

Frankenpost

Wärmeverluste durch die Wand

Erschienen im Ressort Naila am 23.10.2008 00:00

Schule | Gebäudekomplex wird saniert

Wärmeverluste durch die Wand



Große Glasflächen, fehlende Außendämmung der Energieverbrauch in der Schule soll durch die Sanierung gesenkt werden. Foto: C. R.

Bild:

Schwarzenbach am Wald Der Gebäudekomplex der Schule in Schwarzenbach wird energetisch saniert; dafür erhält die Stadt Schwarzenbach am Wald Finanzmittel vom Land Bayern. Bei der Bürgerversammlung stellte der Architekt Jürgen Hoffmann aus Bad Steben den Umfang dieses Projektes vor. Die Gesamtfläche des Gebäudekomplexes umfasst demnach 9941 Quadratmetern; er besteht aus fünf Bauteilen:

der Grundschule mit Verbindungsbau zur Hauptschule (Baujahr 1970/71);

der Hauptschule (Baujahr 1928);

der Turnhalle 1 mit Verbindungsgang zur Schwimmhalle (Baujahr 1976);

der Schwimmhalle mit Turnhalle 2 (Baujahr 1976);

dem Hausmeisterhaus mit Anbau zum Unterstellen von Fahrrädern (Baujahr 1975).

Der Architekt erläuterte: Die zu beheizende Fläche beträgt 7310 Quadratmeter. Deshalb wurde untersucht, wo an der Außenwand, Fassade, Fenstern, Kellerdecke, Böden, Decken und Dachkonstruktionen die Wärmeverluste am höchsten sind. Festgestellt wurde dabei, dass 75 Prozent Wärmeverlust durch die Hülle also die Außenwände, Dach, Fenster und Türen entstehen, erklärte Hoffmann.

Strom- und Wasserverbrauch wurden ebenfalls ermittelt. Hoffmann zeigte mit Bildern die Schwachstellen des Gebäudekomplexes: An den Türen am Eingang und zum Pausenhof fehlen Windfänge; es gibt keinen Sonnenschutz an den Klassenzimmerfenstern und wenig Lichtreflektion wegen dunkler Wände. Möglich sind unter anderem die Dämmung der Außenwände, der Einbau von Kunststofffenstern, der Austausch der Heizkörper, die oft vor großen Glasfenstern stehen, die Erneuerung der Sanitärgegenstände.

Für alle fünf Bauteile wurde eine grobe Diagnose mit Lösungsvorschlägen erstellt; die Investitionssumme wird bei etwa 2,7 Millionen Euro liegen. Die Stadt erwartet eine Förderung von zwei Dritteln dieser Summe. *C. R.*

Alle Rechte vorbehalten.
