

WÄRMEVERSORGUNG KIRCHBERG

SACHSEN, DEUTSCHLAND

Anthrazitfeuerung, Fernwärme aus einem Rohstoff vor Ort.

DIE SITUATION

Kirchberg liegt im Kessel eines Granitmassivs in Sachsen am Westrand des Erzgebirges. Die Stadt zählt rund 9.000 Einwohner.

Wir versorgen Wohnungsbaugesellschaften, gemeinnützige Einrichtungen, Kindergärten, Schulen eine Wohnungsbaugenossenschaft, eine Tankstelle und die Feuerwehr.



DIE AUFGABENSTELLUNG

Ziel ist es, die Wärmeversorgung über den Einsatz fester Brennstoffe vor Ort sicherzustellen.

DIE UMSETZUNG

- Installierte Leistung: 6,1 MW_{th}, davon:
 - 2 Anthrazitkessel mit je 2,1 MW_{th},
 - 1 Anthrazitkessel mit 0,95 MW_{th} (Sommerbetrieb),
 - 1 HEL Kessel mit 0,95 MW_{th} (Havariekessel).
- 7.000 MWh/a (Durchschnitt der letzten 3 Jahre).
- Wärmenetzlänge: 4 km.
- Brennstoff: Anthrazit.

DIE VORTEILE

- Vollautomatischer Betrieb trotz Festbrennstoff.
- Energieträger kommt aus Deutschland (Ibbenbüren).
- Anthrazit ist nachhaltig preisstabil.
- Den bei der Verbrennung von Sägespänen zur Beheizung des Standortes in der benachbarten Tischlerei entstehenden Überschuss an Wärme, speisen wir in das Leitungsnetz unseres Heizwerkes ein.