

# OBJEKT DES MONATS



## GRUNDSCHULE, SCHWABMÜNCHEN

In der Grundschule Schwabmünchen können sich SchülerInnen und PädagogInnen über ein gesundes Raumklima bei gleichbleibend hoher Luftqualität freuen. Der nachhaltige Neubau wurde mit einer energieeffizienten PICHLER Schullüftungsanlage ausgestattet und 2023 in Betrieb genommen.

Das Herzstück des Lüftungssystems ist das Schulklassendeckengerät LG 1000 SKDE. Es besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003. Es verfügt über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit einem Enthalpietauscher zur Wärme und Feuchterückgewinnung, einem automatischen 100-%igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie. Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite bei konstantem Volumenstrom. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Geräterestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen.

### DATEN & FAKTEN

Standort: Schwabmünchen

Fertigstellung: 2023

Gebäudeart: Bildungseinrichtung

Bauherr: Stadt/Gemeinde Schwabmünchen

Gebäudetechnik: R. Einsiedler Services GmbH, Haldenwang

Planer: Airoptima, Kaufbeuren

Produkte: 23 Stk. Schulklassendeckengeräte  
LG 1000 SKDE

Produktgruppen:

SCHUL  
LÜFTUNG

