



## 4-FACH KINDERGÄRTEN HERZOGENBUCHSEE

Beim Bau der beiden neuen 4-fach-Kindergärten setzte die Gemeinde Herzogenbuchsee konsequent auf den Einsatz von Holz. Die Entscheidung für Holz als Baustoff für Bildungseinrichtungen bringt zahlreiche Vorteile mit sich. Es schafft nicht nur eine warme und natürliche Atmosphäre, sondern ist auch umweltfreundlich und nachhaltig.

Die Wandelemente, Liftschächte und Treppen wurden bereits im Werk vorproduziert und mussten nur noch auf der Baustelle montiert werden. Dies stellt einen bedeutenden Vorteil des Elementholzbbaus dar, da er eine verkürzte Bauzeit sicherstellt und einen zügigen Fortschritt ermöglicht. Die Kindergärten wurden mit Walmdächern konstruiert, die vier verschiedene Neigungen aufweisen. Diese Konstruktion stellte eine besondere Herausforderung dar.

### Architektur:

rollimarchini AG, Bern

### Bauherrschaft:

Einwohnergemeinde Herzogenbuchsee

### Dachaufbau von aussen:

- Konterlatte 60x80mm
- Winddichtigkeitsschicht diffusionsoffen
- Weichfaserplatte 35mm
- Dreischichtplatte 40mm
- Konstruktion Sparren 120x240mm
- Dämmung 240mm
- OSB-Platte 22mm
- Rostebene 30mm
- Dämmung 30mm
- Akustikvlies
- Dreischichtplatte (perforiert) 19mm

### Aussenwandaufbau von innen:

- Innenverkleidung 25mm
- Kreuzrost 60mm
- Winddichtigkeitsschicht
- Weichfaserplatte 35mm
- Konstruktion 240mm
- Dämmung 240mm
- OSB-Platte 22mm
- Rostebene 30mm
- Dreischichtplatten 19mm

