

DIE ZENTRALE WÄRMELÖSUNG FÜR DIE SPRINGBACH HÖFE

ESW lokal° – die komfortable und umweltfreundliche Nahwärmelösung, exklusiv für das

Wohnquartier Springbach Höfe. Damit Sie sich zu Hause **Einfach. Sofort. Wohlfühlen.**

IHRE VORTEILE

KOMFORTABEL

Langfristige Wärmelieferung (Verträge bis zu 20 Jahre möglich), Betrieb, Wartung und Instandhaltung des Nahwärmenetzes durch Energieservice Westfalen Weser, Wärmeabrechnung direkt mit den Bewohnern.

NIEDRIGER PRIMÄR-ENERGIEFAKTOR

Erfüllung der gesetzlichen energetischen Gebäudeanforderungen, Chancen auf öffentliche Förderungen und Zuschüsse.

KLIMASCHONEND

Neutrale CO₂-Bilanz durch Nutzung von umweltfreundlichem Biomethan aus regenerativen Energieträgern.

WIRTSCHAFTLICH

Niedrige Investitionskosten sowie geringe Betriebskosten durch hohe Energieeffizienz. Mehr dazu im Internet: www.esw-springbachhoefe.com

SICHER

Höchste Versorgungssicherheit durch redundant aufgebautes System und Service rund um die Uhr.



Exklusiv für die

SPRINGBACH HÖFE
WILLKOMMEN ZUHAUSE

Weitere Informationen zu unserer Wärme erhalten Sie hier:

Energieservice Westfalen Weser GmbH
Rolandsweg 80
33102 Paderborn

Telefon: 05251/503-3211
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.

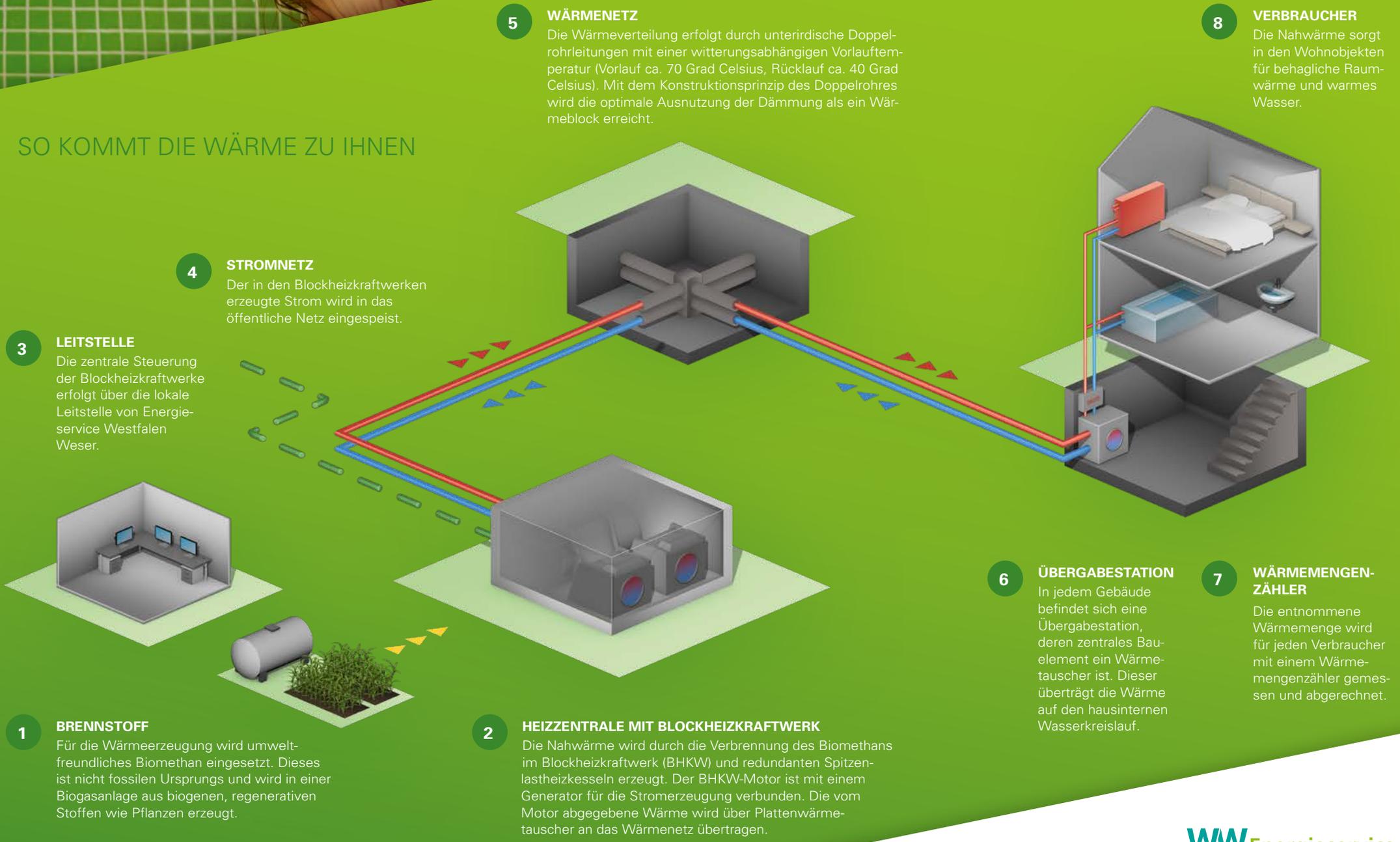
ESW lokal°



UNSERE WÄRME FÜR SIE!
IM WOHNQUARTIER SPRINGBACH HÖFE



SO KOMMT DIE WÄRME ZU IHNEN



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). Mit dem Konstruktionsprinzip des Doppelrohres wird die optimale Ausnutzung der Dämmung als ein Wärmeblock erreicht.

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

1 BRENNSTOFF
Für die Wärmeerzeugung wird umweltfreundliches Biomethan eingesetzt. Dieses ist nicht fossilen Ursprungs und wird in einer Biogasanlage aus biogenen, regenerativen Stoffen wie Pflanzen erzeugt.

2 HEIZZENTRALE MIT BLOCKHEIZKRAFTWERK
Die Nahwärme wird durch die Verbrennung des Biomethans 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.

6 ÜBERGABESTATION
In jedem Gebäude befindet sich eine Übergabestation, deren zentrales Bauelement ein Wärmetauscher ist. Dieser überträgt die Wärme auf den hausinternen Wasserkreislauf.

7 WÄRMEMENGENZÄHLER
Die entnommene Wärmemenge wird für jeden Verbraucher mit einem Wärmemengenzähler gemessen und abgerechnet.