



Die Vattenfall Wärme Berlin ist der Wärme-Partner für Berlin, seine Quartiere und Menschen. Wir bieten umweltschonende Energie aus einer Hand - von der Erzeugung über die Verteilung bis zum Kunden. Gemeinsam mit unseren Partnern aus Wohnungswirtschaft, öffentlichen Einrichtungen, Gewerbe und Dienstleistungen finden wir nachhaltige Energielösungen für unsere wachsende Stadt.

Unser Ziel: Klimaneutrale Wärme aus Berlin für Berlin. Dafür bringen wir die urbane Wärmewende voran und unterstützen die Stadt auf ihrem Weg zur Klimaneutralität. Mit dem Land Berlin gestalten wir den Kohleausstieg bis spätestens 2030. Ausgangspunkt ist eine gemeinsame Machbarkeitsstudie unter Einbeziehung der Stadtgesellschaft, die derzeit erarbeitet wird.

Bis 2020 halbieren wir unsere CO₂-Emissionen auf Basis unserer Klimaschutzvereinbarung mit dem Land Berlin. Erzeugungsanlagen werden effizienter und flexibler, wir setzen emissionsärmere Brennstoffe ein. 2017 endete die Braunkohle-Nutzung zur Fernwärme-Erzeugung. Erdgas, Biomasse und Abwärme kommen stärker zum Einsatz. Nachhaltige regionale Biomasse in Form von Holzhackschnitzeln stammt aus unseren regionalen Kurzumtriebsplantagen, Landschaftspflegematerial und Waldresthölzern. Die Kriterien dafür regelt die Nachhaltigkeitsvereinbarung mit dem Land Berlin, eine weltweit einzigartige Übereinkunft für feste Biomasse mit regelmäßigem Monitoring.

Wichtiger Erfolgsfaktor der integrierten Energiewende ist die Sektorkopplung. 90 Prozent unserer Wärme entsteht in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen - zunehmend ergänzt durch Technologien, die mehr erneuerbare Energien in die urbane Fernwärme bringen. Zum Beispiel „Power-to-Heat“ (PtH), um Fernwärme aus Wind- und Sonnenstrom-Überschüssen zu erzeugen. Wärmespeicher ergänzen die smarte Kombination, die es schon für Neukölln und Buch gibt. Deutschlands größte PtH-Anlage entsteht derzeit in Spandau. Abwärme anderer Unternehmen unterstützt unsere Wärmeproduktion in Spandau, Buch und Charlottenburg. So fließt zum Beispiel auch Prozess-Abwärme der Porzellan-Manufaktur KPM ins Fernwärmesystem. Berlins größte Solarthermie-Anlage ergänzt die KWK-Anlagen für das lokale Wärmenetz in Köpenick.

Das Berliner Fernwärme-Verbundsystem ist besonders zuverlässig. Denn es erhält seine Wärme aus mehreren Heizkraftwerken. Außerdem betreibt die Vattenfall Wärme Berlin neun lokale Wärmenetze, und baut die Quartier-Kälte am Potsdamer Platz aus. Zur Steigerung der Energieeffizienz, Modernisierung und Pflege sowie zum Ausbau der Wärmesysteme geben wir 2018 rund 298 Millionen Euro aus.

Unsere Fernwärme ist umweltfreundlich. Jeder neue Fernwärme-Kunde vermeidet rund 1t CO₂ pro Wohnung und Jahr. Wir sind einer der preiswertesten Fernwärme-Anbieter im Osten Deutschlands und liegen preislich zwölf Prozent unter dem Durchschnitt. Unser Marktanteil in Berlin beträgt rund 28 Prozent. Pro Jahr gewinnen wir über 25.000 Wohnungen neu für die Fernwärme. Die Stadt wächst. Wir wachsen mit, wo wir gebraucht werden, hauptsächlich durch Verdichtung der Wärmenetze.

Daten und Fakten (Kalenderjahr 2017)

Wärmeversorgte Wohneinheiten fast 1,3 Millionen

Erzeugung

Anzahl der Heizkraftwerke 11
Anzahl der Blockheizkraftwerke 86

Wärmenetze

Länge der Rohrleitungen 2.000 km
Anzahl der Netzstationen 77
Temperatur zum Kunden, Raumheizung West 80° bis 110°C
Temperatur zum Kunden, Konstantleiter (Heißwasser, evtl. Klimatisierung) West 105° C
Temperatur vom Kunden, gemeinsamer Rücklauf (aus TAB) West bis 56° C
Temperatur zum Kunden, Raumheizung inkl. Gebrauchswarmwasser Ost 80° bis 135° C
Temperatur vom Kunden, Rücklauf (aus TAB) Ost bis 56° C

Lokale Wärmenetze

Köpenick, Friedrichshagen, Adlershof, Altglienicke, Buch, Märkisches Viertel, Blankenburger Straße, Görschstraße, Schulstraße 9

Wärme-Erzeugung – Brennstoffmix

Erdgas 58,4 %
Steinkohle 23,2 %
Braunkohle (Stilllegung Braunkohle-Anlage des HKW Klingenberg im Mai 2017) 9,2 %
Abwärme-Nutzung (Dampf) 6,7 %
Biomasse (Holz) 1,7 %
Heizöl 0,5 %
Biogas 0,3 %

Wachstum pro Jahr (durchschnittlich)

Länge der Rohrleitungen 20 bis 25 km
Anschluss von Liegenschaften 500
Zuwachs versorgter Wohnungen 25.000 Wohnungen

Mitarbeiter

Auslerner in 2017 rund 1.700

Wir nehmen jährlich 42 Auszubildende auf und fördern den Generationenwechsel von innen heraus. Für alle Vattenfall-Gesellschaften in Berlin bilden wir jährlich rund 90 junge Menschen in 10 Berufen aus. Die Ausbildungsquote für die Wärme Berlin beträgt acht Prozent und liegt über dem deutschen Durchschnitt.

24 Stunden-Störungsmanagement

Im Fall eines Fernwärmeausfalls ist das Störungsmanagement unter Tel. 030-267-4598 oder waerme.berlin@vattenfall.de rund um die Uhr zentrale Anlaufstelle und koordiniert Maßnahmen zur schnellen Wiederversorgung. Online erreichen Sie uns unter www.waerme.berlin.