



Massivbau

AUFGABE 13: Mauerwerk

Aufgabenstellung:

- › Informieren Sie sich über die unterschiedlichen Materialien zur Herstellung einer Mauerwerkswand.
- › Im Kellergeschoss soll eine tragende Kalksandsteinwand (D=24cm) als Sichtmauerwerk aus NF-Steinen im Blockverband erstellt werden. Wandlänge = 5,00m, Höhe = 2,50m.
- › Ermitteln Sie den Materialbedarf an Steinen (5% Verschnitt berücksichtigen) und die erforderliche Mörtelmenge in l (10% Mehrverbrauch einplanen).

LÖSUNGSWEG

LÖSUNGSINHALT

1

Anklicken einer Außenwand oder Innenwand in der 3D-Anwendung und Auswahl der Wiki-Seite [Massivbauweise](#), Auswahl des Baustoffs [Kalksandstein](#)

i

Materialinformationen, Eigenschaften

- › Hinweise zum Einsatz des Baustoffs

2

Wiederholen des Vorgangs mit allen Baustoffen:
Anklicken der Wiki-Seite [Massivbauweise](#) im 3D-Modell und nacheinander Auswahl der Baustoffe Ziegel, Porenbeton, Leichtbeton und Beton

i

Materialinformationen, Eigenschaften

- › Hinweise zum Einsatz der Baustoffe

3

Im Wiki Auswahl „Dies ist ein Link zu den allgemeinen Grundlagen Mauerwerk“
Durch Anklicken der Wiki Seite „Steinarten“ erfolgt der Sprung auf die Erläuterung zu den Steinformaten.
Durch das Anklicken der Wiki Seite „Verarbeitung“ können die notwendigen Informationen zum Materialbedarf entnommen werden.

i

Grundsätzliche Informationen zum Mauerwerksbau:

- › Mauerwerksverbände, Mauerwerksmaße, Hinweise zum Materialbedarf und Verschnitt