenner, Tank und natürlich die Abgassysteme herkömmlicher Heizungsanlagen benötigen regelmäßige, gesetzlich vorgeschriebene Wartung und Instandhaltung. Wer Fernwärme nutzt, sieht Heizungsmonteur selten und Schornsteinfeger allenfalls als Gäste im Haus. Das macht sich natürlich auch im Portemonnaie bemerkbar.

Kostenersparnis:

Da die Fernwärme als Ersatzmaßnahme entsprechend des Gesetzes zur Förderung Erneuerbarer Energien im Wärmebereich (kurz EEWärmeG) gilt, ist die zusätzliche Errichtung von Anlagen aus dem Bereich der Erneuerbaren Energien nicht erforderlich.

Planungssicherheit:

Kennen Sie das? Eine Kaltfront zieht auf. Der Öltank ist leer und der Preis für das "Schwarze Gold" gerade wieder auf einem Hoch. Mit Fernwärme könnten Sie sich nun ganz entspannt zurücklehnen. Denn Fernwärme macht Sie unabhängiger von Preisschwankungen am Energierohstoffmarkt.

Einfache Verbrauchserfassung:

Zählerfernauslesung heißt das Zauberwort, mit dem Ihr Fernwärmeteam für ein weiteres Stück Komfort sorgt. Dank dieser Technik muss niemand mehr auf den Ablesedienst warten. Ihre Daten werden auf Knopfdruck per Funk übermittelt. Das spart Zeit und Geld. Natürlich schützen wir Ihre Daten dabei gegen unbefugte Zugriffe.



Fernwärme: Die passt zu Halle

Gute CO₂-Bilanz fürs Klima im Wohngebiet

Fernwärme nimmt im Energiespektrum eine Sonderstellung ein. Sie wird nicht extra für Heizzwecke hergestellt, sondern entsteht bei der Stromerzeugung oder in Prozessen der Industrie. Für den Schutz der Umwelt spielt sie deshalb eine wichtige Rolle in der Energieversorgung. Eine hocheffiziente Nutzung von Energieträgern, die

dank Kraft-Wärme-Kopplung bis zu 90 % betragen kann, bescheinigt der Fernwärme eine hohe Umweltverträglichkeit durch eine sehr gute CO₂-Bilanz. Mit Fernwärme reduzieren Sie die Feinstaubbelastung in Ihrem Wohngebiet und sorgen so dafür, dass bestehende Umweltzonen nicht ausgeweitet werden müssen.



„Als Fernwärmekunden der ersten Stunde in Halle favorisieren wir überall dort diese besonders umweltfreundliche Versorgung, wo es technisch machbar ist. Im Neubau wie bei Sanierungen. Von den Effekten profitieren alle: denn je mehr Fernwärme in der Stadt zum Einsatz kommt, umso mehr werden wir beispielsweise bei kostenintensiven Dämmmaßnahmen unserer Wohngebäude entlastet, wir behalten die Wohnnebenkosten für unsere Genossenschaftsmitglieder im Focus und schonen natürliche Ressourcen.“

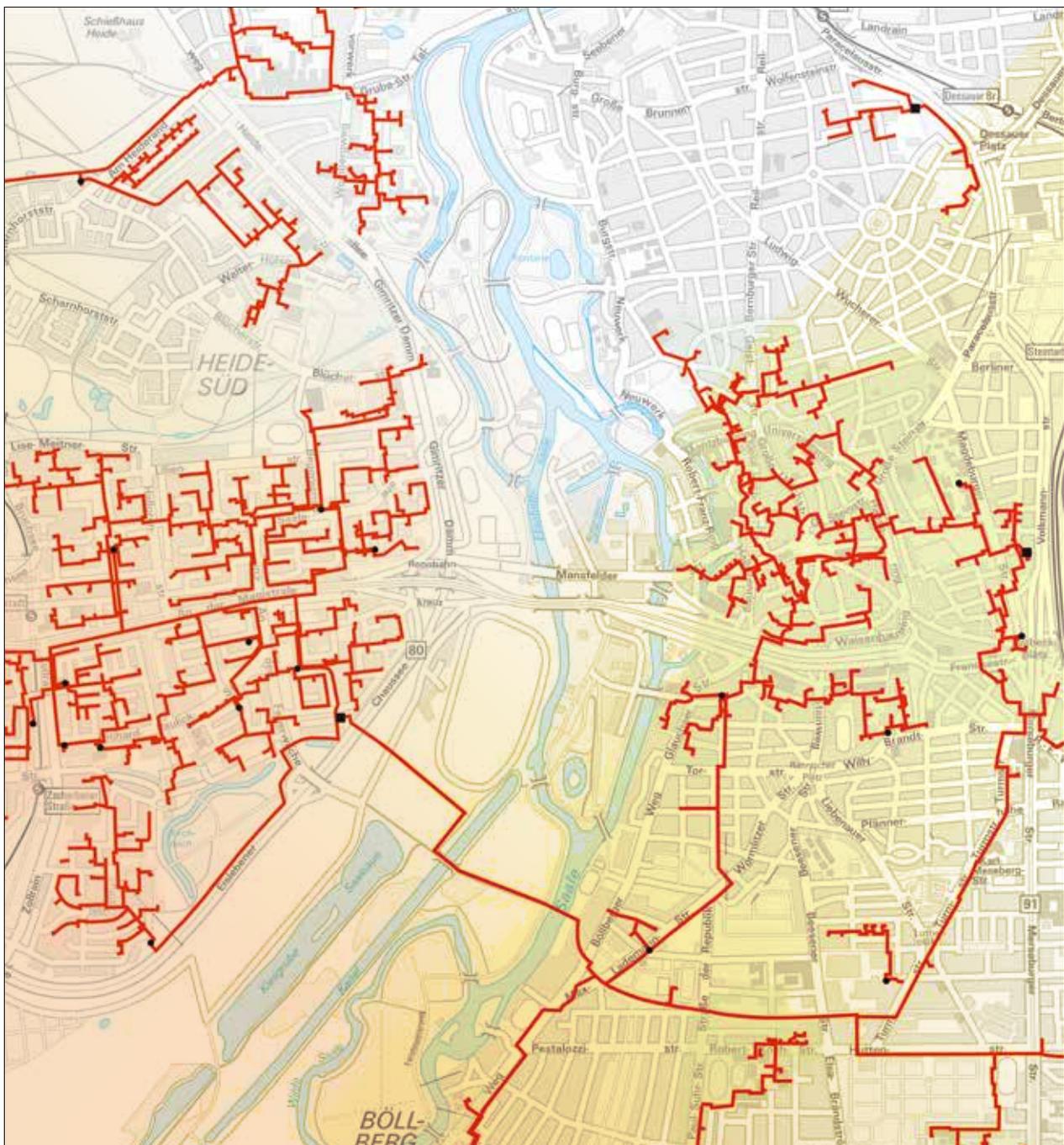
Siegfried Stavenhagen (re.), Frank Sydow (li.), Vorstände der FROHE ZUKUNFT Wohnungsgenossenschaft eG

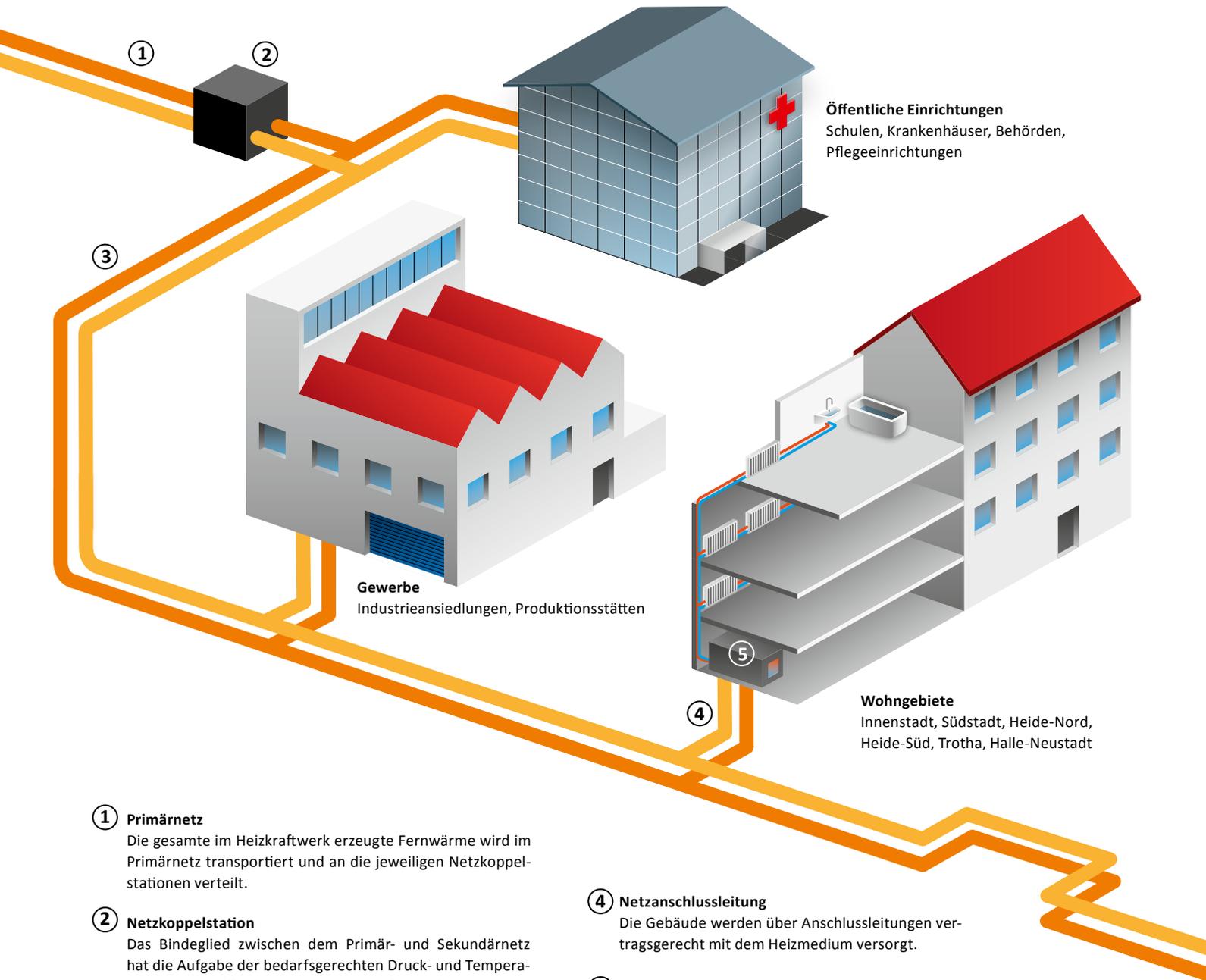
Fernwärme: Auf kurzem Weg zu Ihnen

Modernes Netz steht für Sicherheit

Wenn Sie wissen wollen, ob Fernwärme für Sie eine Versorgungsalternative und das hallesche Netz für Ihre Immobilie verfügbar ist, dann rufen Sie das Fernwärmeteam an: **(0345) 5 81 - 24 11**. Einen detaillierten Überblick

des derzeitigen und geplanten Fernwärmegebietes und weitere Informationen finden Sie auch im Internet: **www.evh.de**





1 Primärnetz
Die gesamte im Heizkraftwerk erzeugte Fernwärme wird im Primärnetz transportiert und an die jeweiligen Netzkoppelstationen verteilt.

2 Netzkoppelstation
Das Bindeglied zwischen dem Primär- und Sekundärnetz hat die Aufgabe der bedarfsgerechten Druck- und Temperaturanpassung für die angeschlossenen Sekundärnetze.

3 Sekundärnetz
Die Verteilung der Fernwärme in den einzelnen Versorgungsbereichen bis zum Kunden erfolgt im Sekundärnetz.

4 Netzanschlussleitung
Die Gebäude werden über Anschlussleitungen vertragsgerecht mit dem Heizmedium versorgt.

5 Übergabestation + Hauszentrale
Das Netz der öffentlichen Fernwärmeversorgung endet mit der Übergabestation einschließlich dem Wärmemengenzähler zur Erfassung der verbrauchten Wärmemenge. Im Anschluss daran beginnt die Kundenanlage mit der Hauszentrale und der Hausinstallation.

Wann ist der richtige Zeitpunkt für eine Umstellung auf Fernwärme?

Machen Sie mit, insbesondere wenn umfangreiche Maßnahmen anstehen, wie:

- Ersatz der alten Heizkessel
- Dämmungsmaßnahmen
- Schornsteinsanierung

Fernwärme: kombinierbar und flexibel

Ideal für individuelle Lösungen

Fernwärme ist flexibel: Ihre Hauszentrale stellt die Verbindung zwischen Fernwärme und der vorhandenen Warmwasser- und Heizungsinstallation Ihres Gebäudes her. Kostenintensive Umrüstungen Ihres Heizkreislaufs sind nicht notwendig.

Fernwärme ist kombinierbar: Damit ist sie der ideale Partner Erneuerbarer Energien. In Kombination mit einer Solarthermie-Anlage steigt Ihr Beitrag zum Klima- und Umweltschutz noch weiter. Als Partner übernimmt die EVH gern deren Errichtung und Betrieb. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern.



Hotel

„Fernwärme aus Halle gehört für uns wie guter Service zum Wohlfühlklima im Dorint-Hotel. Hinzu kommt: Als Bestandteil unseres Gesamtkonzeptes hat sie Anteil daran, dass wir schon zweimal das Umweltzertifikat in Gold erringen konnten.“

*Dr. Bertram Thieme, Hoteldirektor
Dorint Charlottenhof*



Sportanlagen und Trainingszentren

„Sportliche Erfolge setzen möglichst optimale Rahmenbedingungen voraus. Dass in unseren Leistungszentren wie etwa dem Kreuzvorwerk immer die richtigen Trainingstemperaturen herrschen, dafür sorgt seit vielen Jahren zuverlässig Fernwärme aus Halle. Fernwärme von unseren Stadtwerken.“

*Ingo Michalak,
Hauptgeschäftsführer des SV Halle e. V.*



Tankstelle und Autowaschanlage

„Fernwärme in der Tankstelle, das passt prima zusammen. Zum einen ermöglicht sie das ganze Jahr über den Betrieb unserer Waschanlage rund um die Uhr und das Funktionieren der Selbstwaschboxen auch im Winter. Zum anderen sorgt sie bedarfsgerecht immer für die passende Wohlfühltemperatur bei der kleinen Verschnaufpause in unserem Bistro.“

*Thomas Tobel, Pächter der Agip-Tankstelle
in der Freyburger Straße in Halle*



Kita-Neubau

„Wir haben uns bei unserer neuen Kita am Steg einmal mehr für Fernwärme entschieden. Zum einen, weil sie uns einen wirtschaftlichen Betrieb ermöglicht. Zum anderen fördert sie die Umweltqualität im Herzen der Stadt. Und nicht zuletzt bekennen wir uns als Hallenser damit auch zu unseren Stadtwerken.“

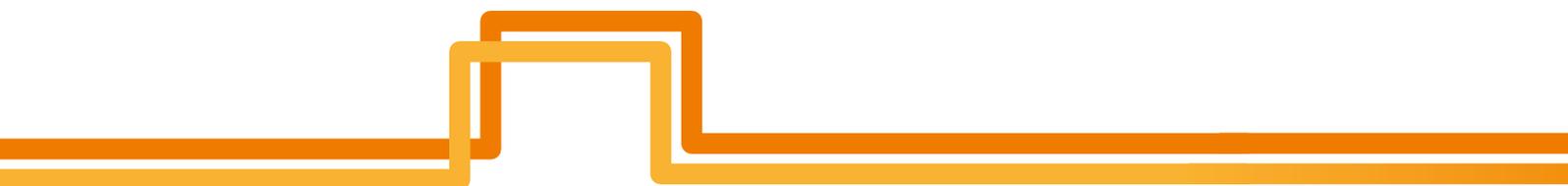
*Marc Beyer, Bereichsleiter
Jugendwerkstatt „Frohe Zukunft“*



Industrie

„Wir haben uns für die umweltfreundliche und effiziente Fernwärme der Energieversorgung Halle entschieden.“

*Christian Göbel, KSB Aktiengesellschaft,
Leiter Produktbereitstellung Pumpen Halle*



Die Energieversorgung Halle: Ihr Partner in Sachen Fernwärme

Gemeinsam die Energiewende gestalten

Von der ersten Beratung bis zur Übergabe des betriebsbereiten Hausanschlusses – das Fernwärmeteam bietet Rundum-Service aus einer Hand.

- Umfassende Beratung
- Variantenvergleich
- Angebotserstellung und Vertragsvorbereitung
- Technische Prüfung und Bewertung
- Beratung zum Betrieb und Unterstützung zur Problembehandlung

Setzen Sie auf einen starken Partner.

Vertrauen Sie auf:

- Beständigkeit durch kommunalen Hintergrund
 - Erfahrung dank langjährigem Erfolg am Markt
 - Passgenauigkeit durch umfassende Beratung
 - Erreichbarkeit rund um die Uhr
 - Besonderheit dank sehr niedrigem Primärenergiefaktor (0,21)
 - Vielseitigkeit durch Fernwärme-Lösung für Wohnen, Industrie, Gewerbe, Handel und Sozialeinrichtungen
-

Fernwärme ist eine Erfolgsgeschichte in Halle. Machen Sie mit und nutzen Sie für Ihr Wohlbefinden die ideale Verbindung von mehr Komfort bei höherer Umweltverträglichkeit. Fern-

wärmekunden bekommen genau das, was sie benötigen: Wärme im Handumdrehen und das zu jeder Zeit. Ohne schlechtes Gewissen.



Sie suchen nach einer optimalen Wärmelösung? Gern zeigen wir Ihnen den Weg dahin: ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Impressum:

Text: Hoss PR

Gestaltung und Illustration: AGENTUR KAPPA

Fotos: Falk Wenzel: Portraits; AGENTUR KAPPA (Fabian Nerstheimer): Gebäude; FROHE ZUKUNFT Wohnungsgenossenschaft eG:

Gebäude, Seite 5; Egbert Schmidt: Firmensitz KSB, Seite 10

Karte: Kartoprodukt Jörg Wilhelm

EVH GmbH

Bornknechtstraße 5

06108 Halle (Saale)

Fernwärmeteam:

Telefon (0345) 5 81 - 24 11

Telefax (0345) 5 81 - 17 11

fernwaerme@evh.de

www.evh.de