

INDUSTRIE UND GEWERBE



Bänninger Kunststoffprodukte GmbH



„Im Vorfeld zu unserer Entscheidung wurde eine Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudie erstellt. Diese war Grundlage für unsere Entscheidung und das letztendlich umgesetzte Konzept für den Aufbau einer hocheffizienten und ökologischen Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungsanlage. Der Auftrag wurde zu unserer vollsten Zufriedenheit von den Stadtwerken Gießen AG ausgeführt.“

Hans-Ulrich Stamm, Geschäftsführer

Wärmeerzeugung BHKW:	567.700 kWh/a
Kälteerzeugung AKA:	777.600 kWh/a
Strom aus BHKW:	884.600 kWh/a

Kurzbeschreibung:

- Aufbau einer Wärme- und Kälteversorgung: Lieferung, Einbringung und Aufbau eines BHKW's mit 140 kW el. Leistung inkl. Pufferspeicher und Außenwandabgasanlage sowie einer Absorptionskälteerzeugung mit 175 kW Leistung, einer Kompressionskälteerzeugung als Redundanzanlage mit 400 kW und eines Hybridkühlers
- Installation der erforderlichen Mess-Steuer- und Regelungstechnik
- Integration der Wärme- und Kälteerzeuger in die vorhandene Technik

Anlagendaten alt:

- 2x Kessel, Buderus, 400 kW
- 2x KKM, GP Klimatechnik, 80 kW
- KKM Airwell, 67 kW
- Freie Kühlung, 160 kW



Anlagendaten neu:

- BHKW, 140 kW el., 212 kW th.
- Absorptionskälteanlage, 175 kW
- Hybridrückkühler, 394 kW Rückkühlleistung
- Kompakt-KKM, 416 kW



Stadtwerke Gießen AG
En5
Lahnstraße 31
35398 Gießen
Tel. 0641 708-1535
Fax 0641 708-3356
en5@stadtwerke-giessen.de
www.stadtwerke-giessen.de

Stadtwerke Gießen
SWG