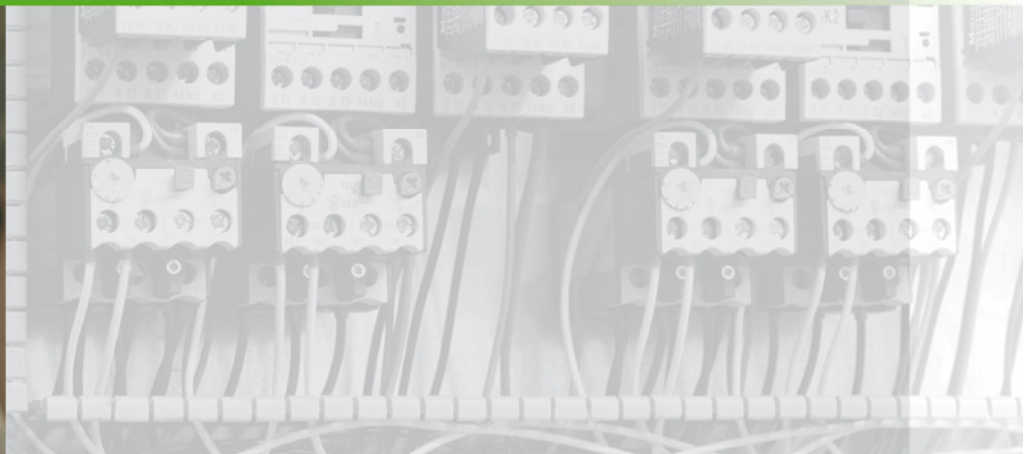


## PROJEKTREFERENZ

### SCHULGEBÄUDE

### Technische Gebäudeausrüstung



**Kunde :** Gebäudemanagement Paderborn

**Objekt :** Realschule Lise Meitner

**Dauer und Volumen:** 02.2001 - 04.2002  
Bauvolumen ca. 180.000 Euro

**Aufgaben:** Neubau einer Realschule mit Turnhalle. Einzelraumregelung von 40 Räumen für Heizung, Beleuchtung und Beschattung in Abhängigkeit des Sonnenstandes, der Lichtstärke pro Raum und vom Niederschlag. Einbindung vom Regenwasser für die Toilettenspülung. Einbindung in eine neue Gebäudeleittechnik zum Steuern alle Funktionen.

**Leistungen:** Planungsleistung  
Projektmanagement  
MSR-Technik für Heizung, Lüftung, Beleuchtung, Beschattung  
Gebäudeleittechnik

**Höhepunkte:** Beleuchtungssteuerung der einzelnen Räume in Abhängigkeit des Sonnenstandes, der Bewölkung und der Lage des Raumes.