

# HTS-Holzträger

## Anwendungen



## Dachelemente mit HTS-Holzträgern

Dachelemente mit HTS-Holzträgern sind eine kostengünstige Alternative zu klassischen Bauweisen. Die Montagezeit auf der Baustelle kann auf ein Minimum reduziert werden.



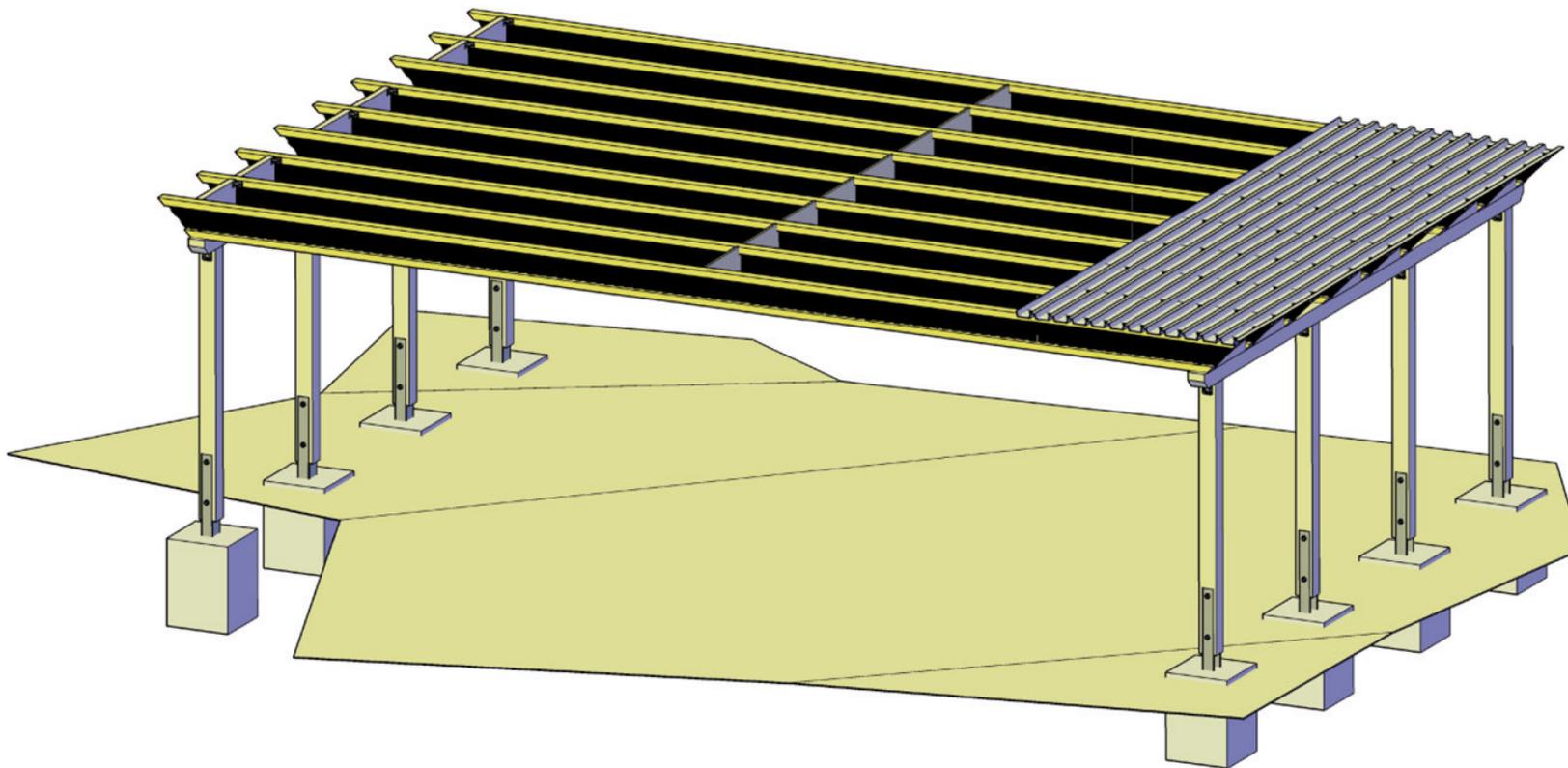
## Dachelemente mit HTS-Holzträgern

Die Vorfertigung der Elemente findet wettergeschützt in der Werkshalle statt. Eine schnelle und passgenaue Montage auf der Baustelle ist somit möglich.



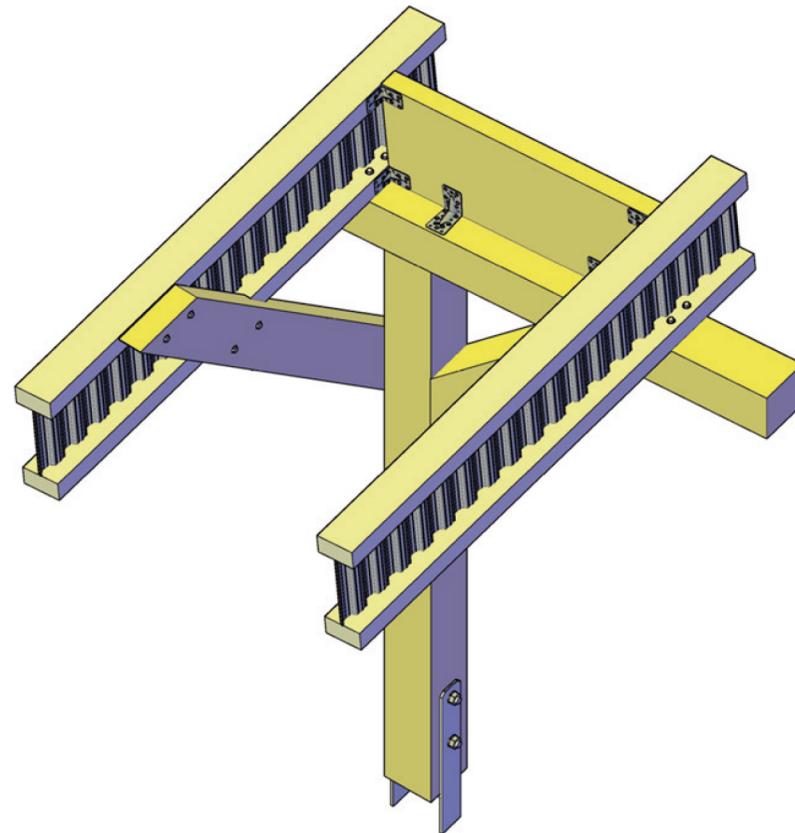
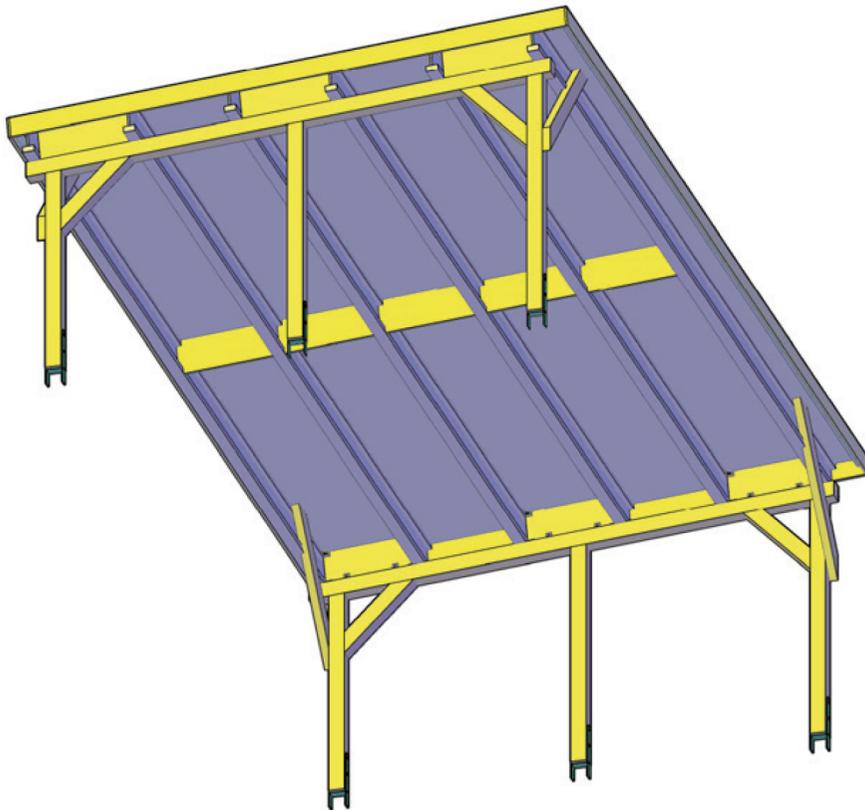
## Carports mit HTS-Holzträgern

Die lichten Innenmaße dieses Carports sind 10 m x 6 m x 2,5 m. Bei dreiseitiger Wandverkleidung wirkt das Stahltrapezblech als statische Scheibe, für den Abtrag der Horizontallast aus Wind.



## Carports mit HTS-Holzträgern

HTS-Träger können auch in Verbindung mit klassischem Abbund verwendet werden.



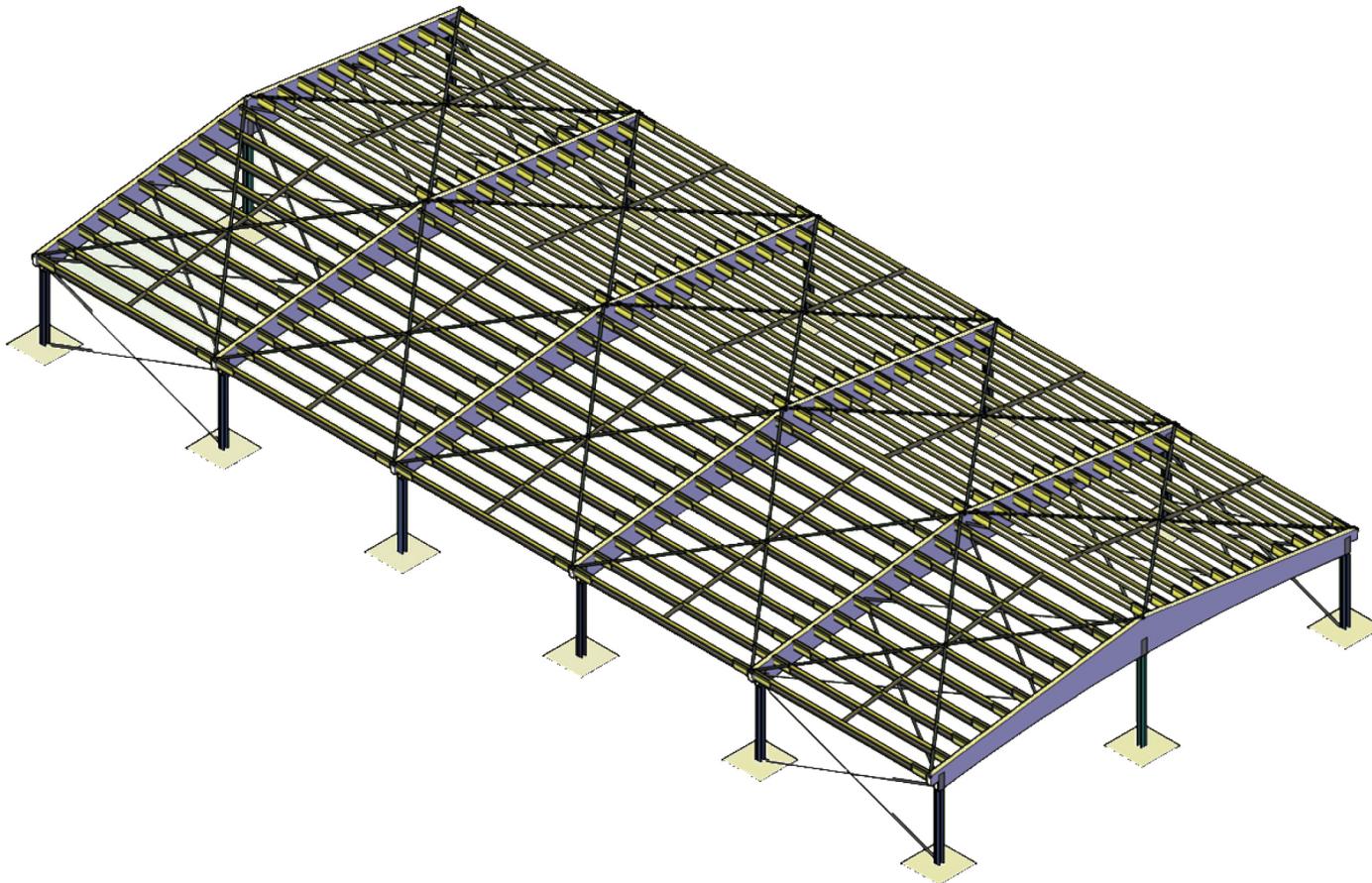
## Dachpfetten mit HTS-Holzträgern

Dachpfetten dienen als Primärträger zum Weiterleiten der Dachlasten in die Sekundärträger, sie sind gleichzeitig die Unterkonstruktion für die Befestigung der Dachplatten oder Stahltrapezbleche.



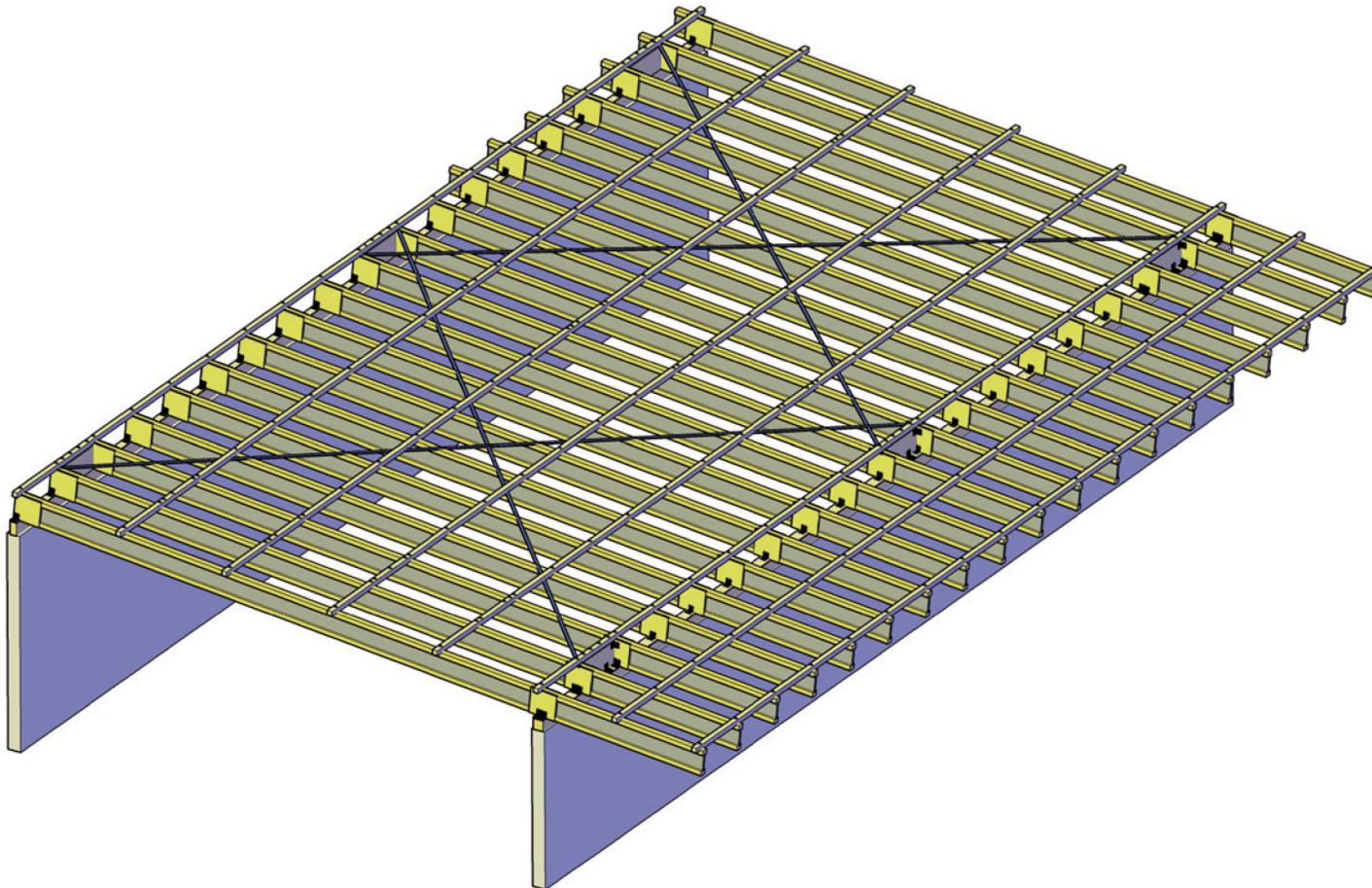
## Dachpfetten mit HTS-Holzträgern

Beispiel einer Reithalle mit einer Breite von 25 m und einer Länge von 55 m. Der Abstand der Sekundärträger beträgt 11 m. Die HTS-Primärträger werden mit Balkenschuhen angeschlossen.



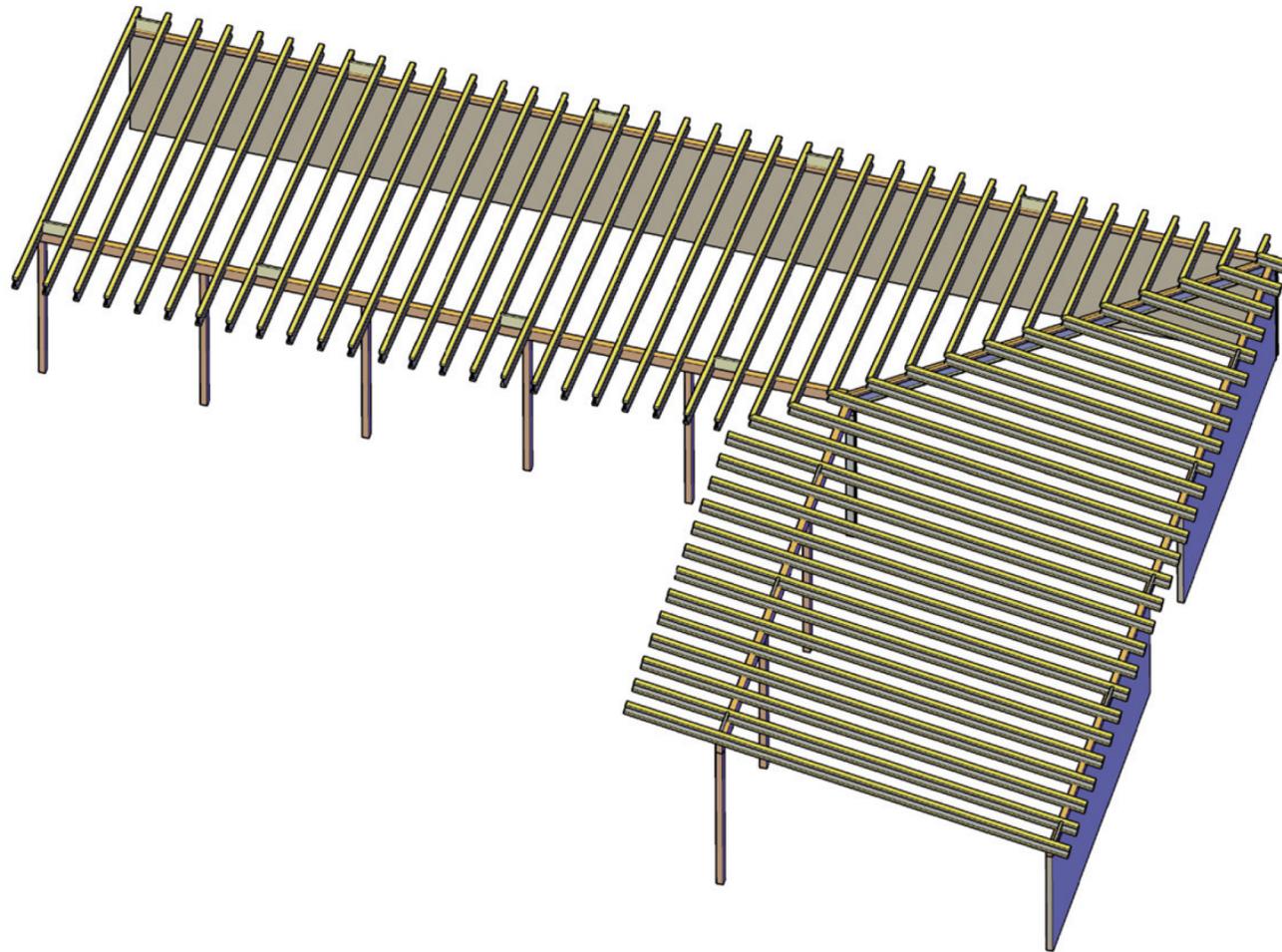
## Sparren aus HTS-Holzträgern

Bei Pult-, Flach-, und Satteldächern können HTS-Holzträger als Sparren eingesetzt werden. Die Ausbildung einer Dachscheibe kann durch Windrispen, Stahltrapezbleche, Schalung oder Platten erfolgen.



## Sparren aus HTS-Holzträgern

Bei dieser Ecküberdachung beträgt die Feldspannweite der Sparren 11 m und der Firstüberstand 3 m. Die Gratausbildung wird durch einen Unterzug realisiert.



## Deckenbalken aus HTS-Holzträgern

Bei dieser Erdgeschoßdecke wird die Dämmung auf OSB-Platten gelegt, diese liegen wiederum auf dem Untergurt der HTS-Holzträger auf.



## Deckenbalken aus HTS-Holzträgern

Durch das geringe Gewicht der HTS-Deckenbalken ist eine einfache Montage bei Geschoßdecken möglich.

