



TRANSFORMATION DER WÄRMEVERSORGUNG IN NETZRANDGEBIETEN – BEISPIEL GARTENSTADT RUDOW

Auftaktveranstaltung des Projektes „Urbane Wärmewende“

GARTENSTADT RUDOW – NEUBAUGEBIET MIT NAHWÄRMENETZ

1.700 Wohnungen
5 KiTa's, 2 Schulen
Wärmenetz: 3.500 m,
55 Übergabestationen

Inbetriebnahme: 1996

Heizzentrale:

BHKW: 2 x 320 kWel



BTB – EFFIZIENTE ENERGIEVERSORGUNG FÜR BERLIN

- > Gegründet 1990 in Berlin
- > Mitarbeiter BTB: ca. 100
Umsatz: rd. 50 Mio. Euro/a
- > Fernwärmeverbundnetz: ca. 135 km
- > Stromnetz: ca. 100 km in MS, NS

BTB und Innogy SE versorgen

- > ca. 50.000 Haushalte,
Gewerbeimmobilien,
öffentliche Einrichtungen
- > Mehr als 125 dezentrale Anlagen in Berlin und Umland



FLEXPAKET ADLERSHOF HOCHEFFIZIENTE, FLEXIBLE KWK- UND P2H-ANLAGEN

Wärme-
speicher

Gasmotoren
Anlage

Gasturbinen
Anlage

Power-to-Heat
Anlage

HOLZHEIZKRAFTWERK NEUKÖLLN REGENERATIVE, URBANE WÄRMEVERSORGUNG

Heizkraftwerk: Stromerzeugung: 20 MW, Wärmeerzeugung: 60 MW, Brennstoff: Holzhackschnitzel
Fernwärmeverbundsystem Berlin Süd-Ost: PE-Faktor 0,24



GUT VERNETZT IST HALB VERSORGT ...

Johannes Hinrichsen
BTB GmbH
Gaußstraße 11
10589 Berlin
T +49 30 34 99 07 22
F +49 30 34 99 07 88
info@btb-berlin.de