



Foto: Aldo Amoretti



Collège d'Orlinde

Bretenoux, Frankreich

Das von Dietrich | Untertrifaller Architekten geplante ebenerdige Schulgebäude aus Holz schafft unter anderem durch seine Materialwahl eine warme und helle Atmosphäre. Das Collège ist der neue Blickfang an einer Schnittstelle zweier Gemeinden und erinnert an die mittelalterlichen Bastiden der Umgebung. Es soll mithelfen die Region neu zu beleben.

Der überdachte Innenhof des in Holzskelettbauweise errichteten Gebäudes dient als eine Art "Marktplatz", rundherum befinden sich Mediathek, Restaurant, Bereitschaftsräume und Pausenhof. Alle 21 Klassenzimmer sind nach zwei Seiten ausgerichtet. In den Innenräumen dominiert helles Holz. In diese gelangt durch die Innenhöfe und Oberlichter viel Tageslicht, was den Einsatz künstlicher Beleuchtung reduziert. Eine breite Blende aus angebranntem Holz mit starkem Überhang reguliert den Lichteinfall in die Klassenzimmer und schützt vor Witterungseinflüssen. Die Trennwände aus Lehmziegeln verbessern die Akustik sowie den hygrothermischen Komfort.

Douglasie war das Holz der Wahl für den Oberbau. Überhaupt stellten Schadstofffreiheit und Umweltwirkung der Materialien wichtige Faktoren bei der Auswahl dar. Lokale Materialien kamen vorzugsweise zum Einsatz, um den CO₂-Abdruck während der Errichtung möglichst gering zu halten. Das im November 2023 fertiggestellte Collège ist ein Plus-Energie-Haus: Die Solaranlage erzeugt Strom auf einer Fläche über 1.200 Quadratmeter und ermöglicht den nachhaltigen Energie-Überschuss. Erdwärmepumpen liefern Heizwärme, können aber auch zur Kühlung im Sommer eingesetzt werden.

Beteiligte Unternehmen

Bauherrschaft

- Département du Lot

Architektur

- Dietrich | Untertrifaller Architekten

Lokale Partner

- phBa architectes architecture
- Soconer

Fakten

Schulgebäude

- Fertiggestellt 2023
- Fläche: 4.536 m²

Energie- und Umweltaspekte

- Holzskelettbau
- Erdwärmepumpe mit Geocooling
- PV-Anlage
- Plus-Energie-Haus
- Umweltbewusste und schadstofffreie Materialien wie Lehmziegel, natürliche Dämmstoffe, Holz
- Einsatz von Regenwasser für Bewässerung der Grünflächen und Sanitäreinrichtungen

Kennwerte

- Primärenergiebedarf: 40,4 kWh/m²a
- Photovoltaikertrag: 264.000 kWh/a

Gebäudelabel und Auszeichnungen

- Plus-Energiehaus
- Archdaily Building of the year 2024, Nominierung



Weitere Informationen bei der AGPB-Geschäftsstelle:
pulswerk GmbH | 1070 Wien, Seidengasse 13/3 | agpb.at | office@agpb.at | T +43 1 523 61 05