

WÄRMEVERSORGUNG INSEL USEDOM

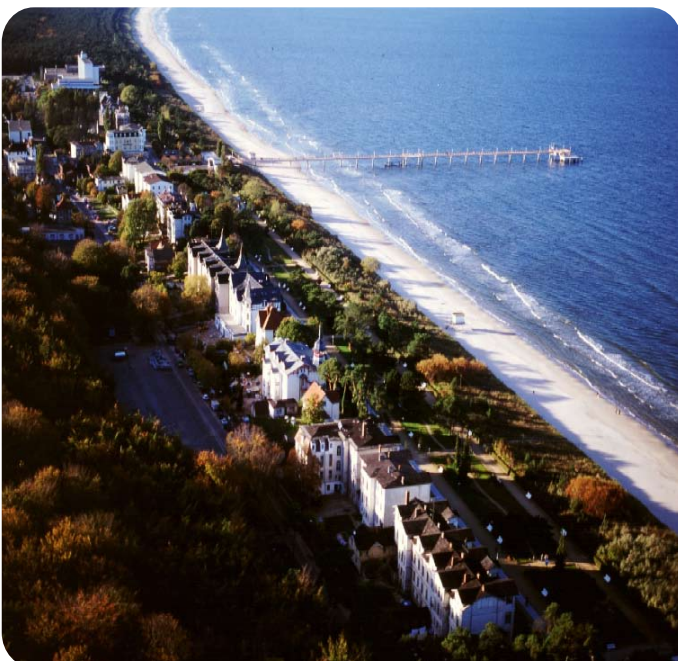
MECKLENBURG-VORPOMMERN, DEUTSCHLAND

Wärmeversorgung kommunaler und privater Objekte in Zinnowitz und Karlshagen auf der Insel Usedom und einzelner Objekte auf dem Festland.

DIE SITUATION

Zinnowitz gehört zu den schönsten Seebädern auf der Insel Usedom. Zu Beginn des letzten Jahrhunderts entstanden Hotels und Pensionen in beeindruckender Architektur, die liebevoll erhalten und inzwischen restauriert wurden und gemeinsam mit der großzügig angelegten Promenade ein wichtiger Faktor der lokalen Fremdenverkehrsbranche geworden sind.

Nach der Wende hat Dalkia ein altes Dampfheizwerk übernommen und es mit einheimischen Firmen modernisiert. Heute beliefern wir u.a. Mietergenossenschaften, Gemeinden, Immobilienverwaltungen, Hotels, Pensionen und die Bernsteintherme.



DIE AUFGABENSTELLUNG

- Regionale Nah- und Fernwärmeversorgung mit 2 Blockheizkraftwerken und 10 Wärmeanlagen.
- 10 moderne Wärmeanlagen als Insellösung, die Braunkohleanlagen ersetzen.
- Heizzentralen für die umliegenden Gemeinden.

DIE UMSETZUNG

- Installierte Leistung: 11 MW_{th}
- Installierte Leistung: 100 kW_{el}
- Wärmenetzlänge: 6 km
- Brennstoffe: Heizöl, Gas

DIE VORTEILE

- Kostensenkung durch dezentrale Anlagen
- Flexibler Einsatz von Erdgas und Heizöl sichert Kostenoptimierung.
- 2 Blockheizkraftwerke mit je 50 kW_{el} für eine CO₂-Einsparung von 600 t/a.
- Verkauf des zusätzlich erzeugten Stroms an den regionalen Energieversorger.