



## ZUBAU GANZTAGESSCHULE

## SANKT GEORGEN AN DER STIEFING

**Der Zubau der Ganztagesesschule in Sankt Georgen an der Stiefing zielt auf ein klimawandelangepasstes Projekt ab, das moderne Bildungseinrichtungen mit nachhaltiger Bauweise verbindet. Durch den Einsatz umweltfreundlicher Materialien und einer nachhaltigen Beschattung wird ohne großen Energieeinsatz den Schülerinnen und Schülern ein angenehmes Raumklima geschaffen.**

Das Neubauprojekt der Ganztagesesschule in Sankt Georgen an der Stiefing stellt einen bedeutenden Zuwachs für die bestehende Volksschule dar, indem es dringend benötigte zusätzliche Räume und moderne Infrastruktur bereitstellt. Der eingeschlossene Neubau fügt sich harmonisch in die Landschaft der bestehenden Gebäude ein, indem die charakteristischen Dachschrägen der Bestandsbauten übernommen werden und eine innen liegende Rampe eine barrierefreie Verbindung zwischen den Gebäuden schafft.

Der Zubau umfasst großzügig, flexibel nutzbare Außenbereiche, einen neuen Werkraum, einen Technikraum und ein barrierefreies WC. Zusätzlich sieht das Projekt die Vergrößerung der bestehenden Garderobe vor.

Die Räume sind dank raumhoher Verglasung lichtdurchflutet. Ein außenliegender Sonnenschutz sowie eine Pergola auf der südwestlichen Seite sorgt für eine optimale Beschattung der Räume. Barrierefreie Freiterrassen vor den Aufenthaltsräumen ermöglichen eine Verlagerung des Unterrichts nach draußen beziehungsweise Platz für Pausenak-

tivitäten. Diese Freibereiche sind landschaftlich gestaltet und mit zusätzlichen Pflanzen, Spiel- und Lernmöbel ausgestattet.

Das Gebäude selbst wird in Holzbauweise errichtet, wobei auch die Innenräume mit Holz und Holzwerkstoffen ausgekleidet sind. Eine vorgehängte Fassade aus sortenreinen Faserzementplatten sorgt für eine optimale, optische Anpassung des Neubaus an die Bestandsgebäude. Für die Dämmung kommen Holzfaserdämmplatten zum Einsatz.

Ein besonderes Merkmal des Neubaus ist die Energieautarkie. Die Schrägdächer werden mit PV-Modulen ausgestattet, deren überschüssiger Strom im Speicher gesammelt wird. Dieser Strom kann bei Bedarf zur Beheizung der bestehenden Volksschule verwendet werden und auch eine zukünftige E-Ladestation versorgen. Heizung und Kühlung der Ganztagesesschule erfolgt über eine Luftwärmepumpe in Kombination mit einer Elektrofußbodenheizung.



## Klimafitter Zubau der Ganztageschule in St. Georgen an der Stiefing

### Daten und Fakten:

Bauherr:	Marktgemeinde St. Georgen an der Stiefing
Planung und Ausführung:	Stoiser Wallmüller Architekten ZT GmbH
Bauweise:	Holzbauweise
Nutzfläche:	ca. 270 m <sup>2</sup>
Baukosten:	ca. 1,85 Mio. €
Heizungssystem:	Luftwärmepumpe, ergänzt durch PV-Anlage und E-Fußbodenheizung
Klimafittes Bauen:	Gute Belichtung durch raumhohe Verglasung Freibereiche mit zusätzlichen Bäumen, Büschen und Hecken Hauptbaustoff Holz Dämmung mit Holzfaserplatten Verwendung von sortenreinen Baustoffen ermöglicht einen Rückbau Photovoltaikanlage + Speicher Mitversorgung zukünftiger E-Parkplätze Verzicht auf eine Klimaanlage
Sonnenschutz:	Außenliegende Beschattung Pergola Richtung Südwesten



© Stoiser Wallmüller Architekten

#### Nähere Informationen & Kontakt:



Dipl. Ing. (FH) Isabella Kolb-Stögerer  
+43 664 25 28 595  
isabella.kolb@reiterer-scherling.at  
www.klarstiefingtal.at