

Praxisanleitung Mauerwerksbau – Verarbeitung/Vergleich von alternativen Materialien

In Anlehnung an:

Übung 1 Mau-GB-016-01 Grundlagen zum Herstellen eines einschaligen Mauerwerkskörper

Inhalt

Zielgruppe:.....	1
Handlungsorientierung:.....	1
Ablauf:	2
Planungsaufgabe Mauerwerksbau	3

Zielgruppe:

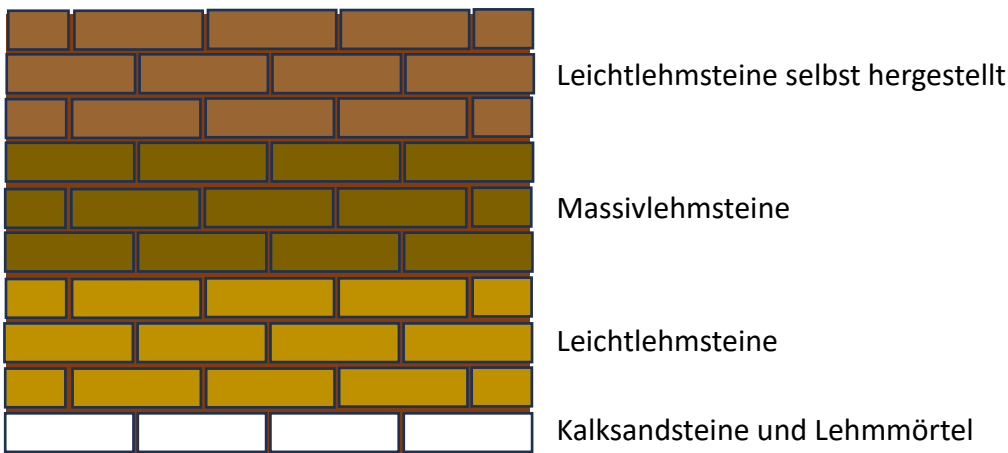
- Auszubildende im 2. Ausbildungsjahr
(es sind Grundfertigkeiten im Mauerwerksbau vorhanden)
- Ausbilder Maurer

Handlungsorientierung:

Es wird im Wintergarten eine einfache Trennwand aus verschiedenen Materialien (Kalksandsteinen, Lehmsteinen und Lehmörtel gemauert. Die Trennwand kann problemlos zurückgebaut werden... und es sieht gut aus.

Ablauf:

- Einführung – Material Lehm/Besonderheiten (Alle TN) (1 Stunde)
 - Praxis Mauern mit Lehmmörtel
1. Schicht Kalksandstein – Lehmmörtel
 2. – 4. Schicht Leichtlehmstein– Lehmmörtel (4 halbe Steine schlagen/trennen)
 5. – 7. Schicht Massivlehmstein – Lehmmörtel (4 halbe Steine schlagen/trennen)
 8. – 10. Schicht selbst hergestellte Leichtlehmstein – Lehmmörtel
4 halbe Steine schlagen/trennen)



Auswertung/Feedbackrunde:

Vergleich der Erfahrungen bei der Arbeit mit den unterschiedlichen Materialien

Rückbau

Bemerkungen:

- Schicht mit Lehmmörtel und KS – (auch für die bessere Haftung am Boden in der Ausbildungshalle)
- Schichtenanzahl nach Leistung der TN veränderbar
- Mindestens je Steinart einen Stein teilen einplanen, möglichst auch mit unterschiedlichen Werkzeugen (Maurerhammer, Knacke, Säge für Lehmsteine)

Gefördert vom:

Planungsaufgabe: Mauerwerksbau

In Anlehnung an: **Übung 1 Mau-GB-016-01 Grundlagen zum Herstellen eines einschaligen Mauerwerkskörpers**

Aufgabenstellung:

Es wird im Wintergarten eine einfache Trennwand aus verschiedenen Materialien (1. Schicht Kalksandsteine, je 3 Schichten Lehmsteine (3 Arten) mit Lehmörtel gemauert. Das Sichtmauerwerk wird vollfugig ausgeführt, die Fugen werden geglättet.

1. Ermitteln Sie den Materialbedarf an Normalformat Steinen (NF-Steine) und Mörtel in Liter (Formeln = Tabellenbuch Bau)
2. Mauern Sie den dargestellten Mauerwerkskörper mit NF-Steinen

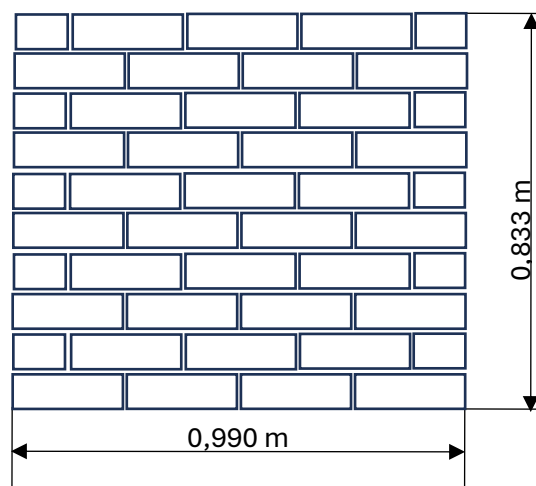
Vorgabezeit: 15 Einheiten/Stunde

Material:

1. Schicht: ____ Kalksandsteine 2. - 4. Schicht ____ Leichtlehmsteine
 5. - 7. Schicht: ____ Leichtlehmsteine (selbst hergestellt)
 8. – 10. Schicht: ____ Massivlehmsteine ____ L. Lehmörtel

1. Schicht

2. Schicht



Gefördert vom: