



## EDEKA Südwest Fleisch, Rheinstetten

In Rheinstetten bei Karlsruhe, im Herzen des Südwestens, ist dieser Betrieb zu Hause. Mit über 850 Mitarbeitern sorgen sie täglich für Frische und Vielfalt an mehr als 1200 Bedientheken – vom Bodensee bis ins Saarland. Seit 1970 machen sie bei der Qualität Ihrer Produkte und Dienstleistungen keine Kompromisse. In Ihrem 2011 neu gebauten Betrieb stehen Ihnen modernste Möglichkeiten zur Herstellung hochwertiger Fleisch- und Wurstspezialitäten zur Verfügung. Und sie vereinen hier das Wissen, Können und die Hingabe ausgewiesener Fachleute – darunter mehr als 50 Metzgermeister und über 180 Fleischerinnen und Fleischer.



### Technische Daten der KWKK Anlage:

Elektrische Leistung: 1200 kW  
Thermische Leistung: 1300 kW bei 97/82 °C  
Sattdampfleistung: ca. 1 t/h  
Kälteleistung AKM: 580 kW bei -7 °C

**Einsparung:** Die jährliche Emission von CO<sub>2</sub> ist um ca. 30 % gesenkt gegenüber konventioneller Bauweise. Die Verwendung des natürlichen Kältemittels Ammoniak zeigt die Voraussicht dieses Energieverbundsystems.

**Aufgabenstellung** war die Bereitstellung einer unterstützenden, umweltgerechten wirtschaftlichen Energieversorgung mit Strom, Wärme, Dampf und Kälte als Containerlösung. Mit einem hocheffizienten BHKW, einer NH<sub>3</sub> Absorptionskälteanlage, einer Abgas befeuerten Dampferzeugung, einem Ressourcen sparenden Rückkühlwerk und einem intelligenten Regelungssystem konnte diese Aufgabe gemeistert werden. Wechselnde betriebliche Anforderungen verlangen eine flexible Anlagentechnologie. Die vollautomatische KWKK Anlage wird diesen Ansprüchen gerecht und erreicht dabei einen Gesamtwirkungsgrad von 90 %.

