



## 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.

<b>Bauherr</b>	Gebäudemanagement Uelzen/ Lüchow-Dannenberg gAöR-GM
<b>Architekt</b>	ralf pohlmann : architekten
<b>Standort</b>	Dannenberg
<b>Zeitraum</b>	10/2017 bis 03/2019 (1. BA)
<b>Fläche</b>	ca. 1.900 m <sup>2</sup>
<b>Leistungen</b>	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 m<sup>3</sup>/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.

