

Schulstandortes Staatl. Grundschule „Friedrich Schiller“ Jena

Umbau und Sanierung eines Schulgebäudes und einer Turnhalle in Jena. Neubau einer Aula.
- öffentliches Bauvorhaben -

Planung/ Realisierung	2008 - 2011
Leistungen nach HOAI	Leistungsphasen: 1-9 Anlagengruppen: 1-5, 8
Kosten	nach TGA: 1.850.000 €
Bauherr	Kommunale Immobilien Jena
Architekt	Schettler & Wittenberg Architekten



Technische Eckdaten

Schulgebäude:

- Stundenplanabhängige Regelung der Heizung der Klassenräume (Einzelraumregelung)
- Vandalensichere Heizkörper, vandalensichere wasserlose Urinale
- Dezentrale Warmwasserversorgung für Putzräume, Fachkabinette (elektrische Warmwasserbereiter), wassersparende Armaturen
- Nach Nutzungszeiten gesteuerte WC Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Klimatisierung Aula und Computerkabinett (incl Wärmerückgewinnung)
- 130kW-Fernwärmestation
- 30kW_Kompressorkältemaschine für Klimatisierung und Serverkühlung
- Fußbodenheizung für Aula

Turnhalle:

- zentrale Warmwasserversorgung mit elektronischer Hygienespülung
- 60kW-Fernwärmestation
- Sportbodenheizung für Turnhalle
- Nach Nutzungszeiten gesteuerte Lüftungsanlage mit WRG für Umkleide und Waschräume
- Erneuerung der gesamten Beleuchtungsanlage
- Kosten- und Platz- optimierte Turnhallenabluft als Schnellspülung

Schulstandortes Staatl. Grundschule „Friedrich Schiller“ Jena

Umbau und Sanierung eines Schulgebäudes und einer Turnhalle in Jena. Neubau einer Aula.
- öffentliches Bauvorhaben -

