

## 2. AM-Schularbeit

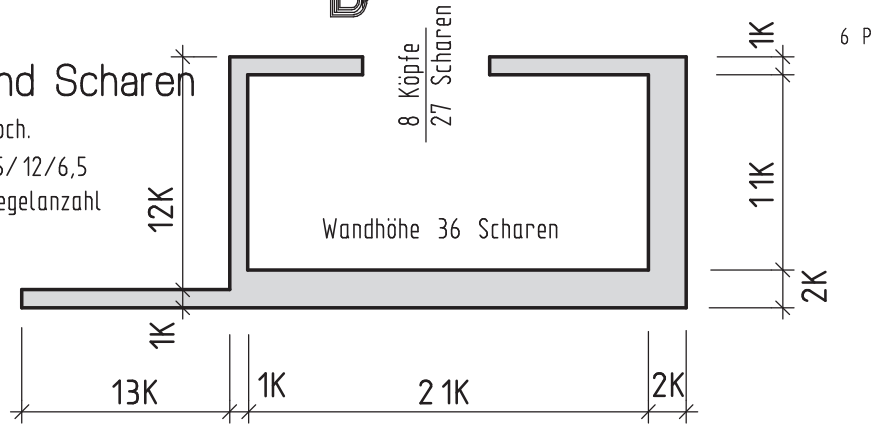
**B**

### 1. Ziegelbedarf mit Köpfe und Scharen

Geg.: Dargestellte Mauer. 36 Scharen hoch.

Mauerstärke 2K und 1K, Ziegel 25/12/6,5

Ges.: Berechnen Sie die erforderliche Ziegelanzahl bei 5% Bruch.

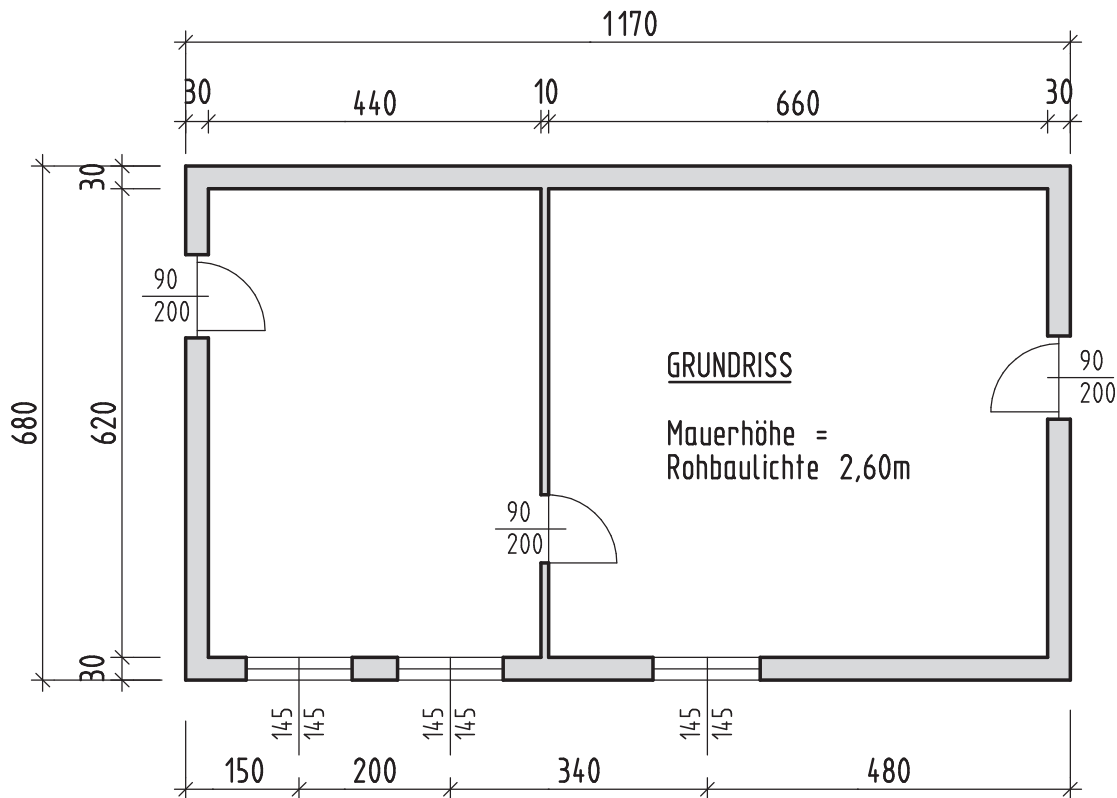


6 P

### 2. Mauerwerksfläche

Berechnen Sie die Mauerwerksflächen für das dargestellte Gebäude.

(Für eine mögliche Ziegelberechnung - unterschiedliche Wandstärken berücksichtigen)  
Ergebnisse in m<sup>2</sup>



6 P

### 3. Ziegel- und Mörtelbedarf für einen m<sup>2</sup> Mauerwerk

3 P

Geg.: Aussenwandziegel 30/30/23,8 (Länge/Mauerstärke/Ziegelhöhe), Lagerfuge 1,2cm, kein Mörtel bei der Stoßfuge (Nut und Feder).

Ges.: Die möglichst genaue Ziegelanzahl und der Mörtelbedarf in Liter für 1m<sup>2</sup> Mauerwerk bei 30% Mörtelschwund..

Notenspiegel

28-30 Sehr Gut

24-27,5 Gut

19,5-23,5 Befriedigend

15-19 Genügend

0-14,5 Nicht Genügend

Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben! Ergebnisse mit Einheiten!