



FASSADENTECHNIK | INGENIEURBÜRO



Neubau Realschule Dachau II / Augustenfeld



Müller Naumann

Neubau Realschule Dachau II / Augustenfeld

Ort:	D 85211 Dachau
Bauherr:	Landkreis Dachau, Sachgebiet Hochbau D 85211 Dachau
Architekt:	Diezinger & Kramer D 85072 Eichstätt
Gewerkkosten:	ca. 3,6 Mio
Planungsjahr:	2009
Leistung:	Variantenuntersuchung für den Passivhausstandard, Optimierung der Ausführungsplanung, Kostenberechnung und Leistungsbeschreibung, Werkplanprüfung, Fachbauleitung
Fassadentyp:	Holz- Lochelemente (1400m ²), Faserzement verd. befestigt (4000m ²) und Glattblechbekleidungen (1200m ²), Stahl Pfosten- Riegel (180m ²), Windfanganlage und Eingangsanlagen, PR- Oberlicht (120m ²), Shed-Fensterbänder (180m ²)
Spezielles:	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