



Hohe Raumluftqualität und nachhaltiger Schulbetrieb

In dem 2015 fertiggestellten Neubau des Schmuttertal-Gymnasiums in Diedorf verbaute SEW® mit der GSWT®-Technologie ein durchdachtes und hocheffizientes Wärme-, Kälte-, Lüftungskonzept. Das Gebäude wurde 2016 mit dem DGNB Preis „Nachhaltiges Bauen“ ausgezeichnet. Dabei trug die GSWT®-Technologie zu einer deutlichen Steigerung der Energieeffizienz des Gebäudes sowie zu einer hohen Raumluftqualität bei. Das Schmuttertal-Gymnasium wird so zum Vorreiter in der modernen Schularchitektur und setzt Maßstäbe für zukünftige Bildungsstätten.

Seit 1983 rüstet SEW® Lüftungs- und Klimaanlage zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT®-Technologie aus.

Projekt-Team

Architekten
Kaufmann / Nagler Architekten

Ingenieur Planung
Wimmer Ingenieure, Gersthofen

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	45.000 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	400 kW
Eingesparte Kälteleistung:	134 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	179 kW
Eingesparte Elektroleistung:	45 kW

Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

Weitere Details zu allen Projekt-Referenzen finden Sie auf unserer Website www.sew-kempen.de unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.

Direkt erreichen Sie die Referenzseite durch scannen des nebenstehenden QR-Codes.