



## Grundschule Todtglüsing

Die Grundschule Todtglüsing wurde bei laufendem Betrieb um einen zweistöckigen Anbau erweitert und das Bestandsgebäude modernisiert.

Im Anbau finden sechs Klassenräume, drei Gruppenräume, Musik-, Computer- und Werkraum Platz. Die Größe der Aula wurde verdoppelt, der Sportbereich wurde erweitert und optimiert.

<b>Bauherr</b>	Samtgemeinde Tostedt
<b>Architekt</b>	martin menzel architekten ingenieure GmbH
<b>Standort</b>	Tostedt
<b>Zeitraum</b>	11/2016 bis 12/2018
<b>Fläche</b>	ca. 1.027 m <sup>2</sup> (Anbau)
<b>Leistungen</b>	Heizung, Lüftung, Sanitär, Außenanlagen, BHKW

Im Altbau wurden ein **Gas-Brennwertkessel** mit 250 kW Wärmeleistung sowie ein **Blockheizkraftwerk** mit 7,5 kW elektrischer und 22,9 kW thermischer Leistung installiert. Die Wärmeverteilung in den Räumen erfolgt über statische Heizkörper.

Neubau und Altbau erhielten je ein **Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher** (Altbau 5.620 m<sup>3</sup>/h Aufstellung im Dachraum des Altbaus, Neubau 12.500 m<sup>3</sup>/h im OG, Lüftungszentrale).

Im Altbau wurden die **Sanitärräume saniert**; im Neubau entstanden weitere WC-Räume für Jungen und Mädchen sowie **barrierefreie WCs**. In den Klassenräumen befindet sich je ein Waschtisch. Die Sporthalle erhielt einen neuen **Umkleidebereich** mit Waschtischen und Duschen.

Die gesamte **Schmutz- und Regenwasserentwässerung** für den Gebäudekomplex wurde erneuert.

