



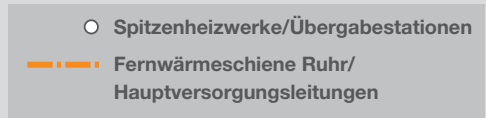
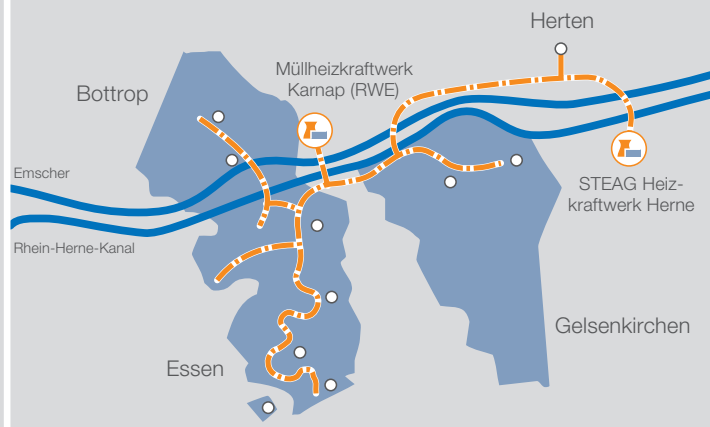
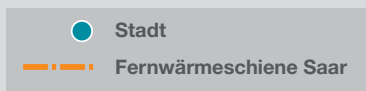
Fernwärme für eine umweltfreundliche Wärmeversorgung

Systeme von STEAG sichern hohe Verfügbarkeit

STEAG plant, baut und betreibt Fernwärme-Versorgungssysteme und bringt ihren Kunden die umweltfreundliche Wärme bedarfsgerecht ins Haus – schwerpunktmäßig in Nordrhein-Westfalen und im Saarland.

Darüber hinaus beliefert STEAG eigene und fremde Fernwärmenetze sowie Industrie- und Gewerbebetriebe. Zusätzlich bietet das Unternehmen über die WSG Wärmezähler-Service GmbH und die MID-Cert-Gesellschaft für Zertifizierungen hochwertige Dienstleistungen für Wärmeversorgungsunternehmen an.

STEAG Fernwärme GmbH | Huysenallee 100 | 45128 Essen | Telefon +49 201 801-4900 | Telefax +49 201 801-4888



Fernwärme

Wirtschaftlich, sicher und nachhaltig

Erzeugung zu über 90% im Verfahren der Kraft-Wärme-Kopplung

STEAG Fernwärme ist wirtschaftlich, sicher und aufgrund der energieeffizienten Erzeugung nachhaltig: Mehr als 90 Prozent der Wärme wird im umweltschonenden und CO₂-einsparenden Verfahren der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) erzeugt. So werden z. B. bei der Umstellung von 1.000 kW Elektro-Nachtspeicherheizung auf STEAG Fernwärme 525 Tonnen CO₂ jährlich eingespart. Auch die Bundes- und die Landesregierung NRW setzen auf dieses Verfahren: Bis 2020 sollen deutschlandweit 25% des Stroms durch KWK erzeugt werden. Als ein wichtiges Projekt sollen deshalb die Fernwärmeschienen an Rhein und Ruhr weiter ausgebaut werden.

Pionierleistung Fernwärmeschiene Ruhr (FWR)

Im Jahr 1978 wird das erste überregionale Fernwärme-Verbandssystem Deutschlands in Betrieb genommen – geplant, gebaut und betrieben von STEAG Fernwärme. Es verbindet die Fernwärmenetze in Bottrop, Essen und Gelsenkirchen. Hierdurch ist in den angrenzenden Städtetzen eine ganzjährige hohe Verfügbarkeit von Wärme gewährleistet. Über ein verzweigtes Transportnetz mit einer Länge von 600 km gelangt heißes Wasser zu den Kunden. Dieses wird über eine Hausstation als Heizwasser für Raumbeheizung oder Warmwasserbereitung zur Verfügung gestellt. Mit einer jährlichen Lieferung von 2,3 Mrd. Kilowattstunden Wärmeenergie ist STEAG der größte Anbieter von Fernwärme in NRW.

Der Kundenkreis setzt sich u. a. aus Städten, Trägern von Krankenhäusern und Kirchen, Wohnungsbaugesellschaften und Hauseigentümern zusammen.

Fernwärme für das Saarland

Die von STEAG geplante, gebaute und betriebene Fernwärmeschiene Saar ist eines der größten regionalen Fernwärme-Verbandssysteme in Deutschland. Sie ist auf einer Länge von 35 km von Dillingen bis Saarbrücken ausgebaut. Sie versorgt rund 13.000 Kunden mit umwelt- und ressourcenschonender Fernwärme. Bei den beiden größten Abnehmern handelt es sich um das Ford-Werk in Saarlouis mit angeschlossenen Supplier-Park und die Stadtwerke Saarbrücken.

Was ist... Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist die zeitgleiche und gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme. Im Vergleich zur getrennten Strom- und Wärmeerzeugung werden erhebliche Energie- und Emissionsmengen eingespart. Während ein konventionelles Kraftwerk mehr als 50% der eingesetzten Primärenergie als nicht mehr nutzbare Abwärme in die Umwelt abgibt, nutzt z. B. das STEAG Heizkraftwerk Herne einen Großteil dieser Energie für die Fernwärmeversorgung.