

1 Aufbau eines Dachstuhls

Sehen Sie den Film „Handwerkskunst – Wie man einen Dachstuhl zimmert“ an. Geben Sie dazu den Titel entweder auf YouTube ein oder scannen Sie den QR Code und schauen Sie den Film dort. Beantworten Sie dann die folgenden Fragen zum Film. Nutzen Sie dafür die Informationen aus dem Film.



1 Welche **Konstruktion** wurde im Film für den Dachstuhl gewählt? Kreuze an.

Pfettendach Sparrendach

2 Wie nennt man die **Dachform** im Film? Kreuze an.

Mansarddach Pultdach Satteldach Walmdach

3 Nennen Sie fünf **Bauteile** (Bsp.: Kehlbalken) des Daches, die im Film **genannt** werden.

4 Wo kommt das Holz für den Dachstuhl im Film her?

5 Was ist eine Kerbe? Wozu ist sie nötig?

6 Warum eignet sich zum Schneiden der Kerven die Handbandsäge so gut?

7 Warum werden die Holzverbindungen innerhalb der Sparren mit einer Keilzinkung verklebt/verleimt?

8 Mit welchen Verbindungen / Verbindungsmitteln werden die Gauben im Film verbunden?

9 Welche drei Werkzeuge werden zum Herstellen der Verbindungen der Gauben verwendet?

10 Nennen Sie **zwei** Gründe, warum die Pfetten im Film aus **Brettschichtholz (BSH)** hergestellt werden. (Warum nicht KVH – Konstruktionsvollholz?)

11 Warum wird **Bitumenpappe am Kniestock** des Daches unter die Pfette gelegt?

12 Warum werden die Kehlbalcken im Film mit **Balkenschuhen** verbunden?
Nennen Sie die Vorteile.
