

# Regensburg, Neubau Druckzentrum



**GAMMEL ENGINEERING**



## **DAS OBJEKT**

Im Rahmen einer vorbereiteten Konzeptstudie zeigte Gammel Engineering die Möglichkeiten der energetischen Optimierung, CO<sub>2</sub>-Minderung und Schonung von Ressourcen für den Neubau des Druckzentrums auf. Der erfolgreiche Vorschlag wurde in nur 5 Monaten zur Systemplanung weiterentwickelt, ausgeschrieben und vergeben.

Die Anlagenkonzeption beinhaltet Raumluftechnik, Luftbefeuchtung, Gaslöschanlagen, Gebäudeleittechnik und die prozesstechnischen Anforderungen der Wasser-aufbereitung, Druckluftversorgung. Darüber hinaus wurden innovative Maßnahmen zur Abwärmenutzung über Betonkernaktivierung und Wärmepumpe, Senkung des Energieverbrauches durch Nutzung der Prozesswärme, Freie Kühlung und Adiabate Kühlung zur Minimierung Betriebslaufzeiten der Kältemaschinen, Einsatz von modernster innovativer Kältemaschinenteknik und Unterschreitung der EnEV-Anforderungen um 30% realisiert.

## **DIE PLANUNGSLEISTUNG**

- Wasser- /Abwassertechnik
- Technische Gase
- Heizungstechnik
- Raumluftechnik
- Kältetechnik
- Elektrotechnik
- MSR-Technik

## **DIE DATEN**

Bauherr:

Ansprechpartner:

Planung TGA:

Investition TGA ohne ET:

Ausführungszeitraum:

Mittelbayerische Verwaltungs-GmbH

Herr Ludwig Gürneisl, Tel. 0941/207455

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

9 Mio. EUR

Juli 2009 bis Dezember 2009