

Referenz Bosch Rexroth, Großbritannien

Strom und Wärme aus einer Hand

Hintergrund

- ▶ Erneuerung der bestehenden Heizanlagen >20 Jahre
- ▶ Senkung der Emissionen um 25 % bis 2020

Anlage

- ▶ Drei Bosch-BHKW-Module mit jeweils 140 kW_{el}
- ▶ Vier Buderus-Heizkessel GB162 mit jeweils 100 kW als Back-up während Wartungsmaßnahmen
- ▶ Wärmespeicher mit 10 000 Liter Fassungsvermögen
- ▶ Regelung der gesamten Anlage über das Gebäudemanagementsystem



Vorteile

- ▶ Ein Drittel des Strombedarfs durch günstigere Eigenerzeugung
- ▶ Komplette Wärmeabdeckung aus Motor-Abwärme
- ▶ Emissionsziel bereits erreicht bzw. mit 30 % geringeren CO₂-Emissionen übertroffen
- ▶ Komplettanlage aus einer Hand, effiziente und schnelle Installation und Inbetriebnahme