

FREUDE.
JOY.
JOIE.
BONN.

SWB
Energie und Wasser
Starke Partner. Bonn/Rhein-Sieg.

Wir sind ausgezeichnet!

Geprüfte Servicequalität: Der TÜV SÜD hat uns unter die Lupe genommen und zeichnet unseren Service mit seinem Siegel aus. Zudem haben wir bereits im elften Jahr in Folge vom Energieverbraucherportal eine Auszeichnung für faire Angebote, guten Service, einen Blick für die Region sowie ein zukunftsorientiertes Umweltbewusstsein als TOP-Lokalversorger in den Bereichen Strom und Erdgas erhalten.



Gut verlinkt mit SWB Energie und Wasser

stadtwerke-bonn.de
bonn-spart-besser.de

Kostenloser Service

Tel.: 0800 1 011700
Montag bis Freitag 8 – 20 Uhr
Samstag 8 – 16 Uhr

Online-Chat

Gerne können Sie uns auch online Ihre Fragen stellen: Nutzen Sie dazu den Kunden-Chat auf unserer Internetseite stadtwerke-bonn.de.

SWB Energie und Wasser

Welschnonnenstraße 4
53111 Bonn
enw-kundenservice@stadtwerke-bonn.de

Immer aktuell

 facebook.com/Blaue.Couch
 twitter.com/wirfuerhier

Papier hergestellt aus 60 % Recycling-Fasern, 40%iger Faseranteil aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

4/18-VE/MK-500

Fernwärme natürlich!

Aus Bonn, für Bonn. Jetzt clever,
sauber und zukunftssicher heizen.



WIR
SIND
DABEI!
KlimaExpo.NRW
Motor für den Fortschritt

Fernwärme aus Bonn – weil's einfach nahe liegt

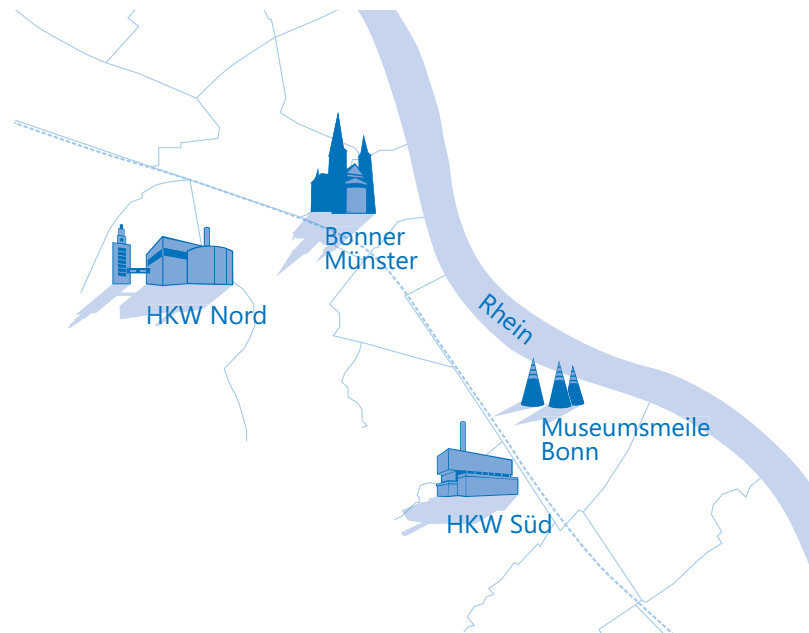
Sie möchten Ihr Haus mit Wärme versorgen und eine Heizungsanlage installieren oder sanieren?
Wir bieten Ihnen eine sichere, umweltschonende und kostengünstige Alternative: Fernwärme aus Bonn.

Gemeinsam mit allen Bonnern gestalten wir die Energiewende vor Ort. Deshalb arbeiten wir konsequent an der Umsetzung einer klimaschonenden und kostensenkenden Strom- und Wärmeproduktion. Dafür wurde seit 2010 eines der größten Investitions- und Zukunftsprojekte in der Geschichte der Stadt Bonn auf dem traditionsreichen Betriebsstandort an der Karlstraße realisiert: der Ausbau des HKW Nord. Von hier versorgen wir das Stadtgebiet mit klimafreundlicher Fernwärme und Strom.



Aktuell ist das Bonner Fernwärmenetz rund 105 Kilometer lang. Angeschlossen sind mehr als 2.100 Kunden. Vom Einfamilienhaus bis zu großen Wohngebäudekomplexen, über das historische Bonner Münster und die Häuser der Museumsmeile bis hin zum Post Tower.

Als ein wesentlicher Baustein der Energiewende vor Ort produzieren wir die klimafreundliche Wohlfühlwärme in unseren eigenen, hocheffizienten Heizkraftwerken. Wir freuen uns, wenn auch Sie sich dieser umweltbewusstesten, energiesparenden, komfortablen und zukunftssicheren Wärmeversorgung anschließen.



Alles aus einer Hand: BonnPlus Thermo

Mit BonnPlus Thermo kümmern wir uns um Installation, Betrieb, Wartung und Instandsetzung der Fernwärmeübergebstation, auf Wunsch auch mit Warmwasserbereitung. Wir betreuen Sie bei der Umstellung Ihrer vorhandenen Heizungsanlage und übernehmen bei der Modernisierung von Öl auf Fernwärme auch die Demontage des Öltanks.

Fernwärme, die Energieform der Zukunft

Der Primärenergiefaktor ist eine zentrale Rechengröße bei der Ermittlung des Energiebedarfs und der darauf basierenden Nachweise, die von der Energieeinsparverordnung (EnEV) gefordert werden. Dieser gibt das Verhältnis der eingesetzten Primärenergie (z. B. Erdgas, Steinkohle, Erdöl) zur abgegebenen Endenergie wieder. Je niedriger der Primärenergiefaktor, desto effektiver, wirtschaftlicher und umweltschonender ist die Energieform. Die Bonner Fernwärmeversorgung hat einen Primärenergiefaktor von 0*. Damit ist die Fernwärme in Bonn die umweltfreundlichste Energieform im Vergleich zu anderen Primärenergieträgern.

	Fernwärme	Heizöl	Erdgas
Beitrag Energieeinsparung	hoch ¹	gering	gering
Betriebs-/ Wartungsaufwand	sehr gering	gering	geringer
Brennstofflagerung im Haus	nein	ja	nein
Emissionsprüfung	nein	ja	ja
Kaminreinigung	nein	ja	ja
Ökosteuerbelastung	nein	ja	ja
Platzbedarf	sehr niedrig ²	hoch ³	niedrig ⁴
Risiko der Schadstoffbelastung im unmittelbaren Lebensumfeld	nein	ja	gering
Sauberkeit laufender Betrieb	sehr hoch ⁵	hoch	höher
Versorgungssicherheit	sehr hoch	hoch	hoch
Vorfinanzierung des Brennstoffs	nein	ja	nein

¹Kraft-Wärme-Kopplung, ²nur Kompaktstation, ³Öltank und Kesselanlage, ⁴nur Kesselanlage, ⁵keine Brennstoffnutzung im Haus

*laut der Bescheinigung nach FW 309-1, gültig bis 31.12.2026 für das Fernwärmenetz der Stadt Bonn. Die Bereitstellung der Fernwärme erfolgt zu 50,6 % aus regenerativen Quellen.

Fernwärme – eine Lösung, viele Vorteile

- ✓ Ständig verfügbar – einfach Heizung aufdrehen und wohlige Wärme genießen
- ✓ Geringe laufende Kosten, da keine Wartungs- und Reparaturkosten dank geringer Störanfälligkeit
- ✓ Einfach und komfortabel – kein Geruch, kein Ruß, kein Staub und keine Schornsteinfegergebühren
- ✓ Erzeugt aus Erdgas und Dampf aus der Müllverwertungsanlage
- ✓ Doppelt effizient, da zentrale und gemeinsame Erzeugung von Wärme und Strom
- ✓ Verminderung des CO₂-Ausstoßes um ca. 66 %
- ✓ Mehr Platz im Haus, kein Öltank und kein Kamin
- ✓ Erfüllt die strengen Anforderungen des EEWärmeG
- ✓ Umstellung oft weniger aufwendig als Ersatz der alten Heizung
- ✓ Die Förderung von Neuanschluss/Umstellung ist grundsätzlich möglich
- ✓ Förderprogramme des Landes Nordrhein-Westfalen bieten weitere Anreize
- ✓ Keine Probleme mit rechtlichen Anforderungen neuer Bauvorschriften, beispielsweise der Energieeinsparverordnung
- ✓ Kein Risiko. Kompaktstation wird in unserem Auftrag installiert und verbleibt in unserem Eigentum.

Ihr Anschluss an die Zukunft

Für alle Fragen rund um die Fernwärme steht Ihnen unser kompetenter Berater zur Verfügung.



Andreas Palenta
Tel.: 0228 711 - 2505
andreas.palenta@stadtwerke-bonn.de

Klimaschonende Energie aus Bonn, für Bonn

Das ausgebaute Heizkraftwerk Nord ist eines der modernsten in Europa und bringt die Bonner Klimaschutzziele einen bedeutenden Schritt voran. Durch Kraft-Wärme-Kopplung, Nutzung aller Anlagenkomponenten und der Gas- und Dampfturbinenanlage sowie zusätzlich des Dampfes aus der Müllverwertungsanlage werden alleine an diesem Standort rund 50 Prozent des Bonner Strombedarfs erzeugt und somit hocheffizient Fernwärme und Strom produziert. Dabei wird heißer Dampf erzeugt, der über Turbinen und Generatoren in elektrische Energie umgewandelt wird. Die hierbei gewonnene Abwärme nutzen wir gleichzeitig, um Gebäude mit Heizwärme zu versorgen.

Die Heizkraftwerke Nord und Süd transportieren in der Vorlaufleitung bis zu 135 Grad heißes Wasser durch die Rohrsysteme in Richtung Haushalte, Unternehmen und Institutionen. In den Gebäuden erwärmt es dann in getrennten Systemen Heizkörper, raumluftechnische Anlagen und Warmwasser bzw. Trinkwasser, anschließend fließt das abgekühlte Heizwasser in der Rücklaufleitung wieder zurück in die Kraftwerke.



Weniger Kohlendioxid, mehr Effizienz

Das Heizkraftwerk Nord steht mit seiner hochmodernen Gas- und Dampfturbinenanlage für die Einsparung von bis zu jährlich 194.000 Tonnen Kohlendioxid und ist damit das größte Klimaschutzprojekt in der Region. Zudem wird dank modernster Technologie mit weniger Primärenergie mehr Fernwärme und Strom erzeugt.

Damit ist auch die Voraussetzung geschaffen, weitere Teile des Stadtgebiets und zahlreiche neue Kunden an das bereits heute weitverzweigte Fernwärmenetz anzubinden. Unter der Überschrift „**Fernwärme 2020**“ werden u. a. die Netzverdichtung, die Erschließung neuer Versorgungsgebiete sowie technische Verbesserungen zur Effizienzsteigerung abgebildet und vorangetrieben. So werden derzeit im Bonner Norden an einer ersten Ausbaustufe neue Gebiete an diese klimaschonende und günstige Wärmeversorgung angeschlossen. Schritt für Schritt sollen mehr Bonner, sei es in Neubauten oder im Bestand, die Vorteile der Fernwärme nutzen können.

In Bonn und der Region sind wir von SWB Energie und Wasser ein vertrauter Partner für die Menschen und fühlen uns hier mit ihnen nachbarschaftlich verbunden. Seit mehr als 130 Jahren beliefern wir Bewohner, Unternehmen und öffentliche Einrichtungen mit Strom, Erdgas und Trinkwasser.