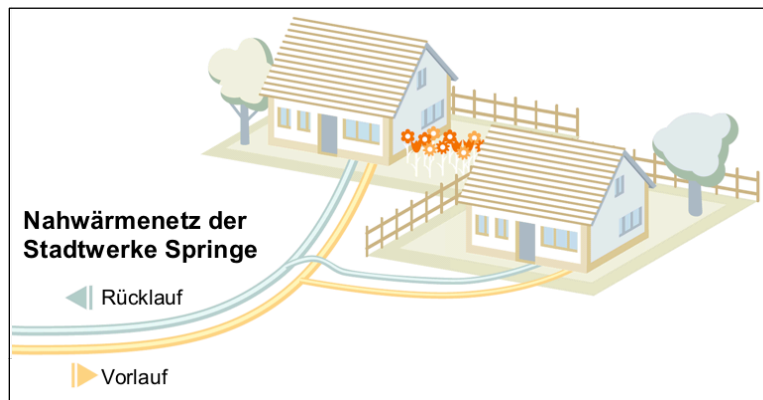


## Umweltfreundliche Wärme- und Stromversorgung durch ein Blockheizkraftwerk (BHKW) im Baugebiet „Großer Graben“

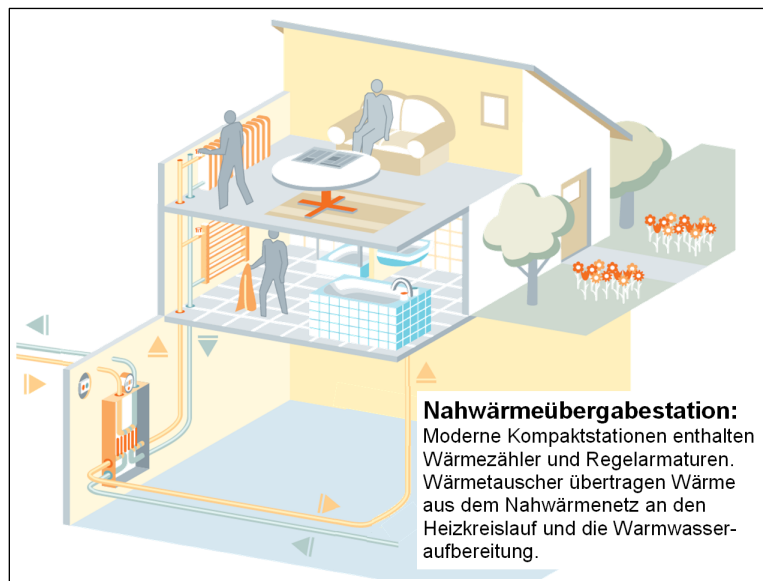
Seit dem 1. Juli 2010 versorgen die Stadtwerke Springe GmbH das Wohngebiet „Großer Graben“ mit Nahwärme und Strom. Wärme und Strom werden in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) im Wohngebiet erzeugt und über sehr gut isolierte Nahwärmeleitungen bzw. Stromleitungen an die Haushalte verteilt. Die dabei eingesetzte Kraft-Wärme-Kopplungs-Technologie (KWK) ist die energieeffizienteste und CO<sub>2</sub>-sparendste Art der Wärmeversorgung, weil die bei der Stromerzeugung entstehende Wärme zum Heizen genutzt und nicht an die Umwelt abgegeben wird. Der Strom fließt wie gewohnt über den Hausanschluss und Stromzähler ins Haus. Die Wärme wird über die Nahwärmeleitungen und die Wärmeübergabestation an das Heizsystem im Haus abgegeben.



### Komfort und Service

Die kompakte und platzsparende Nahwärmeübergabestation ersetzt Kessel und Brenner. Mit der Nahwärmeversorgung erübrigt sich für Sie der Brennstoffeinkauf, die Kesselwartung, der Schornsteinfeger oder ähnliches. Raum sparen ist ein weiterer enormer Vorteil der Nahwärme: der Platz für Brenner- und Kesselanlagen, Öltanks, Schornstein - all das waren bisher nicht nutzbare Flächen. Auch brennbare Heizstoffe verschwinden komplett aus Ihrem Haus, da die Nahwärme in Form von Heißwasser ins Haus kommt.

Durch die eingesetzte KWK-Technologie werden die Vorgaben des Erneuerbare-Energien-Wärme-gesetz (EEWärmeG) erfüllt. Das Gesetz verpflichtet Eigentümer neuer Gebäude dazu, den Energiebedarf ihres Gebäudes anteilig mit erneuerbaren Energien zu decken. Ersatzweise können auch ähnlich klimaschonende Maßnahmen eingesetzt werden, wie etwa Wärmeerzeugung aus KWK. Durch den KWK-Anteil des Blockheizkraftwerkes „Großen Graben“ sind keine weiteren Ersatzinvestitionen der Hauseigentümer, z.B. in regenerative Energieerzeugung, notwendig.



Sie haben nur einen Ansprechpartner, die Stadtwerke Springe GmbH, für die Anschlussarbeiten von Strom und Wärme. Hier werden für Sie die Koordination und die Beauftragung der Fachfirmen bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anschlüsse in die Hand genommen.

Ihre Ansprechpartner erreichen Sie vor Ort im Kundenbüro der Stadtwerke Springe:

Stadtwerke Springe GmbH, Zum Oberntor 19, 31832 Springe

Telefon: (0 50 41) 80 28 40, Telefax: (0 50 41) 80 29 40, E-Mail: [info@stadtwerke-springe.de](mailto:info@stadtwerke-springe.de)

Telefon: (0 50 41) 80 28 40, Telefax: (0 50 41) 80 29 40, E-Mail: [info@stadtwerke-springe.de](mailto:info@stadtwerke-springe.de)