



WIEN ENERGIE

heute

# Das Wiener Modell ist allen voraus

**Wien Energie ist die Nummer 1 im verantwortungsbewussten Umgang mit Energie.**

Weltweit sind sich Experten einig: Die CO<sub>2</sub>-Emissionen müssen sinken. Das sogenannte „Wiener Modell“ von Wien Energie verhilft dem Großraum Wien zu einer umweltfreundlichen Energiegewinnung mit höchsten Kraftwerks-Wirkungsgraden bei niedrigen Emissionen. Das macht es zu einem echten Vorzeigemodell in Europa. Das Wiener Modell verbindet Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen, den Ausbau der Fernwärme und die Forcierung von erneuerbaren Energieträgern.

## **Hochmoderne Kraft-Wärme-Kopplung**

Wien Energie nutzt die Abwärme bei der Stromerzeugung zur Produktion von Fernwärme. Dadurch erhöht sich der Wirkungsgrad der eingesetzten Brennstoffe von etwa 40 Prozent bei konventionellen Anlagen auf bis zu 86 Prozent. Dieses Verfahren nennt man Kraft-Wärme-Kopplung. Im Mai 2009 wurde eine der modernsten KWK-Anlagen Europas, Simmering 1, eröffnet. Das Kraftwerk ist ein wesentlicher Beitrag zum Klimaschutz, da über 1,33 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen



pro Jahr eingespart werden. Fernwärme aus Abwärme ist eine wesentliche Komponente des Wiener Modells und macht typische CO<sub>2</sub>-Verursacher wie Öl- und Kohlebrenner überflüssig.

## **Effiziente Abfallverwertung**

Nicht nur bei der Kraft-Wärme-Kopplung wird Fernwärme gewonnen, sondern auch bei der thermischen Abfallverwertung. Dabei nutzt Wien Energie nun schon seit über 40 Jahren Abfall zur Wärmeerzeugung. Insgesamt versorgt Wien Energie so rund 300.000 Wohnungen und 5.800 Großkunden mit umweltfreundlicher Fernwärme.

Nähere Infos unter  
[www.wienenergie.at](http://www.wienenergie.at)