



KLH®

REFERENZPROJEKT

# BOTANICAL GARDEN

STANDORT  
Marszewo,  
Polen

## ERSTES ÖFFENTLICHES GEBÄUDE MIT KREUZLAGENHOLZ IN POLEN

Der Botanische Waldgarten wurde gegründet, um die Bedeutung nachhaltigen Wachstums zu verdeutlichen und Kindern die zentrale Rolle der Natur in unserem Leben näherzubringen. Das Gebäude orientiert sich an traditionellen ländlichen Bauweisen Polens. Als zentrales Planungselement wurde KLH® – CLT gewählt. Dieses Material bildet die tragende Struktur, prägt das Innere des Gebäudes und bietet sowohl thermischen als auch akustischen Komfort sowie angenehme psychophysische Bedingungen. Schon beim Betreten der Räume werden die Sinne durch die einladende Atmosphäre stimuliert. Ökologisch wurde großer Wert auf einen minimalen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck gelegt. Besonders hervorzuheben ist die Fassade aus verkohlten Holzbohlen.

Diese Technik erhöht nicht nur die Ästhetik, sondern auch die Widerstandsfähigkeit des Holzes gegenüber Witterungseinflüssen, UV-Strahlung, Schädlingen und verhindert Fäulnis. Das Ergebnis ist ein Holz, das schätzungsweise mehrere Jahrzehnte mit minimalem Pflegeaufwand auskommt.

### PROJEKT INFO

Menge KLH® – CLT: 1.192 m<sup>2</sup> / 185 m<sup>3</sup>  
CO<sub>2</sub> gespeichert: 141 Tonnen  
Nachwuchszeit in Österreich: 3 Minuten

ÖFFENTLICHE BAUTEN







.....  
**ARCHITEKTUR**

Gierbienis + Poklewski

.....  
**BAUAUSFÜHRUNG**

TB.invest

.....  
**BAUHERR**

State Forest Poland

.....  
**FOTORECHTE**

Gierbienis + Poklewski

.....  
**STATIK**

Leszek Mikula

Nähere Informationen unter [+43 \(0\) 3588 8835](tel:+43035888835) oder [office@klh.at](mailto:office@klh.at)