

Hallo liebe Auszubildende des 1. Lehrjahres der Klassen GS20a, GS20d und GS20e, leider dauert es nun doch etwas länger mit unserem Schulbeginn.

Deshalb möchte ich Euch heute noch einen weiteren Aufgabenkomplex zu Mauerwerksbau – HB2- über die Downloadseite des BSZ zustellen.

Kurz noch zum Ablauf im Handlungsbereich an den ersten Schultagen für Euch.

In der 1. Unterrichtsstunde werde ich Eure Tabellen zu künstlichen Steinen, Rohstoff, Herstellung, Eigenschaften... einsammeln und zensieren. (Einige Tabellen habe ich schon).

Name, Klasse, Datum, Quellen.... bitte angeben!

Mit einem Übungsblatt werde ich eurer Wissen vergleichen, ergänzen...

Bitte Schere und Klebestift mitbringen!

Dann schreiben wir eine **LK zu künstlichen Steinen**. Das Tabellenbuch ist dabei eine große Hilfe!

Nun zum 2. Aufgabenkomplex:

### **Mauermörtel**

Bitte erarbeitet mit dem Tabellenbuch, Lehrbuch und anderen Quellen folgende Aufgaben.

1. Was ist Mauermörtel und welche Aufgaben hat er?
2. Nennen Sie Eigenschaften von Frischmörtel und Festmörtel!
3. Erarbeiten Sie eine Übersicht zu Mörtelarten, Mörtelgruppen, ihrer Zusammensetzung, Eigenschaften und Anwendung.
4. Planen Sie für eine Zwischenwand 11,5cm breit, 2.60m lang und 2,50m hoch.
  - a) Welche künstlichen Steine kann man verwenden in welchen Formaten?
  - b) Welche Mörtelgruppe verwenden Sie in welcher Zusammensetzung?
  - c) Berechnen Sie mit Hilfe des Tabellenbuches :  
Wieviel Steine und wieviel Mörtel braucht man für diese Zwischenwand, für ein ausgewähltes Format und den gewählten Mauermörtel!

Eure Erarbeitungen und Ergebnisse bringt ihr bitte auch am 1. Schultag mit Namen, Klasse, Datum, Quellen, Seitenzahl....mit.

Viel Erfolg ! Bleibt gesund bis hoffentlich bald D. Petzerling