



Bildungsstandort Glarum in Schortens

Die Grundschule Glarum wurde zu einem Bildungsstandort ausgebaut.

Es wurden vier Klassenräume angebaut und eine Einfeld-Sporthalle sowie eine Kinderkrippe errichtet. Für den Kindergarten wurde ein Speiseraum neu gebaut und die Ausgabeküche saniert.

Eine zentrale Heizungsanlage mit Brennwertkessel und Grundlast-BHKW sowie ein neues Nahwärmenetz wurden installiert.

Bauherr	Stadt Schortens
Architekt	MRO Architekten von Sass, Kahnert & Beratender Ingenieur Martens Partnerschaft mbB
Standort	Schortens-Glarum
Zeitraum	03/2016 bis 12/2021
Fläche	ca. 4.817 m ²
Leistungen	Heizung, Lüftung, Sanitär, Außenanlagen

Die Wärmeversorgung der Liegenschaft erfolgt über ein neues **Nahwärmenetz** von der Heizzentrale im Altbau (Gas-Brennwertkessel mit 285 kW und **Blockheizkraftwerk** mit 16 kW_{el} und 40 kW_{th}).

Die Sporthalle erhielt eine eigene Warmwasserbereitung mit einem Heizwasserspeicher.

Es wurde eine **Reihenduschanlage** mit elektronischen Duscharmaturen mit Hygienespülung und thermostatischen **Verbrührungsschutz** installiert.

Die Beheizung der Sporthalle erfolgt über **Deckenstrahlplatten**.

In den neuen Klassenräumen und in der Kinderkrippe wurden Waschtischarmaturen mit einem **thermostatischen Verbrührungsschutz** installiert.

Die Klassenräume erhielten eine **Lüftungsanlage** mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung zur Sicherstellung eines durchgängig guten Raumklimas.

