Energie

# Fit für die Zukunft: WIRO Rostock setzt auf Geothermie und Wärmepumpe – Das ist Klimaschutz

Die Energie-Tochter der WIRO Wohnen in Rostock macht den Bestand fit für die Zukunft. Ab 2020 will die WIR Wärme in Rostocker Wohnanlagen mehr als 250 Wohnungen im Hansaviertel mit Erdwärme beheizen.



Energieverbrauch halbieren und CO2-Ausstoß um 95 % verringern – WIRO macht beim "Masterplan 100 % Klimaschutz" mit - dann Klicken Sie einfach auf diesen Link und das PdF öffnet sich http://wohnungswirtschaft-heute. de/wp-content/uploads/2016/04/ EnBs-wiro-100-Prozent-Klimaschutz.pdf

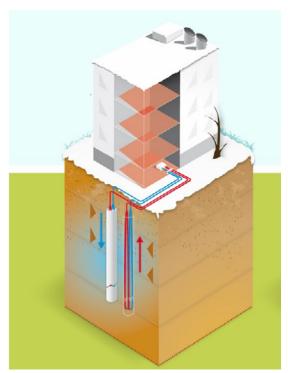
Erste Erfahrungen mit der umweltfreundlichen und sparsamen Erdwärme hat die WIRO. Im Insel Quartier und in 60 WIRO-Wohnungen in Warnemünde wird mit der Technologie geheizt. 24 Erdwärmesonden sind in vertikal angeordneten »Bohrlöchern« in den Untergrund eingebaut. Quelle: WIRO

Damit sind die Rostocker weit und breit die ersten, die ein bestehendes Quartier in dieser Größe auf umweltfreundliche Geothermie umstellen. Bereits in wenigen Wochen beginnen die Probebohrungen auf dem Innenhof des Karrees Kieler/Bremer/Lüneburger/Kopernikusstraße und Platz der Freiheit. »Wir wollen ermitteln, wie ertragreich das Areal ist«, erklärt WIR-Geschäftsführer Ingolf Wenzel.

### Ab in die Erde

Anschließend wird konkret geplant: Wie viele Sonden müssen wie tief in die Erde? Ab August wird für schätzungsweise 40 bis 60 Erdwärmesonden bis zu 100 Meter tief gebohrt. Über Rohrleitungen wird die Energie aus der Geothermie vom Innenhof zu neun Wärmepumpen transportiert, über die alle Wohnungen versorgt werden. Mit Erdwärme wird die Grundlast für Heizung und Warmwasser der WIRO-Häuser abgedeckt. Nur in kalten Zeiten steuern zwei Spitzenlast-Gaskesselanlagen fossile Wärme bei.

Fakten und Lösungen für Profis



Die Erde ist Energie - Geothermie ist nicht nur landschaftsschonend, kohlendioxidarm und nach menschlichem Ermessen unerschöpflich. Sie stellt ihre Energie darüber hinaus zuverlässig, grundlastfähig und zu stabilen Preisen zur Verfügung. Die Wärme aus der Erde ist für den Verbraucher immer verfügbar, rund um die Uhr, wetterunabhängig und zu jeder Jahreszeit. Mit den bereits entwickelten Technologien ist es praktisch überall möglich, das Potenzial der Erdwärme zu nutzen: Geothermie ist Energie vor Ort. (Quelle: Geothermie.de)

#### Geothermie ist Klimaschutz

Etwa 70 Prozent der benötigten Wärme kommen aus dem Erdreich an Ort und Stelle. Transportwege fallen flach. CO2-Emission wird eingespart. Und günstig ist die Heiztechnologie auch, darum bleiben die Betriebskosten stabil.

## Hintergrund

Die WIR betreibt alle zentralen Heizungsanlagen der WIRO, die ausschließlich Gas als Brennstoff nutzen. Die Tochterfirma übernimmt die Betriebsführung, Instandhaltung und Wartung. Stück für Stück lässt sie die alten Anlagen gegen moderne und effiziente Technik austauschen. Mit neuen Anlagen – und auch mit umweltfreundlichen Technologien.

#### **Dagmar Horning**





EINBRUCH-SCHUTZ >> BRAND-SCHUTZ >> LEITUNGS-WASSER-SCHÄDEN »

NATUR-GEFAHREN >> SCHIMMEL-SCHÄDEN >>