

■ Pichler Lüftungssystem für Kindergarten Velden

Wohlfühlklima für die Kleinsten

Das Kärntner Familienunternehmen Pichler Lufttechnik beschäftigt sich seit Jahren intensiv mit Komfortlüftungssystemen in Schulen und Kindergärten. Aktuell wurde der Kindergarten in Velden am Wörthersee mit einer hocheffizienten Komfortlüftung ausgestattet.

Gute Raumluftbedingungen 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 Behag-

lichkeitsmonitoring für das Innenraumklima mit dem Ziel, Nutzerkomfort, Kosten und Umweltperformance zu optimieren.

Nachhaltig und energieoptimiert

Der Veldener Kindergarten wurde in den 1970er-Jahren in Holzbauweise an eine Villa aus dem späten 19. Jahrhundert angebaut. Durch die hochwertige thermische Sanierung und den Einbau einer zentralen Komfortlüftungsan-

lage 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 Raumluftqualität in allen Kindergartenräumen und die signifikante Reduktion der Lüftungswärmeverluste. 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.

▲ www.pichlerluft.at



Der Kindergarten Velden ist energieoptimiert und bietet ein optimales Raumklima