

Eichstätt, OSRAM Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Für den Standort Osram in Eichstätt wurde ein KWKK-Konzept entwickelt und umgesetzt. In der neuen Energiezentrale in Mitte des Industriebetriebes ist ein Erdgas-BHKW mit 2 MWel und 2 MW Abwärme sowie eine Absorptions-kältemaschine (AKM) mit 750 kW Kälteleistung installiert. Das BHKW deckt die elektrische Grundlast (ca. 50 %) ab. Am Standort werden in 3-Schicht ganzjährig 380 Mio. Leuchtmittel produziert.

Die Abwärme wird ins bestehende Wärmenetz eingespeist und deckt ca. 90 % des Heizwärmebedarfes ab.

Zudem versorgt das BHKW eine Absorptionskältemaschine. Ein neues Kältenetz 13/19 °C wird im gesamten Betrieb aufgebaut. Mit der zentral erzeugten Kälte soll die Grundlast der 32 im Werk verteilten Kompressionskältemaschinen abgedeckt werden.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Umfassende Inbetriebnahmebegleitung
- Entwicklung und Fortschreibung des Geschäftsmodells



DIE DATEN

Bauherr:	OSRAM GmbH
Ansprechpartner:	Herr Th. Helmstreit, Tel. 08421/609228
Gesamtplanung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 3,5 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	Juli 2014 bis April 2015