

Name:

Fach:

Datum:

Klasse:

Seite:

Höhere Techni
Bundeslehranstalt Graz
Ortweil

A-8013 Graz, Ortweingasse 4
Telefon: (0316) 6



Mauern mit NF - Steinen

Um einen standfesten Mauerwerkskörper errichten zu können, müssen bestimmte Regeln eingehalten werden.

- ☺ den Verband einhalten
- ☺ lot- und fluchtrecht mauern
- ☺ möglichst ganze Steine (Ziegel) verwenden
- ☺ fachgerecht aufmörteln
- ☺ die Steine fachgerecht in das frische (weiche) Mörtelbett versetzen
- ☺ bei jeder Schare mit den Ecksteinen beginnen
- ☺ die Festigkeit der Steine und des Ausgehärteten Mörtels

MAUERSTÄRKEN:

Durch die Ziegelkopfbreite von 12 cm können mit NF-Steinen Mauerwerke mit Stärken von

- ☺ 12 cm = Halbsteinmauer
 - ☺ 25 cm = Einsteinmauer
 - ☺ 38 cm = Eineinhalbsteinmauer
 - ☺ 51 cm = Zweisteinmauer
- usw. hergestellt werden.

FUGEN:

Lagerfuge: Die waagrechte Fuge zwischen den Scharen mit 1,2 - 1,5 cm.

Stoßfuge: Die senkrechte Fuge zwischen den Steinen einer Schare mit 1 cm.

Keilfuge: Eine Fuge bei Bögen, Gewölben oder anderen runden Mauerwerken.