

2 Pavillons Schule Matt, Hergiswil



Für den Pausenplatz der Schule Obermatt in Hergiswil wurden zwei grosszügige Unterstände in Holzbauweise realisiert. Die offenen Dächer schaffen geschützte Aufenthaltsbereiche und prägen den Aussenraum klar.

Das Projekt

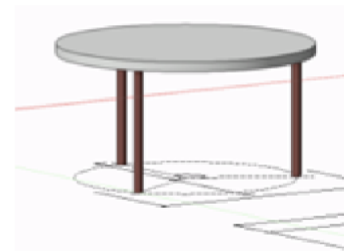
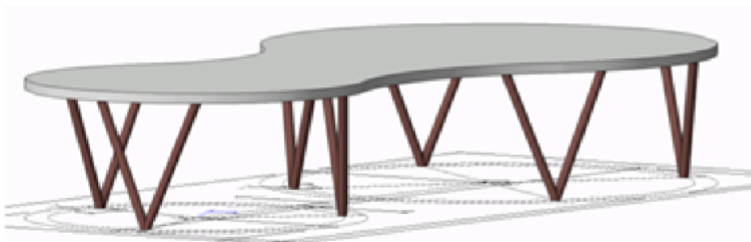
Im Rahmen des Erweiterungsbaus der Schule Obermatt in Hergiswil wurden zwei neue Unterstände realisiert. Sie bieten den Schülerinnen und Schülern geschützte Aufenthaltsbereiche für Pausen, Unterricht im Freien und den informellen Austausch. Die Baukörper definieren den Aussenraum und strukturieren den Pausenplatz, ohne dessen Offenheit einzuschränken. Durch ihre klare Setzung ergänzen sie die bestehende Schulanlage und werten die Aufenthaltsqualität im Aussenraum auf. Die Unterstände sind als robuste, langlebige Holzbauwerke konzipiert und fügen sich selbstverständlich in das bestehende Schulareal ein.

Die Bauweise

Die Unterstände wurden als schlanke TS3-PTS-Holzkonstruktionen realisiert. Die Tragstruktur besteht aus Brettsperrholz-Elementen mit präziser Fügung und klarer Geometrie. Die aufgelöste Konstruktion ermöglicht maximale Offenheit bei gleichzeitig effizientem Witterungsschutz. Der hohe Vorfertigungsgrad erlaubte eine kurze Montagezeit und eine präzise Umsetzung vor Ort. Dank TS3 konnten auf Unterzüge verzichtet werden und reine V-Stützen eingesetzt werden.

Die Herausforderungen

Die Umsetzung im stark frequentierten Schulareal stellte hohe Anforderungen an Logistik, Sicherheit und Bauablauf. Der Einbau musste bei laufendem Schulbetrieb erfolgen. Dank Vorfertigung und kompakter Bauweise konnten Eingriffe und Beeinträchtigungen minimiert werden.



Baudaten

- Brutto Dachfläche: 235 m²
- TS3-Technologie: 92 m³
- Stützenraster: ca. 7,6 m x 7,6 m

Architektur

Unit Architekten, Hergiswil

Bauherrschaft

Gemeinde Hergiswil

Holzbauingenieur

HTB Ingenieure AG, Rapperswil-Jona

Holzbau

Blumer Lehmann, Gossau

CLT-Hersteller

Schilliger Holz AG, Küsnacht