

Entwicklung alternativer
Energieerzeugungsmöglichkeiten
für Wohngebiete
in Neubrandenburg
auf Basis Tiefer Geothermie

Auftraggeber:

NEUWOBA eG
Demminer Straße 69
17034 Neubrandenburg

Ansprechpartner beim AG:

Herr R. Gansewig
T: +49 395 4553-486

Ansprechpartner beim AN:

Frau M.Sc. K. Kempe
T: +49 3731 78308402
k.kempe@bpm-ingenieure.de

Projektlaufzeit:

2011 - aktuell

Baukosten:

ca. 18 Mio. € netto

Projektbeschreibung:

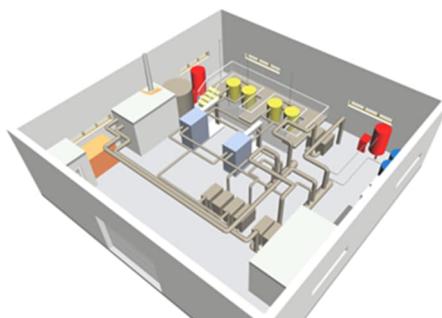
Die BPM-Gruppe plant im Auftrag der NEUWOBA eG eine Tiefen-Geothermieanlage, mit dem Ziel, die in ca. 1.300 – 1.400 m Tiefe vorhandene Erdwärme an der Oberfläche verfügbar zu machen.

Die NEUWOBA beabsichtigt den Aufbau einer autonomen sowie ökologisch und ökonomisch nachhaltigen Wärmeversorgung ihres Wohnungsbestandes auf Basis Tiefer Geothermie.

Ziel der NEUWOBA ist es, sich über die Nutzung der nahezu ganzjährig zur Verfügung stehenden geothermischen Wärmeenergie von den stetig steigenden Energiepreisen abzukoppeln sowie die CO₂-Emission deutlich und dauerhaft zu reduzieren.

Folgende Leistungen gehören zur Realisierung des Projektes:

- Untersuchung der Machbarkeit
- Betrachtung der Wirtschaftlichkeit des Gesamtvorhabens
- Fördermittelmanagement
- Sicherung der bergrechtlichen Genehmigungen (Aufsuchung und Gewinnung)
- Planung der Tiefbohrungen bis 1.300 – 1.400 m Teufe inkl. Verrohrung und Pumpen
- Planung der Energiezentrale inkl. Wärmeübertragung und MSR-Anlage
- Planung des Wärmenetzes
- energetische Optimierung der Gebäudeinstallation



Geothermale Heizzentrale



Bestandsgebäude der Neuwoba