

# WÄRMEVERSORGUNG HUSBY

SCHLESWIG-HOLSTEIN, DEUTSCHLAND

Wärmeversorgung durch den Einsatz von regenerativen Energiequellen.

## DIE SITUATION

Im schleswig-holsteinischen Husby entstand 2000 im Zuge der Erschließung eines Neubaugebietes ein Fernheizwerk mit CO<sub>2</sub>-neutralem Brennstoff, das Dalkia zur Wärmeversorgung von 36 Einfamilienhäusern, einem Kindergarten und eines Pastorates betreibt.



## DIE AUFGABENSTELLUNG

Ziel ist es, die Wärmeversorgung über den Einsatz von regenerativen Energiequellen vor Ort sicherzustellen.

## DIE TECHNISCHE UMSETZUNG

- Betrieb eines Heizwerkes mit einer installierten Leistung von 925 kW:
  - 2 Holzkessel mit 125 kW bzw. 450 kW,
  - Notgaskessel mit 350 kW.
- Betrieb eines Fernwärmenetzes von 500 m Länge.
- Fernwärme wird zu 98 % aus erneuerbaren Energiequellen erzeugt.
- Photovoltaikanlage mit einer installierten Leistung von 14 kW.

## DIE VORTEILE

- Erzeugung von Strom und Wärme auf der Basis regenerativer Energien, der somit CO<sub>2</sub>-neutral ist.
- Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen in Form von Holzhackschnitzeln aus Knickholz der Region.
- Zusätzlich: Erzeugung von Solarstrom.
- Kundenangebot mit attraktivem Wärmepreis durch Wärmeerzeugung aus nachwachsenden Rohstoffen aus der Region.