

DIE IDEALE HEIZUNG FÜR IHR NEUES HAUS

ESW/lokal° – das ist Ihre

Gelegenheit: Entscheiden Sie sich jetzt für komfortable und

umweltfreundliche Nahwärme. Damit Sie sich zu Hause **Einfach. Sofort. Wohlfühlen.**

IHRE VORTEILE

KLIMASCHONEND

Sie helfen der Umwelt. Denn bei **ESW/lokal°** wird Ihre Wärme mit Erdgas und BHKW-Technik klimaschonend erzeugt.

KOMFORTABEL

Ihre Wärme kommt direkt zu Ihnen ins Haus. Keine Bestellung, keine Vorratshaltung, keine Wärmeerzeugung im Haus.

PLATZSPAREND

Heizkessel, Schornstein und Brennstofflager brauchen Sie nicht. Das schafft Platz.

WIRTSCHAFTLICH

Ihre Investitionskosten sind günstiger als bei alternativen Heizsystemen. Sie haben geringe Betriebskosten durch eine hohe Energieeffizienz. Sie sparen Wartungs- und Instandhaltungskosten.

SICHER

Mit **ESW/lokal°** sind Sie doppelt abgesichert: Durch unser zweifach ausgelegtes Nahwärme-Versorgungssystem und unseren 24-Stunden-Service.

FÖRDERWÜRDIG

Nutzen Sie Ihre Chancen auf öffentliche Förderung. Denn durch den niedrigen Primärenergiefaktor werden mit **ESW/lokal°** die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) erfüllt.

Exklusiv für 

Weitere Informationen zu unserer Wärme erhalten Sie hier:

Energieservice Westfalen Weser GmbH

Rolandsweg 80
33102 Paderborn

Telefon: 0 52 51 / 5 03 - 32 11
esw-vertrieb@ww-energie.com

... oder ganz persönlich bei unserem Partner für Kundenservice und Vertrieb, der **Stadtwerke Paderborn GmbH**:

Öffnungszeiten Kundenzentrum:

Rolandsweg 80
33102 Paderborn
Mo.: 8.30 - 18.00 Uhr
Di. - Do.: 8.30 - 17.00 Uhr
Fr.: 8.30 - 15.00 Uhr

Rufen Sie uns an oder kommen Sie zu uns!
Wir nehmen uns gern Zeit für Sie.



Einfach. Sofort. Wohlfühlen.

ESW/lokal°



Exklusiv für

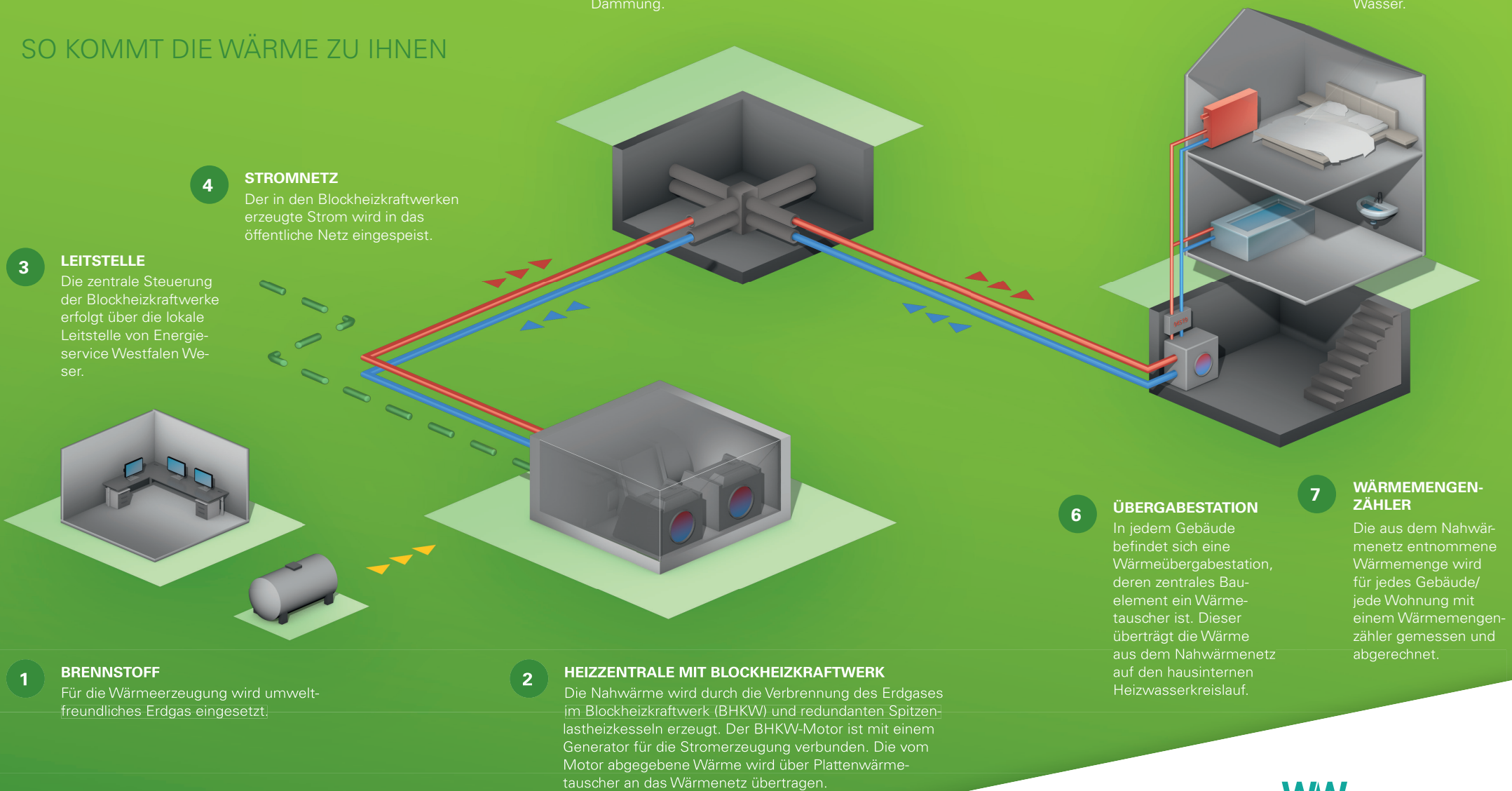
Borchen



UNSERE WÄRME FÜR IHR HAUS!
IM NEUBAUGEBIET „UNTERM HESSENBERG“



SO KOMMT DIE WÄRME ZU IHNEN



1 BRENNSTOFF
Für die Wärmeerzeugung wird umweltfreundliches Erdgas eingesetzt.

2 HEIZZENTRALE MIT BLOCKHEIZKRAFTWERK
Die Nahwärme wird durch die Verbrennung des Erdgases im Blockheizkraftwerk (BHKW) und redundanten Spitzenlastheizkesseln erzeugt. Der BHKW-Motor ist mit einem Generator für die Stromerzeugung verbunden. Die vom Motor abgegebene Wärme wird über Plattenwärmtauscher an das Wärmenetz übertragen.

3 LEITSTELLE
Die zentrale Steuerung der Blockheizkraftwerke erfolgt über die lokale Leitstelle von Energieservice Westfalen Weser.

4 STROMNETZ
Der in den Blockheizkraftwerken erzeugte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist.

5 WÄRMENETZ
Die Wärmeverteilung erfolgt durch unterirdische Doppelrohrleitungen mit einer witterungsabhängigen Vorlauftemperatur (Vorlauf ca. 70 Grad Celsius, Rücklauf ca. 40 Grad Celsius). Die Doppelrohre sorgen als Wärmeblock für eine optimale Dämmung.

6 ÜBERGABESTATION
In jedem Gebäude befindet sich eine Wärmeübergabestation, deren zentrales Bauelement ein Wärmetauscher ist. Dieser überträgt die Wärme aus dem Nahwärmenetz auf den hausinternen Heizwasserkreislauf.

7 WÄRMEMENGENZÄHLER
Die aus dem Nahwärmenetz entnommene Wärmemenge wird für jedes Gebäude/ jede Wohnung mit einem Wärmemengenzähler gemessen und abgerechnet.

8 VERBRAUCHER
Die Nahwärme sorgt in den Wohnhäusern für behagliche Raumwärme und warmes Wasser.