

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 Fernwärmeheizwerk mit CO₂-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 und 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 unter Reduzierung von CO₂-Emissionen.
- 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.