

## Projektinformation Bildung, Schulen & Kindergärten



### **Projekt:** Sanierung und Erweiterung Grundschule Altdorf

Auftraggeber: Stadt Altdorf b. Nürnberg

Planungszeitraum: 2024 - 2025

Realisierungszeitraum: 2026 - 2030

Projektvolumen: ca. 4,2 Mio. EUR brutto Technische Gebäudeausrüstung

Gewerke: Heizung, Lüftung, Sanitär, MSR

Ingenieurleistungen: Leistungsphasen 1 - 9 nach HOAI

Projekt: Bei dieser Baumaßnahme handelt es sich um die Sanierung und Erweiterung der Grundschule Altdorf. Der Bestandsbau wird komplett entkernt und die Raumstruktur neu angeordnet. Im nördlichen Gebäudeteil wird links und rechts jeweils ein Neubau angebaut.

Die Grundlastwärmeerzeugung erfolgt mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpenkaskade ergänzt um einen Gasbrennwertkessel inkl. BHKW aus dem Bestand. Eine Fußbodenheizung dient im gesamten Bau als Wärmeübergabe. Das Schulgebäude wird mit insgesamt sechs Lüftungsgeräten inkl. Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Luftverteilung in die Räume erfolgt in den Klassenzimmern über Lüftungsgitter in Deckenkoffern sowie über Überströmelemente. Die WC-Bereiche werden über Tellerventile versorgt. Die Regelung des Volumenstroms erfolgt über schallgedämmte Volumenstromregler sowie Drosselklappen. Im Speisesaal werden Decken-Impulsauslässe und in der Küche eine Küchenlüftungsdecke eingesetzt. Die Warmwasserbereitung erfolgt dezentral mittels Durchlauferhitzer. Für die Küche findet eine zentrale Warmwasserversorgung mittels Frischwasserstation statt. Ein Fettabscheider wird vorgehalten. Das Regenwasser der Dachflächen und Hofflächen wird in eine Rigole/Retentionsanlage mit Drosselschacht geleitet.

Ansprechpartner: Stadt Altdorf b. Nürnberg  
Röderstraße 10, 90518 Altdorf b. Nürnberg  
Tel.: 09187/807-0  
Fax: 09187/807-1290  
Mail: [stadt@altdorf.de](mailto:stadt@altdorf.de)