



KINDERGARTEN, VELDEN

Gute Raumlufbedingungen sind eine Grundvoraussetzung für ein Wohlfühlklima und das spielerische Erlernen von neuen Fähigkeiten der Kindergartenkinder. In Velden entstand ein Vorzeigeprojekt für eine umfassende Generalsanierung eines Kindergartens. Die Planung des Architekturbüros ARCH+MORE ZT, unter der Leitung von Architekt Gerhard Kopeinig, erforderte, aufgrund der bestehenden Bausubstanz, einen sensiblen Zugang mit vielen Detaillösungen. Grundlage war ein Behaglichkeitsmonitoring für das Innenraumklima mit dem Ziel, Nutzerkomfort, Kosten und Umweltperformance zu optimieren.

Passivhausqualität: Durch die hochwertige thermische Sanierung und den Einbau einer zentralen Komfortlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung konnte Passivhausqualität erreicht werden. Der Strombedarf wird überwiegend durch die Photovoltaikanlage gedeckt. Auch die Lichtverhältnisse standen im Fokus der Planer. Die kontrollierte Be- und Entlüftung ermöglicht eine optimale Raumlufqualität in allen Kindergartenräumen und die signifikante Reduktion der Lüftungswärmeverluste.

Pichler Komplettlösung: Zum Einsatz kam ein Komplettsystem mit Lüftungskomponenten und einem Lüftungsgerät mit CO₂-geführter Raumregelung, bei der jeder Kindergruppenraum individuell über einen Sensor gesteuert werden kann. Das Wohlbefinden der Kinder und Pädagoginnen stand dabei im Vordergrund.

DATEN & FAKTEN

Standort: Velden am Wörthersee

Fertigstellung: 2014

Gebäudeart: Kindergarten

Architekt: ARCH+MORE ZT

Produkte: Lüftungsgerät + Lüftungskomponenten

Produktgruppen:

LUFT
FÖRDERUNG

LUFT
FÜHRUNG

LUFT
VERTEILUNG

KOMFORT
LÜFTUNG

