

OBJEKT DES MONATS



VOLKSSCHULE, ÖTZTAL

Die Luftqualität in Unterrichtsräumen ist von besonderer Bedeutung: Ist die Luft nämlich frisch und sauber, wirkt sich das positiv auf die Gesundheit, die Konzentrationsfähigkeit, die Leistungsfähigkeit, wie auch auf das Wohlbefinden von Personen aus.

Ab dem Sommer 2022 wurde die Volksschule großzügig umgebaut. Die Sanierung dauerte bis ins Frühjahr 2023. Im Kellergeschoss wurden Räumlichkeiten für die schulische Tagesbetreuung adaptiert. Ein zweiter Stock mit zwei Unterrichtsräumen und einer Bibliothek kam dazu. Unter der Planung des Ingenieurbüros Klimatherm und mit Unterstützung durch uns als Firma Pichler wurde ein RHP 30 Gerät mit Vollklimatisierung (über integrierte Wärmepumpe) inklusive Entfeuchtung und Befeuchtung installiert.

Das RHP 30 mit einem Nennluftvolumen von 6000 m³/h (Abluft & Zuluft), einer externen Pressung von 300 Pa, einer Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungs-Volumenstrom von 2,33 m/s und einer thermischen Effizienz der WRG von 73 % erwies sich als besonders geeignet für dieses Schullüftungsprojekt. Insgesamt investierte die Gemeinde Ötztal mehr als 3 Millionen Euro in die Erweiterung.

DATEN & FAKTEN

Standort: Tirol

Fertigstellung: 2023

Planung: Klimatherm GmbH

Gebäudetechnik: GEGS Energie- & Gebäudetechnik GmbH

Produkte: Lüftungsgerät RHP 30 mit Wärmepumpe

Produktgruppen:

LUFT
FÖRDERUNG

