



© ARCH+MORE / Rasinger

## Volksschule Arnoldstein

Von Juni bis September 2016 wurde die Volksschule Arnoldstein für insgesamt 1,3 Millionen € zentralsaniert. Das Umbauprojekt der Schule, mit einer Brutto-Gesamtfläche von 4.464m<sup>2</sup>, wurde aufgrund seiner vorbildlichen thermisch-energetischen Sanierungsweise vom **Klima- und Energiefonds** mit knapp 662.000 € unterstützt.

Des Weiteren wurde das erfolgreiche Projekt, welches den geringsten Heizwärmebedarf aller Kärntner Mustersanierungen aufweist, mit dem Gütesiegel „**klimaaktiv Gold**“ zertifiziert (978 von 1000 möglichen klimaaktiv Punkten).

Für die **kontrollierte Be- und Entlüftung** zur Herstellung einer optimalen Raumluftqualität in den Klassenräumen und zur erheblichen Reduzierung von Lüftungswärmeverlusten wurde ein **Hauptlüftungsgerät (Wärmerückgewinnung 85%)** am Dachboden des Mitteltraktes aufgestellt.

Ein weiteres Gerät wurde im Keller des Altbaus untergebracht. Die Fortluft wird nordseitig ins Freie geführt und die Frischluft wird in diesem Bereich angesaugt.

### DATEN & FAKTEN

Standort: 9601 Arnoldstein, Kärnten

Fertigstellung: September 2016

Gebäudeart: Volksschule

Architektur: Gerhard Kopeinig, ARCH+MORE ZT GmbH

Bauherr: Marktgemeinde Arnoldstein

Gebäudetechnik: Zoppoth GmbH

Produkte: Lüftungsgeräte, Schalldämpfer, Luftleitungen, Formstücke, Ventile, Brandschutzklappen

Produktgruppen:



© ARCH+MORE / Rasinger