



FASSADENTECHNIK | INGENIEURBÜRO



Neubau Realschule Dachau II / Augustenfeld



Müller Naumann

## Neubau Realschule Dachau II / Augustenfeld

<b>Ort:</b>	D 85211 Dachau
<b>Bauherr:</b>	Landkreis Dachau, Sachgebiet Hochbau D 85211 Dachau
<b>Architekt:</b>	Diezinger & Kramer D 85072 Eichstätt
<b>Gewerkkosten:</b>	ca. 3,6 Mio
<b>Planungsjahr:</b>	2009
<b>Leistung:</b>	Variantenuntersuchung für den Passivhausstandard, Optimierung der Ausführungsplanung, Kostenberechnung und Leistungsbeschreibung, Werkplanprüfung, Fachbauleitung
<b>Fassadentyp:</b>	Holz- Lochelemente (1400m <sup>2</sup> ), Faserzement verd. befestigt (4000m <sup>2</sup> ) und Glattblechbekleidungen (1200m <sup>2</sup> ), Stahl Pfosten- Riegel (180m <sup>2</sup> ), Windfanganlage und Eingangsanlagen, PR- Oberlicht (120m <sup>2</sup> ), Shed-Fensterbänder (180m <sup>2</sup> )
<b>Spezielles:</b>	Der Passivhausstandard verlangte ein großes Augenmerk auf die Vermeidung von Wärmebrücken, opake Wandbereiche mit $U_w = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ , Verglasungen $U_g =$ $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , Hallenfassade über 12m Höhe freitragend