

# Abensberg – Erweiterung und Sanierung Sporthalle



## DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Energie- und Technikkonzept
- Wasser-/Abwassertechnik
- Heizungstechnik
- Lüftungstechnik
- Regelungstechnik
- Elektrotechnik
- Beleuchtungstechnik
- Datentechnik

## DAS OBJEKT

Im niederbayerischen Abensberg wurde die 2-fach Sporthalle vergrößert, um einige funktionale Räume erweitert und komplett auf einen modernen Sportstätten-Standard saniert. Die Beheizung der Sporthalle erfolgt jetzt über einen Wärmeverbund mit dem Vereinsheim und der angrenzenden zusätzlichen 1-fach Turnhalle. Die Wärme-Grundlast übernimmt ein Holzpellet-Heizkessel in einem separaten Heizmodul. Zur Spitzenlastabdeckung wird über wenige Stunden im Jahr mit Heizöl nachgeheizt. Die Wärmeversorgung des Hallenbereiches erfolgt über Deckenstrahlplatten, um Energieeinsparungen bei Nichtbenutzung zu ermöglichen. Sämtliche relevanten Daten sind auf den zentralen Rechner der Stadt Abensberg aufgeschaltet. Von dort kann z.B. die Hallentemperatur für jeden Hallenbereich überwacht und verändert werden. Für die Beleuchtung und die elektrisch betriebenen Fenster und Jalousien wurde ein Bus-System realisiert. Über ein zentrales Bedienfeld kann der Zustand überprüft und verändert werden.

## DIE DATEN

Bauherr:	Stadt Abensberg
Ansprechpartner:	Herr Gerhard Rölz, Tel. 09443/9103-42
TGA Planung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Investition TGA:	500.000,00 EUR Versorgungstechnik
Ausführungszeitraum:	August 2009 bis März 2011