

Energieoptimierung Kläranlage Delmenhorst

Kenndaten:

BHKW 1:

- elektr. Leistung 380 kW
- therm. Leistung 695 kW

BHKW 2:

- elektr. Leistung 365 kW
- therm. Leistung 476 kW

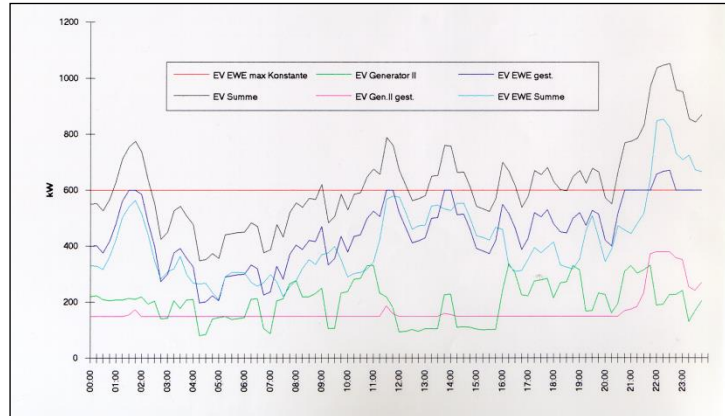


Diagramm Eigenenergieerzeugung/Netzbezug

Leistung:

- Studie zur Energiebezugsoptimierung
- Vorentwurf
- Entwurf
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Vergabe
- Bau- und Bauoberleitung

Beschreibung:

Realisierung eines Parallelbetriebes des Normalnetzes der KA Delmenhorst mit dem Ersatznetz zweier Blockheizkraftwerke (BHKW).

Maßnahmen:

- Kupplung und Synchronisierung der BHKW mit dem Normalnetz
- Anpassung der Niederspannungs-Hauptverteilung
- Steuerung und Regelung der BHKW mit einer separaten SPS
- Erneuerung des aktiven Mosaikbildes der elektrischen Energieverteilung der Anlage