

# Überdachung Schulhaus, Goldach

2023

---



Für die Schule Goldach entstanden drei Pausenplatz-Unterstände, die den Aussenraum funktional und architektonisch aufwerten. Die offenen Holzkonstruktionen bieten Wetterschutz, Aufenthaltsqualität und fügen sich harmonisch in das Schulareal ein.

## Das Projekt

Die Gemeinde Goldach realisierte drei neue Pausenplatz-Unterstände zur Aufwertung der bestehenden Schulanlage. Ziel war es, wettergeschützte Aufenthaltsbereiche für Schülerinnen und Schüler zu schaffen, die den Pausenbetrieb sowie den Unterricht im Freien unterstützen. Die Baukörper sind klar strukturiert, robust und langlebig konzipiert. Durch ihre offene Gestaltung bleiben Sichtbezüge erhalten und die Unterstände fügen sich selbstverständlich in den Aussenraum ein. Funktionalität, Sicherheit und eine kindgerechte Nutzung standen im Zentrum der Planung.



## Die Bauweise

Die Unterstände wurden als schlanke TS3-PTS Element-Tragstruktur realisiert. Die auf die äusserste Linie beschränkte Anordnung der Stützen, sowie das Verhältnis Höhe, Breite, Länge und TS3-Plattenstärke, erwirkt eine Skulpturale Wirkung der Unterstände und ermöglicht gleichzeitig eine Durchsicht. Das Dach überspannt grosszügig die Aufenthaltsflächen und schützt zuverlässig vor Witterung. Die vorgefertigten Bauteile ermöglichten eine kurze Bauzeit und eine präzise Montage vor Ort.

## Die Herausforderungen

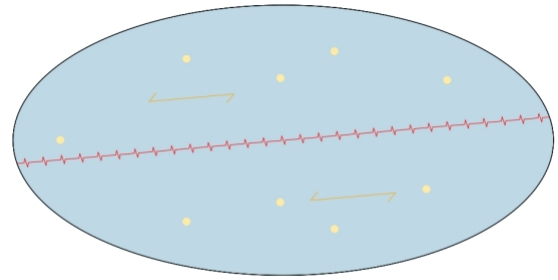
Der Bau erfolgte während den Schulferien, konnte jedoch nur bedingt grosszügig abgesperrt werden, auf Grund von Zufahrten und des öffentlichen Raums, was hohe Anforderungen an Sicherheit, Logistik und Terminplanung stellte. Lärm- und Staubemissionen mussten minimiert werden. Durch den hohen Vorfertigungsgrad und der wenigen Bauteile (2 TS3-PTS-Elemente pro Unterstand) konnten Bauzeit und Beeinträchtigungen deutlich reduziert werden.





### Baudaten

- Anzahl 3 Pausenplatz Unterstände (6 m x 12 m)
- 3x je 2 TS3-PTS-Elemente (3 m x 12 m)



- TS3-Breitspertholzdecke
- Tragende / aussteifende Wand / Auflager
- Stütze
- Plattenstoss mit TS3-Verbindung
- Ausrichtung Decklagen CLT

Mat: 1/75

### Architektur

Amplatz Architekten & Planer AG, St.Gallen

### Holzbau

Eilinger Holz AG, Goldach

### CLT-Hersteller

Holzbauwerk Schwarzwald GmbH, Seewald