

tern (zzgl. 7 % Verschnitt)! Die Zeichnung zeigt die fertigen Abmessungen der Verschalung. Die Tiefe der Fensterlaibung beträgt 20 cm. Die Laibung wird ebenfalls verschalt. Beide Dachneigungen (Hauptdachfläche und Gaubendachfläche) betragen  $40^\circ$ . Ermitteln Sie weiterhin die Anschlusslängen (traufseitig und seitlich) und die Kehllängen!

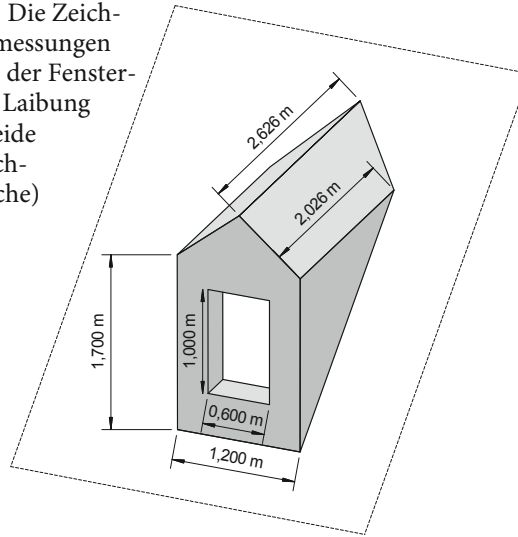


Abb. 10.2.1

### 10.3 Ermittlung der Spendensumme durch den Verkauf von Flachdachdämmung

In Ihrem Ausbildungsbetrieb läuft derzeit eine Spendenaktion. Pro verkauftem  $\text{m}^3$  Dämmung spendet der Betrieb 2 Euro an eine Stiftung. Wie hoch ist die Spendensumme, die durch das Dämmen der dargestellten Flachdachfläche mit Gefälledämmung erreicht wird? Im Bereich des Dachgrabens ist die Dämmung 20 cm dick. Im Bereich der Dachränder beträgt die Dicke der Dämmung 30 cm.

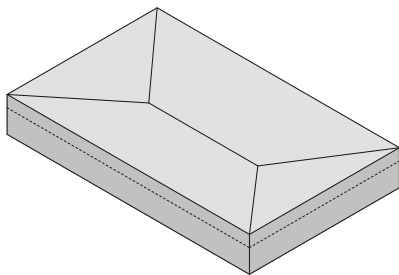


Abb. 10.3.1

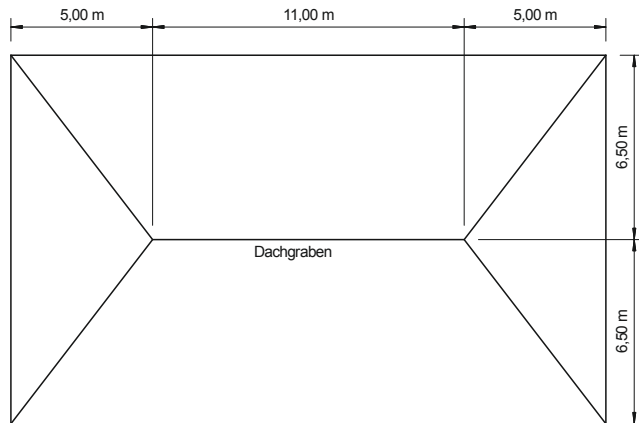


Abb. 10.3.2

### 10.4 Zwischensparrendämmung im Steildach

Ermitteln Sie die Menge der Dämmung (in  $\text{m}^2$ ), die als Zwischensparrendämmung zwischen die Sparren montiert wird!

Hilfestellungen, Randbedingungen, Angaben:

- Die Dachneigung  $\alpha$  beträgt  $35^\circ$ .
- Die Breite der Sparren beträgt 8 cm.