



Neubau Fachraumgebäude für das Schulzentrum Dannenberg

Das Schulzentrum Dannenberg (bestehend aus Fritz-Reuter-Gymnasium und Nicolas-Born-Oberschule) wird bis zum Jahr 2026 in fünf Bauabschnitten neu strukturiert. Im ersten Bauabschnitt wurde der Neubau eines Fachraumgebäudes für die Fächer Biologie/Chemie/Physik/Textiles Gestalten/ Kochen realisiert.

Bauherr	Gebäudemanagement Uelzen/ Lüchow-Dannenberg gAöR-GM
Architekt	ralf pohlmann : architekten
Standort	Dannenberg
Zeitraum	10/2017 bis 03/2019 (1. BA)
Fläche	ca. 1.900 m ²
Leistungen	Heizung, Lüftung, Sanitär, Gebäudeautomation

Die Heizungsanlage für den Neubau wurde an die vorhandene Heizzentrale angebunden. Die statischen **Heizkörper** in den Fachräumen wurden i. d. R. **in 2,30 m Höhe** installiert. Die Einzelraumregelungen besitzen eine **Abschaltfunktion** der Heizung bei geöffneten Fenstern.

Auf dem Dach des dreigeschossigen Neubaus wurde ein **Lüftungsgerät mit Wärmepumpen** mit einer Luftleistung von 14.000 m³/h installiert. Alle Räume werden be- und entlüftet.

In den Laboren wurde eine **Abzuganlage** mit Absaugung für die Digestorien eingebaut.

Elektronisch geregelte **Kompaktdurchlauferhitzer** als Untertischgeräte wurden zur energieeffizienten Warmwasserversorgung in den Lehrküchen, Putzmittelräumen und Behinderten-WC-Anlagen installiert.

