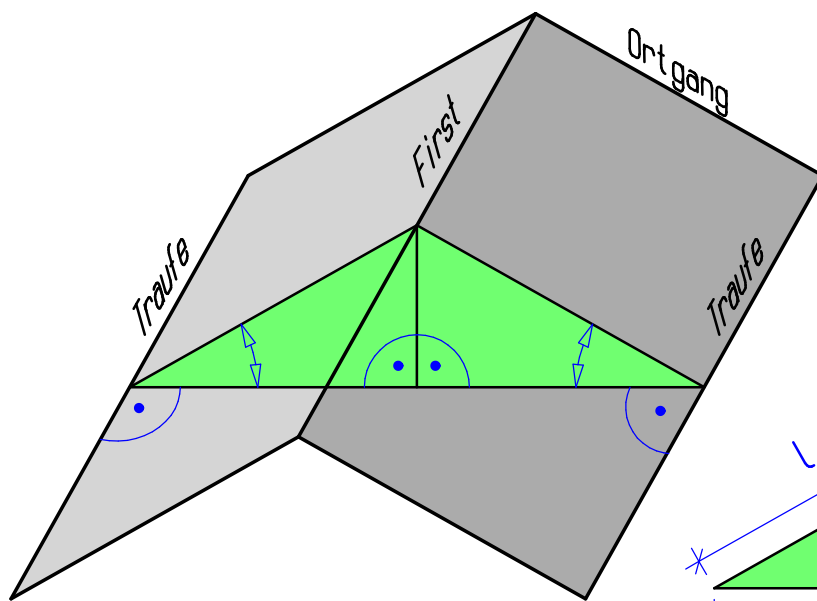


Dachgeometrie Satteldächer

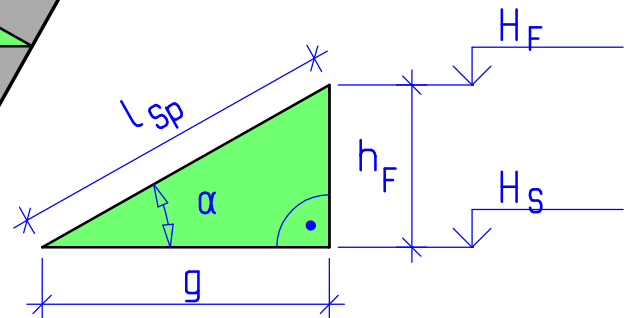
Um die Lage, die Längen und Risse für die Verbindungen errechnen zu können, muss zuerst die Dachgeometrie fest stehen = die Grundmaße, Firsthöhe, Dachneigung und Sparrenlängen.

Um das Profil zu erhalten schneidet man im rechten Winkel zur Traufe durch das Dach.

Mit den Winkelfunktionen können dann aus 2 gegebenen Elementen die anderen errechnet werden.



- h_F ... Firsthöhe
- g ... Grundmaß
- α ... Dachneigung
- l_{Sp} ... Sparrenlänge
- H ... Höhe bezogen auf $\pm 0,00$



Alle Maße von Oben gesehen, sind Grundmaße. Sie werden waagrecht gemessen. Grundmaße findet man in den Grundrissen.

Höhen werden immer lotrecht gemessen und man findet sie in lotrechten Schnitten und Ansichten.