

INDUSTRIE UND GEWERBE



Sparkasse Gießen
Johannesstraße 3, 35390 Gießen



„Aufgrund der jahrelangen, durchweg positiven Zusammenarbeit bestand kein Zweifel daran, dieses komplexe Projekt an die SWG zu vergeben. Durch die Modernisierung der Wärme- und Kälteversorgung ist es nun möglich, den Primärenergieeinsatz und somit den CO₂-Ausstoß im Verhältnis zur erzeugten Nutzenergie erheblich zu verringern.“

Peter Wolf, Vorsitzender des Vorstandes

Wärmeabnahme:
Kälteabnahme:

1.400 MWh/a
600 MWh/a

Kurzbeschreibung:

- Demontage und Entsorgung der bestehenden BHKW's sowie der zentralen Kälteerzeugern nebst Kühlturm und der Heiz- und Kältekreisverteilern vom Dach
- Lieferung und Aufbau von einem neuen BHKW einschl. der erforderlichen Abgasanlagentechnik
- Herstellung der Verrohrung innerhalb der Heizzentrale einschl. Isolierung
- Lieferung und Aufbau von zwei Kälteerzeugern einschl. der erforderlichen Rückkühlwerke
- Lieferung und Einbindung eines 3.000 l Kaltwasserpufferspeicher
- Herstellung der Verrohrung innerhalb der Kältezentrale einschl. Isolierung
- Aufbau und Lieferung der erforderlichen Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik einschl. Datenfernübertragung (Anlagen werden 24h täglich fernüberwacht)
- Änderung der Elektroinstallation für eigene Stromzählung der Wärme- und Kälteerzeugungsanlagen

Anlagendaten neu:

- BHKW – Bosch KWK, 240 kWel / 375 kWth
- KKM 1 – Trane, GVAF 175, 637 kW
- KKM 2 – Trane, GVWF 185, 600 kW
- Rückkühlwerk – Jaeggi, ADC – 730 kW

