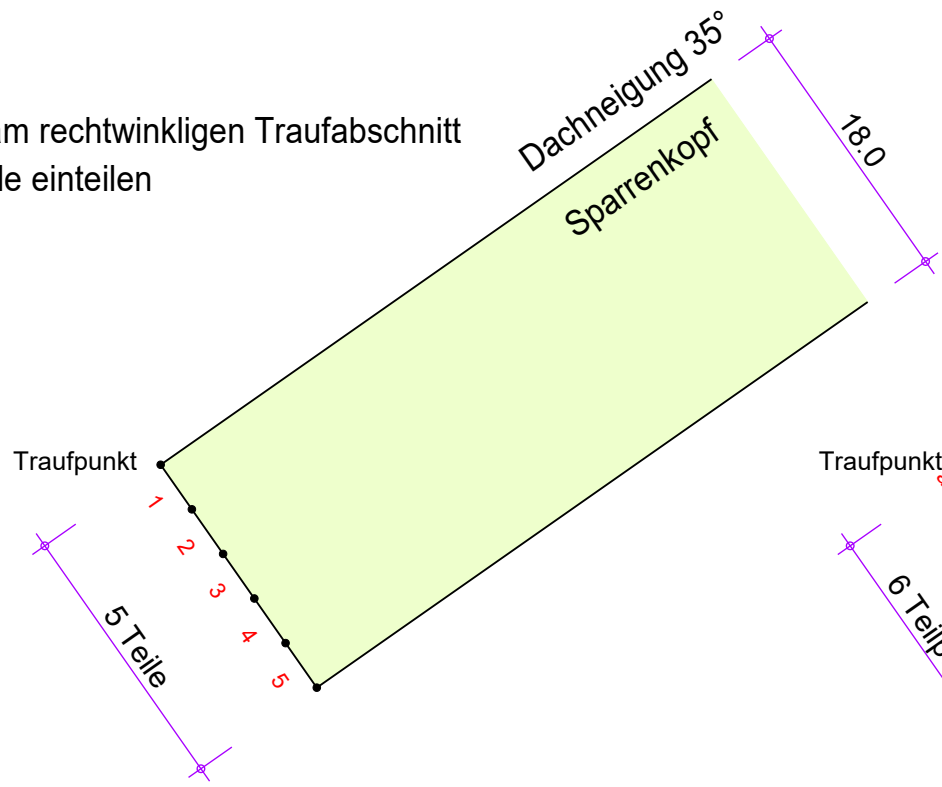
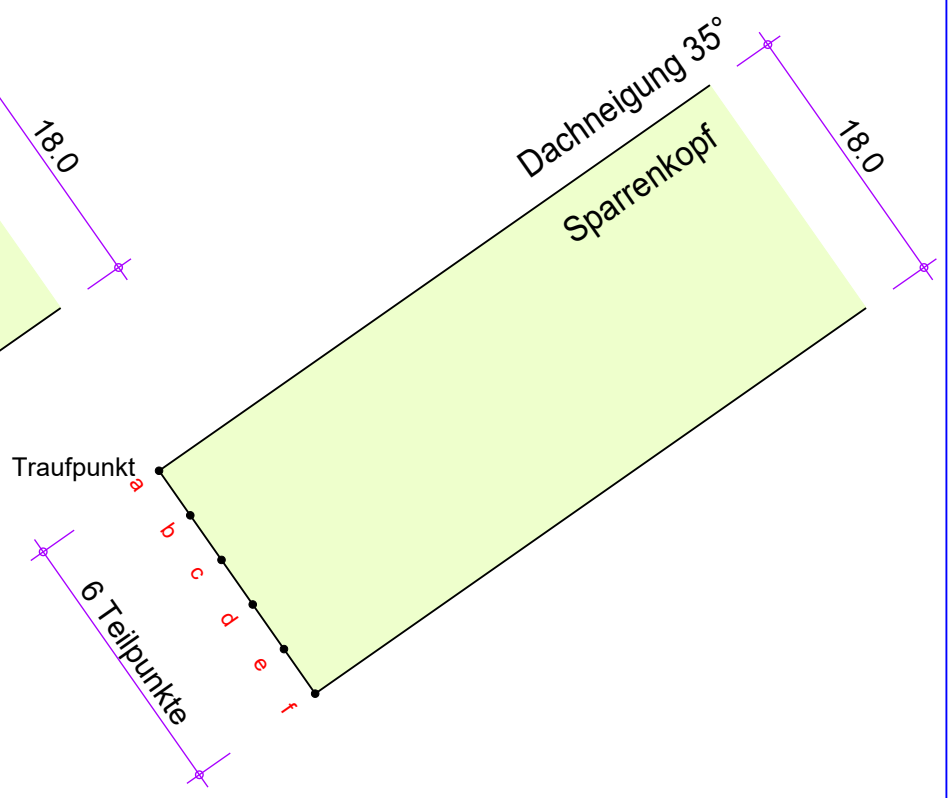
Sparrenabschnitt winkelrecht und waagerecht,
im Verhältniss 3 Teile winkelrecht zu 2 Teile waagerecht

Arbeitschritt 1

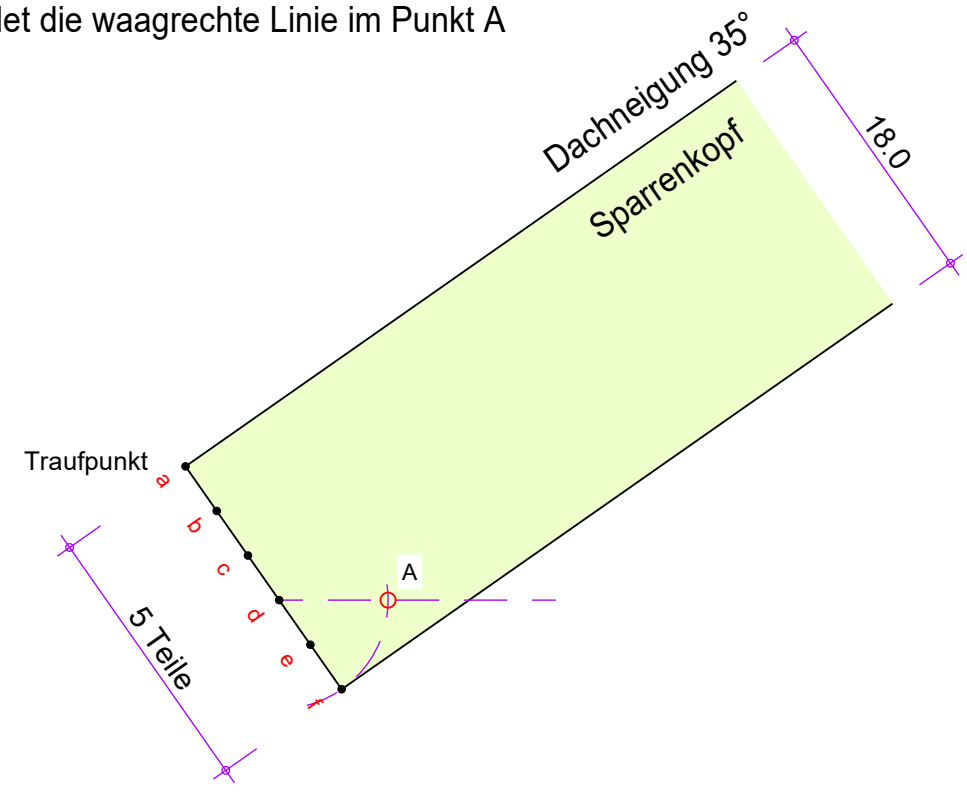
Sparrenhöhe, am rechtwinkligen Traufabschnitt
in 5 gleiche Teile einteilen





Arbeitschritt 2 und 3

Beim Teilpunkt d eine waagrechte Hilfslinie einzeichnen.
Beim Teilpunkt d einen Kreisbogen mit Radius 2 Teile einzeichnen
Dieser Kreisbogen schneidet die waagrechte Linie im Punkt A

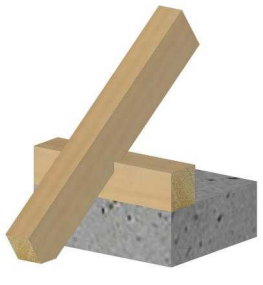


Geometrieaufgabe G01 Blatt 1

Geometrie
Manfred Euchner
Steinstrasse 30 / 72336 Balingen

Inhalt der Aufgabe:
- Traufabschnitt im Verhältniss 3 Teile winkelrecht
- 2 Teile waagerecht

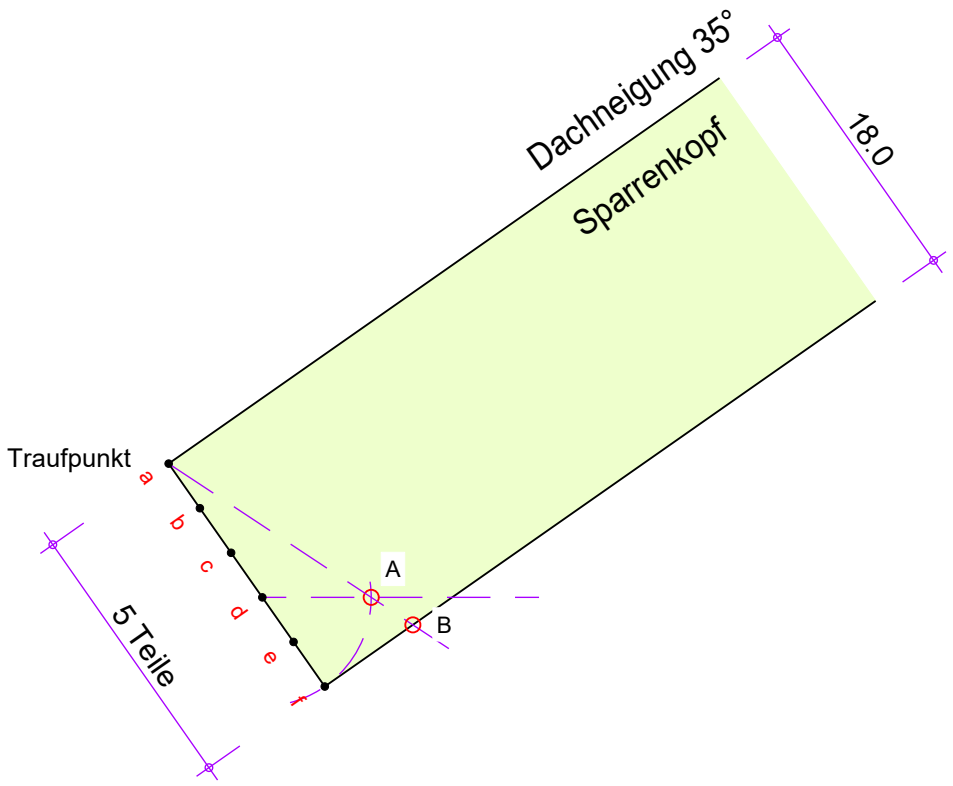
Darstellung:
- Profil Sparrenkopf



© M. Euchner

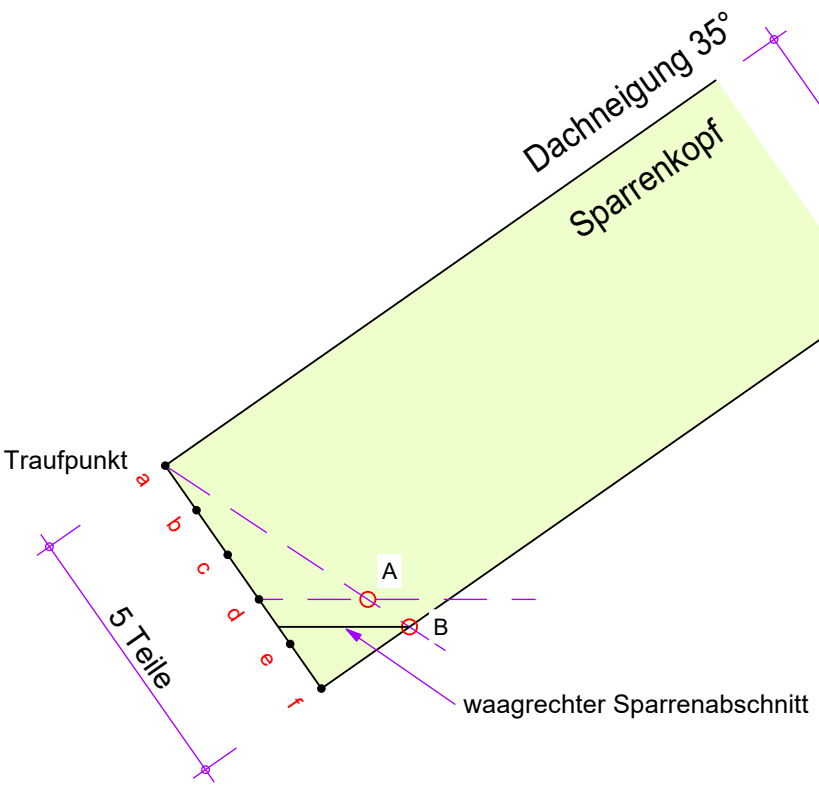
Arbeitschritt 4

Eine Hilfslinie von Traufpunkt (a) durch den Schnittpunkt A einzeichnen.
Diese Hilfslinie schneitet Unterkante Sparren im Punkt B.

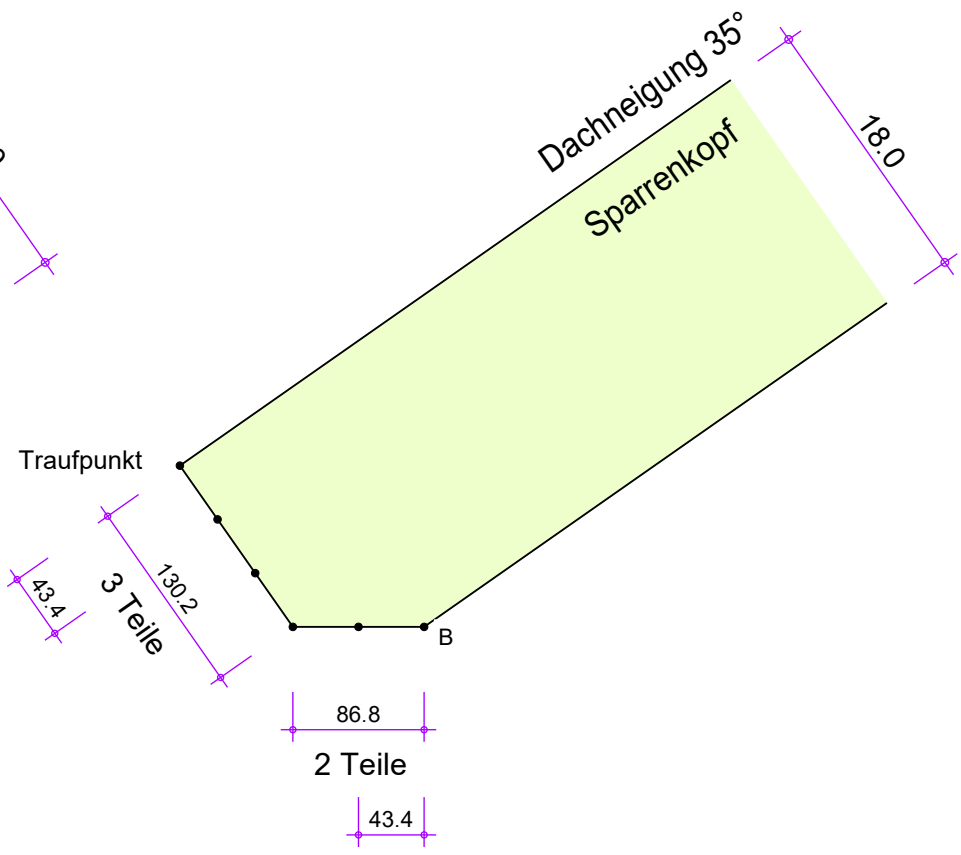


Arbeitschritt 5

Durch den Schnittpunkt B
den waagerechten Sparrenabschnitt einzeichnen.



Fertiger Sparrenabschnitt



Geometrieaufgabe G01 Blatt 2

Geometrie

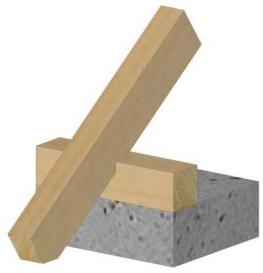
Manfred Euchner
Steinstrasse 30 / 72336 Balingen

Inhalt der Aufgabe:

- Traufabschnitt im Verhältniss 3 Teile winkelrecht
- 2 Teile waagerecht

Darstellung:

- Profil Sparrenkopf



© M. Euchner