



ERLÄUTERUNG

Modernisierung und energetische Sanierung der Dreifach-Sporthalle des Lise-Meitner-Gymnasiums

Bei der Sporthalle des Lise-Meitner-Gymnasiums handelt es sich um einen freistehenden Hallenkomplex aus den 70er Jahren.

Neben der Dreifach-Halle besteht dieser aus insgesamt sechs Umkleiden mit je einem Wasch- und Duschbereich für 2 Einheiten, Geräteräumen, Technik- und Nebenräumen sowie einen Konditionsraum.

Im Rahmen der Sanierung werden ein behindertengerechtes WC und eine behindertengerechte Umkleide ergänzt.

Die Dreifach-Halle wird zur Zeit über in die Prallwände integrierte Heizkonvektoren beheizt. Dieses unwirtschaftliche und träge System wird gegen ein Deckenstrahlensystem mit integrierter Akustikdecke ausgetauscht. Die vorhandene Hallenbeleuchtung wird gegen LED-Beleuchtung ausgetauscht.

Der Umkleide- und Technikbereich wird weitgehend kernsaniert; die Dächer von Halle und Funktionsbereich werden saniert, der Umkleidebereich wird wärme gedämmt.

Im Einzelnen sind folgende Arbeiten vorgesehen:

- Erneuerung der Dachabdichtung mit gleichzeitiger Optimierung der Wärmedämmung
- Austausch der alten Fenster und Außentüren
- sommerlicher Wärmeschutz durch Verschattung und Sonnenschutzglas
- Dämmung der Fassade des Umkleidetraktes
- Betonsanierung und Anstrich der Halle
- Austausch der alten Trinkwasser- und Heizungsleitungen
- Sanierung der Grundleitungen
- Sanierung der Wasch- und Duschbereiche
- Schaffung einer behindertengerechten Umkleide und WC
- Erneuerung der Heizung in der Halle (Deckenstrahlheizung)
- Erneuerung der Beleuchtung in der Halle (Ersatz durch LED)
- Erneuerung der Lüftungsanlage für Umkleide und Duschen
- Errichtung eines barrierefreien Zugangs an der Ostseite