



Neubau und Erweiterung Schulzentrum Sottrum-Süd (Technische Gebäudeausrüstung)

Kenndaten:

- Neubau Schulkomplex mit 12 Klassenräumen , 4 Fachräumen
- Sporthalle 15 x 27 m mit Nebenräumen
- Heizleistung, gesamt: 205 kW
- 1. Erweiterung: 4 Fachräume
- 2. Erweiterung: 4 Klassenräume
- 3. Erweiterung: 4 Klassenräume mit 1 Aula
- 4. Erweiterung: 6 Klassenräume
4 Fachräume
1 Turnhalle



Schulzentrum Sottrum-Süd

Leistung:

- Studie Energieoptimierung mit Erarbeitung verschiedener Energiekonzepte und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Entwurf der Technischen Ausrüstung
- Ausführungsplanung und Ausschreibung
- Objektüberwachung und Fachbauleitung

Beschreibung:

Die Ergebnisse der Studie sind in Planung und Ausführung realisiert worden.

- Brennwertkesselanlage mit angeschlossener Fußbodenheizung
- Photovoltaikanlage mit $P_{max} = 4,9 \text{ kW}$
- Beleuchtungssteuerung über Tageslichtsensoren für die Unterrichtsräume
- solare Brauchwassererwärmung, 1.800 l Pufferspeicher mit Heizungsunterstützung im Bereich Turnhalle
- Regenwassernutzungsanlage mit 20.000 l Erdtank

Der Neubau und die Erweiterung erfolgte in mehreren Bauabschnitten

Neubau:	2001	3. Erweiterung:	2007
1. Erweiterung:	2004	4. Erweiterung:	2009
2. Erweiterung:	2005		

Auftraggeber:

Samtgemeinde Sottrum
Am Eichkamp 12
27367 Sottrum

Ansprechpartner:

Herr Freytag
Tel.: 0 42 64 - 83 20 - 0