

Schwabmünchen, Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung Osram



DAS OBJEKT

Die Entscheidung für die neue Energiezentrale mit Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung wurde unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten getroffen: Die von der Industrie geforderte kurze Kapitalrückflusszeit konnte in der Projektentwicklung auch für den Standort der Osram AG in Schwabmünchen nachgewiesen werden.

Herzstück der Anlage ist ein Gas-BHKW mit ca. 2 MW elektrischer und 2 MW thermischer Leistung. Die KWK-Wärme wird zur Deckung des Heizwärmebedarfs genutzt. Außerhalb der Heizsaison unterstützt der neue Kälteabsorber mit einer Leistung von ca. 1,6 MW die Prozesskühlung über das Werks-Kältenetz.

Der in den BHKW-Modulen erzeugte Strom wird überwiegend am Standort genutzt, überschüssiger Strom wird in das öffentliche Netz nach dem KWK-Gesetz eingespeist.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Projektentwicklung und Erstellung des Businessplans
- Qualitätssicherung in der Bauphase
- Abnahmen und Dokumentation
- Rechnungsprüfung

DIE DATEN

Bauherr:	Siemens AG
Ansprechpartner:	Herr Gerhard Wegmann, Tel. 08232/182-373
Anlagentechnik:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 2 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	August 2011 bis Dezember 2011