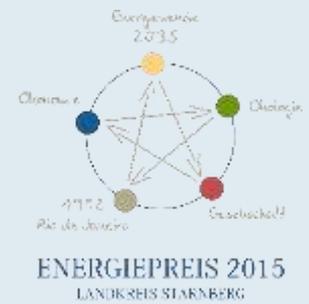
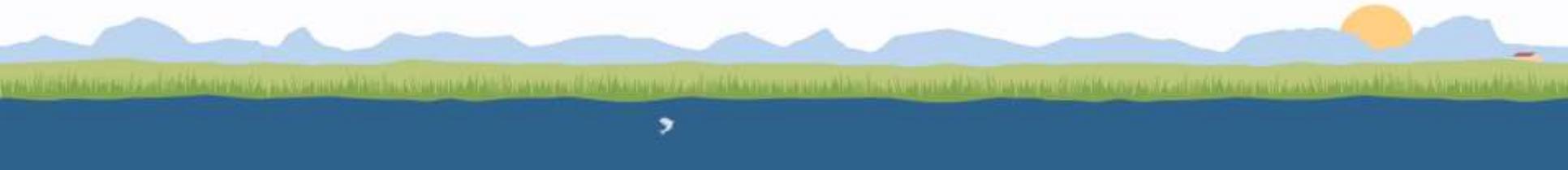


3. Preis:



Waldsanatorium Krailling

»Heizwerk mit Nahwärmenetz
am Waldsanatorium«

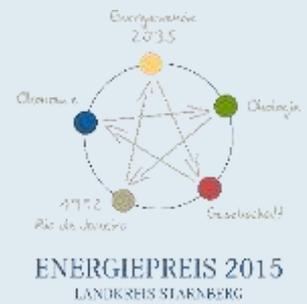




3. Preis:

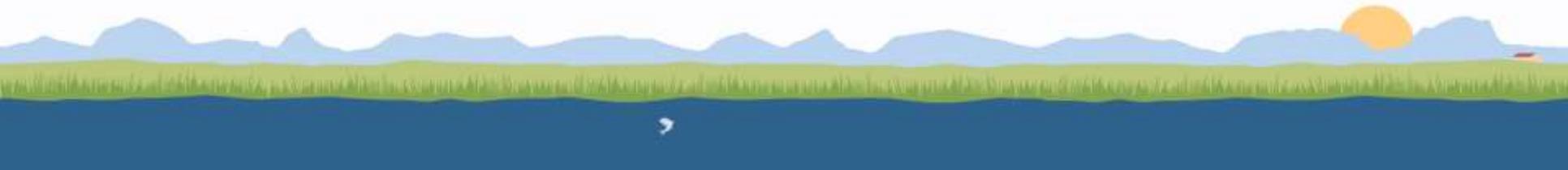
Waldsanatorium Krailing

»Heizwerk mit Nahwärmenetz am Waldsanatorium«



Begründung der Jury

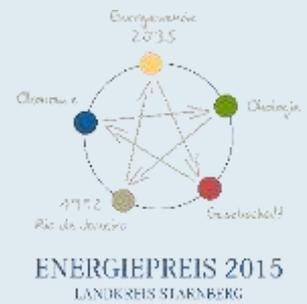
- Vorbildliche Umstellung auf erneuerbare Energien sowie effektive Technik (BHKW)
- Ersatz vieler kleiner fossiler Heizkessel durch Nahwärme
- Auch Versorgung benachbarter kommunaler Liegenschaften
- Sehr große CO₂-Einsparung



3. Preis:

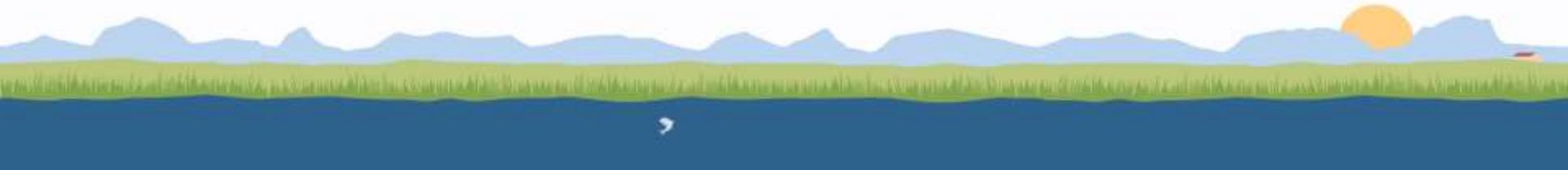
Waldsanatorium Krailing

»Heizwerk mit Nahwärmenetz am Waldsanatorium«



Rahmendaten

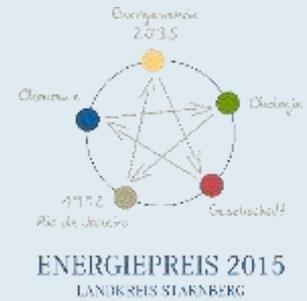
- Idee aus Projektarbeit 2010 entstanden
- Jedes Gebäude bisher mit eigener Ölheizung
- Baubeginn Heizzentrale und Nahwärmenetz im Mai 2013
- Fertigstellung stufenweise bis 2015



3. Preis:

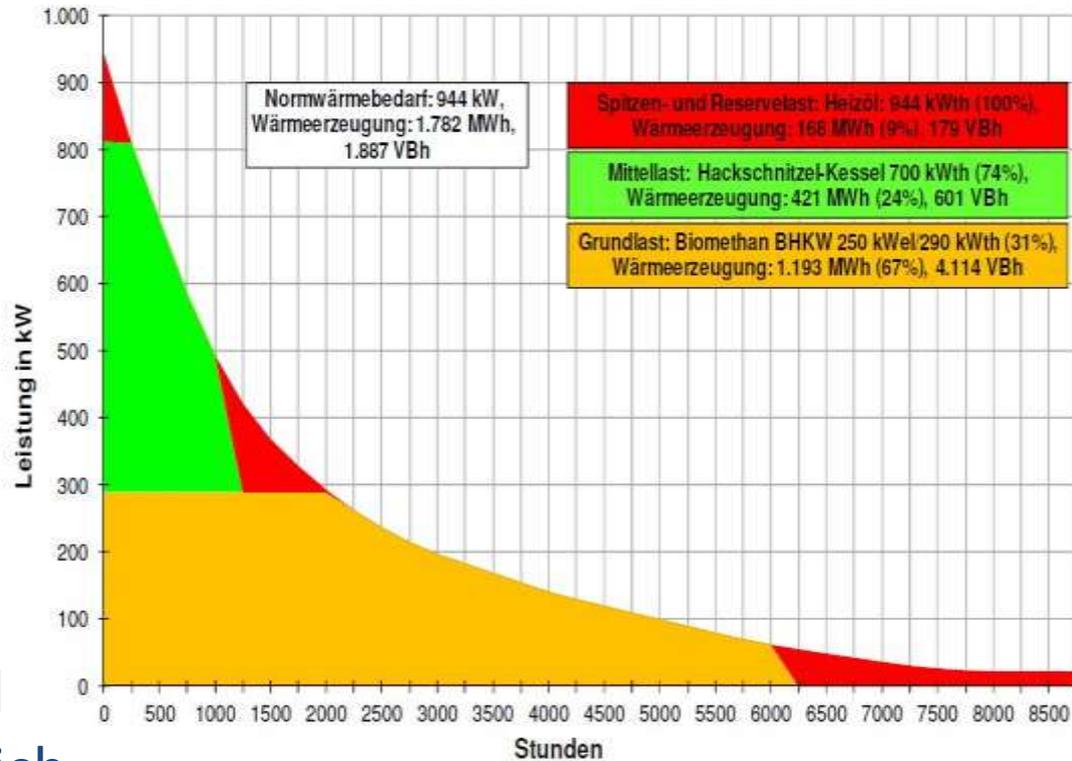
Waldsanatorium Krailing

»Heizwerk mit Nahwärmenetz am Waldsanatorium«



Erneuerbare statt Heizöl

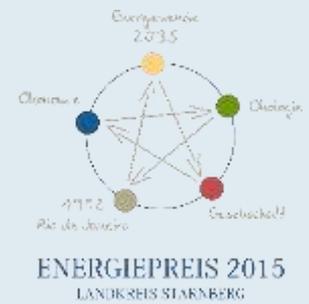
- Biomethan-BHKW für Grundlast
- Hackschnitzel-Kessel für Mittellast
- Ölkessel nur mehr für Spitzenlast / Reserve
- Insgesamt über 90 % EE
- Einsparung über 200.000 l Heizöl und 500 t CO₂ jährlich



3. Preis:

Waldsanatorium Krailing

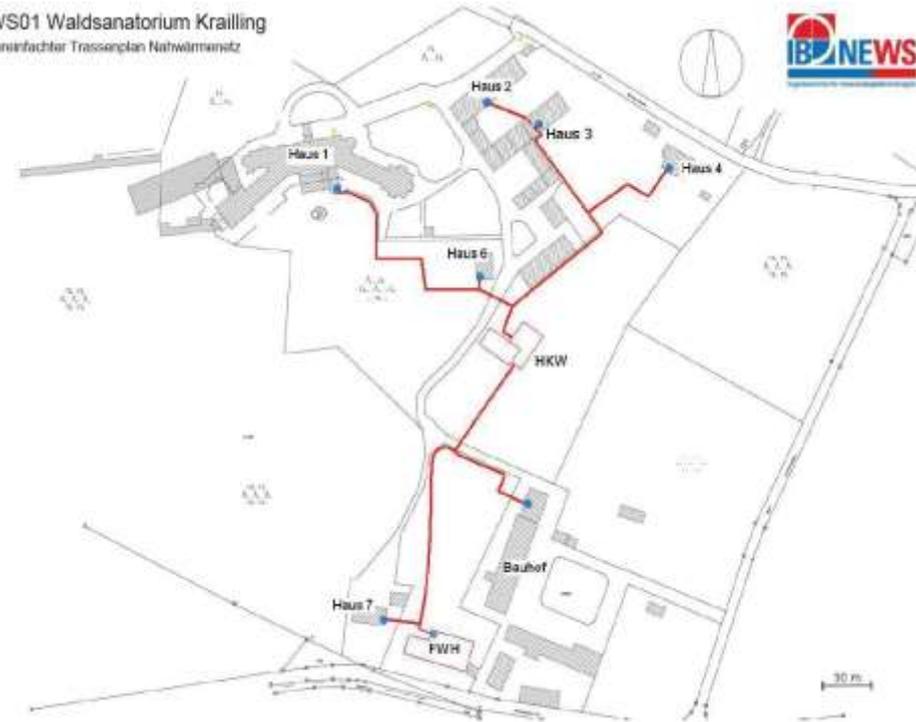
»Heizwerk mit Nahwärmenetz am Waldsanatorium«



Regenerative Nahwärme für alle

- 1,4 km Nahwärmenetz verlegt
- Anschluss aller Gebäude auf dem Grundstück (Pflegeheim und Mitarbeiterwohnungen...)
- Auch kommunale Gebäude werden mit versorgt (Feuerwehrhaus, Kindergarten, Bauhof)

WS01 Waldsanatorium Krailing
vereinfachter Trassenplan Nahwärmenetz



3. Preis:

Waldsanatorium Krailing

»Heizwerk mit Nahwärmenetz am Waldsanatorium«



Nachwachsende Rohstoffe erzeugen umweltfreundliche Wärme

- Holz derzeit noch aus den eigenen Wäldern
- Zukünftig Ergänzung durch Hackschnitzel aus der Region
- Biomethan für BHKW aus Biogasanlage in Franken

