



Internet der Dinge mit Funknetz-Technologie

- Selbstkonfigurierendes Netzwerk und selbstheilende Topologie
- Hohe Datentransferrate mit bis zu 100 kbit/s
- Zuverlässige Kommunikation über weite Distanzen (z.B. 1000 m) – je nach Anwendungsfall und Rahmenbedingungen
- Einsatzgebiete: Fernwärmenetze, Kontrollsystem zur Fernüberwachung, industrielle Vernetzung und Steuerung in städtischen und ländlichen Gebieten
- Zuverlässiger Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen – z.B. Stahlbetonwände/-decken
- Keine externe Antenne erforderlich
- AES-256-Verschlüsselung: Keine Manipulation/kein unerlaubter Datenabgriff
- Schnittstellen: Ethernet, Modbus RTU/TCP, M-Bus, TTL



Referenzdaten einer vernetzten Fernwärme-Liegenschaft in Berlin



- 60 Hausstationen
- Visualisierung über TROVIS HEATING NETWORK XL/60
- Verbrauchserfassung über die Fernwärme-Leittechnik
- Großflächige Liegenschaft (Ausdehnung): 500.000 m²
- Quartierslösung in städtischer Umgebung
- Funk-Gateways im Keller platziert

VATTENFALL

Gewobag
Die ganze Vielfalt Berlins.

KT-ELEKTRONIK GmbH
 Berlinickestrasse 11 · 12165 Berlin
 Telefon: +49 30 790805-0 · Telefax: +49 30 790805-20
 E-mail: info@kt-elektronik.de · Internet: www.kt-elektronik.de