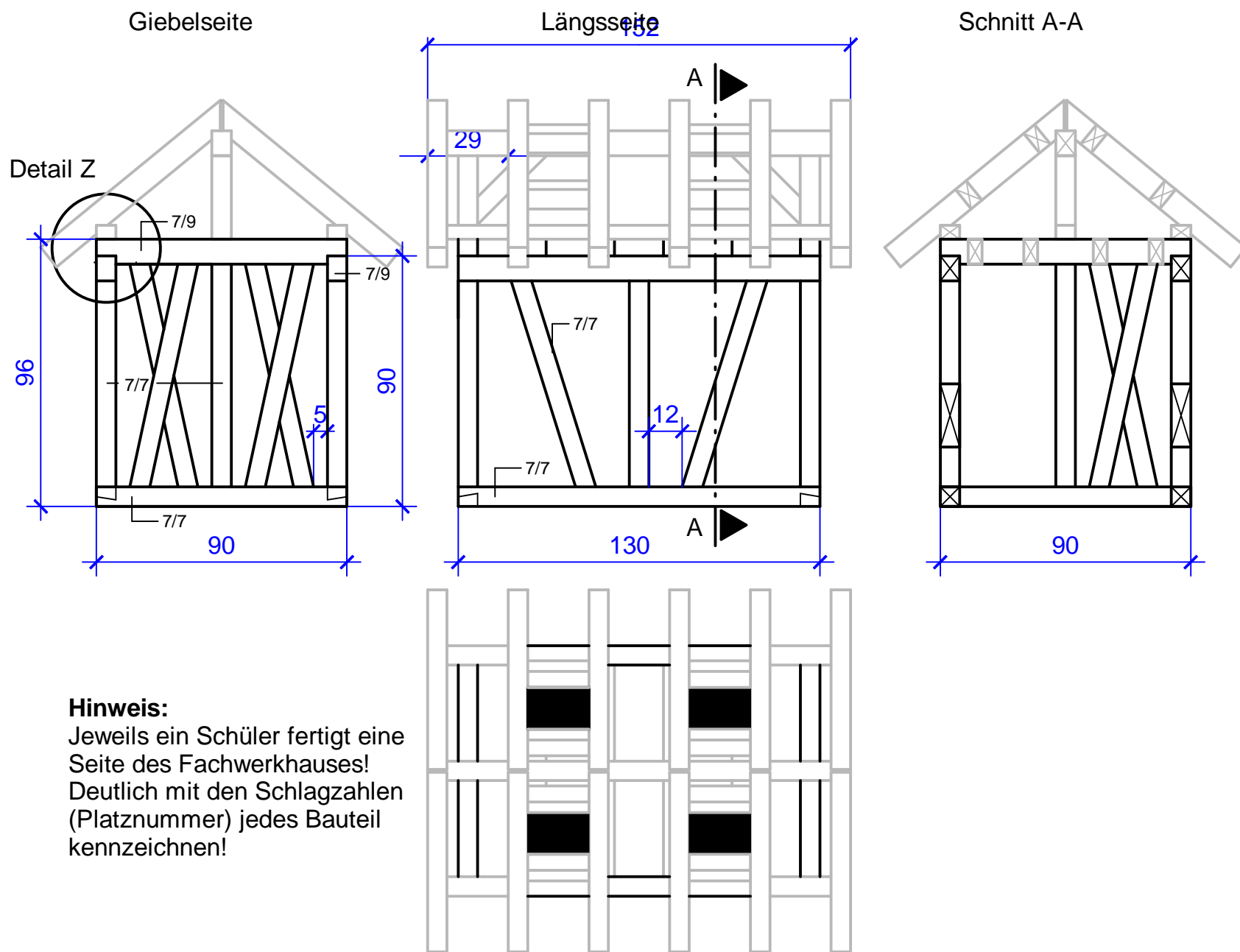




Alle fehlenden Maße sind fachgerecht zu ermitteln!



**Hinweis:**

Jeweils ein Schüler fertigt eine Seite des Fachwerkhauses!  
Deutlich mit den Schlagzahlen (Platznummer) jedes Bauteil kennzeichnen!

**Holzliste Fachwerkwand (eine):**

Pos.	Bezeichnung	Stk	Querschnitt	Länge [m]	Länge ges.	Volumen [m³]
1	Schwelle					
2	Rähm					
3	Pfosten					
4	Streben					
KVH: 408 Euro/m³						

## Fachwerkbau - Arbeitsprobe zur Schulaufgabe

**Arbeitsauftrag:**

Fertigt jeweils zu viert das abgebildete Fachwerkhaus!

Gegenstand der Schulaufgabe sind die Wände. Dabei fertigt jeweils ein Schüler eine Wand!

**Achtung:** Die Längs- und die Giebelwände unterscheiden sich!

- Erstelle den Aufriss für deine Wand!
- Erstelle die dazugehörige Holzliste und ermittle die Materialkosten!
- Versehe alle Hölzer mit dem Bundzeichen und übertrage dann den Aufriss auf die Hölzer!
- Reiß anschließend die einzelnen Verbindungen an und arbeite sie aus!
- **Risse bleiben sichtbar!**

**Verbindungen und Konstruktionsvorgaben:**

- Schwellenecke als französisches Eckblatt (Dabei fertigt jeweils ein Schüler die rechte Eckverbindung komplett (Absprachen erforderlich)).
- Rähm einfach abgeblattet (t=3cm), Aufteilung wie Schwelle!
- Streben in Schwelle und Rähm mittels schrägem Zapfen angeschlossen.
- Strebenkreuz als schräges Blatt.

**Arbeitszeit:** 9x45 min!

