

## 5

# Wärmeerzeugung im Stellwerk60

effizient und klimaschonend

Das Stellwerk60 bezieht Energie seit 2006 aus einer vor Ort befindlichen Energiezentrale. Die RheinEnergie Contracting, ein Geschäftsbereich der RheinEnergie AG, produziert im Auftrag der Bewohner direkt vor Ort auf dem Gelände Heizwärme, Warmwasser und Strom – effizient und klimaschonend.

Die Energieversorgung des Stellwerk 60 im Überblick:

### Nahwärme und Warmwasser

Das Erdgas-betriebene Kleinkraftwerk auf dem Gelände liefert Raumwärme und Warmwasser für ca. 400 Haushalte. Gesamtleistung der zentralen Wärme- und Wasserversorgung: 1,6 Megawatt.

### Kraft-Wärme-Kopplung

Integriert ist ein Blockheizkraftwerk (BHKW, 50 kW<sub>el</sub>/100 kW<sub>th</sub>), das sowohl Strom als auch Raumwärme produziert. Dadurch steigt der Wirkungsgrad der Anlage, und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Haushalt sinkt.

### Konzeption und Bau

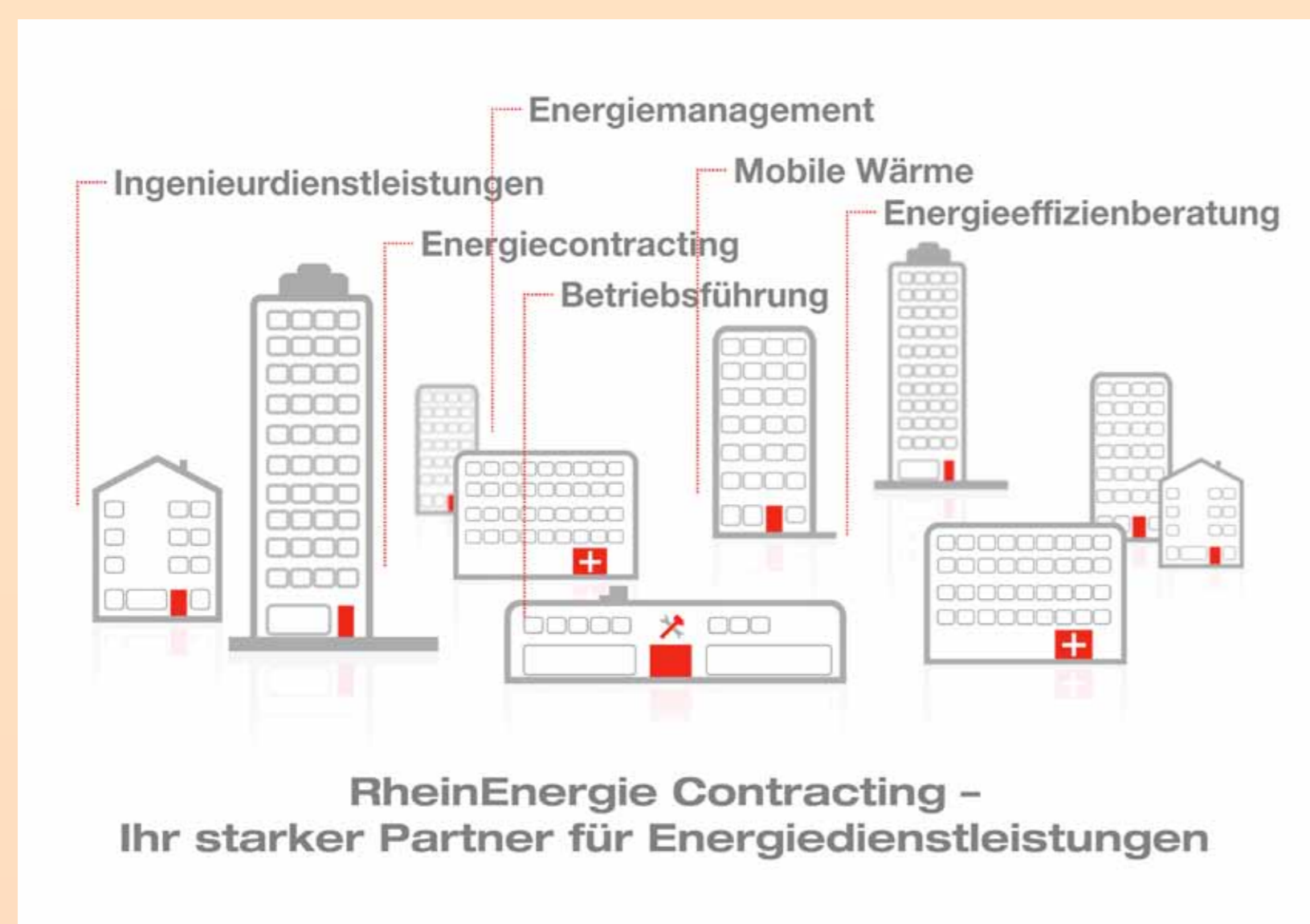
Ingenieure der RheinEnergie haben den Bau der Anlage und des Wärmeverteilnetzes geplant – es erstreckt sich über 900 Meter Länge auf dem 35.000 qm großen Areal. Investition: 1,6 Mio. Euro.

### 24-Stunden-Service

Alle Anlagenteile werden regelmäßig von der RheinEnergie gewartet. Und für den Fall, dass trotzdem eine Störung auftritt, überwachen Spezialisten die Anlage per Fernabfrage rund um die Uhr.

### Geschäftsmodell: Contracting

Das Kraftwerk auf dem Gelände des Stellwerk 60 ist ein modernes „Contracting“-Projekt. Als Eigentümer betreibt RheinEnergie die Anlage und garantiert für die Versorgungssicherheit der Energielieferung. Im Gegenzug verpflichten sich die Bewohner über einen Zeitraum von 20 Jahren die Energie über die Anlage zu beziehen.



Weitere Informationen unter:

Tim Winterscheid  
Vertrieb Energiedienstleistungen Neukunden  
RheinEnergie AG, 50606 Köln  
Telefon 0221 178-4040  
Telefax 0221 178-2374

[energiedienstleistungen@rheinenergie.com](mailto:energiedienstleistungen@rheinenergie.com)  
[www.rheinenergie-contracting.com](http://www.rheinenergie-contracting.com)