

Hinweise:

Über die Geschichte der Steinherstellung und das Baumaß haben wir uns schon informiert.

Im folgenden Teilbereich soll es um die unterschiedliche Herstellung verschiedener künstlicher Mauersteine gehen.

Dazu **übernehmen Sie** sich bitte zuerst **die Übersicht in Ihre Hefter**.

Anschließend erstellen anschließend **zu jedem Mauerstein** eine Art **Steckbrief**.

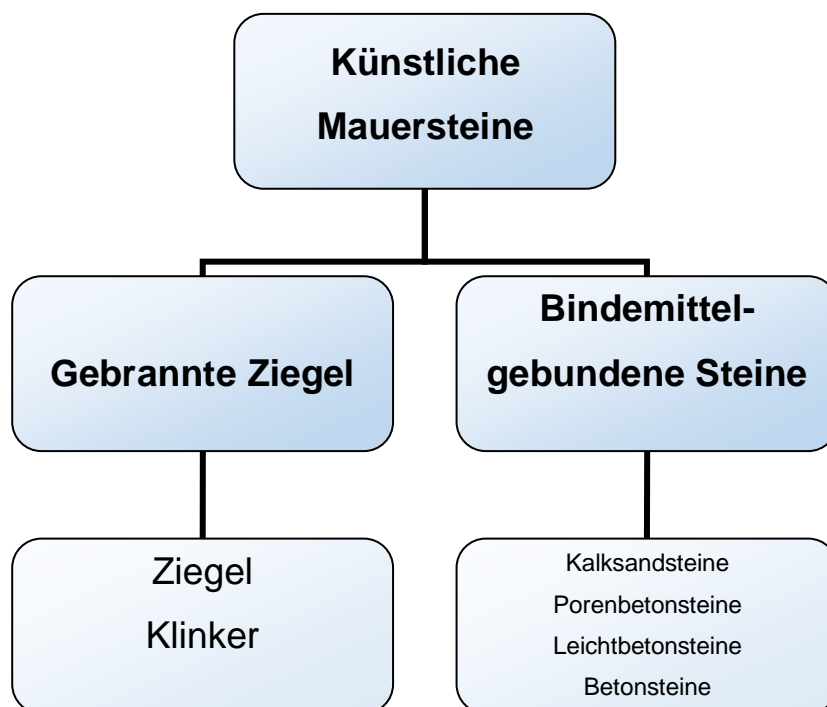
Die notwendigen **Informationen** finden Sie in Ihrem **Lehrbuch ab Seite 76**.

Ihre **Ausarbeitungen** bringen Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt, beschriftet mit Namen, Klasse und Lernfeld mit in die Schule.

Das Mailen von Fotos ist nicht notwendig!

3. Herstellung künstlicher Mauersteine

3.1 Übersicht



- **Um Steine korrekt zu bestellen, benötigt man Angaben zu:**
 - Steinart
 - Format
 - Druckfestigkeitsklasse mit farblicher Markierung
 - Rohdichtklasse
 - Eventuell zum Wasseraufnahmekoeffizienten

- **Folgende Steinformate gibt es:**
 - Kleinformat: DF, NF, 2 DF
 - Mittelformat: 3 DF – 6 DF
 - Großformat: 8Df – 20 DF

- Steine werden in der Regel paketiert auf die Baustelle geliefert
- Die oben genannten Angaben müssen auf dem Beipackzettel enthalten sein
- Kenntnisse über die genannten Angaben sind wichtig, um zu entscheiden, welcher Stein wo eingesetzt werden kann

Aufgabe:

Erarbeiten Sie zu den unter 3.2 – 3.6 genannten Steinen Steckbriefe.

Machen Sie Angaben zu folgenden Merkmalen:

- Verwendete Rohstoffe und Herstellung
- Steinart und Kurzbezeichnungen (im Buch in tabellarischer Form abgegeben)
- Druckfestigkeitsklasse und farbliche Kennzeichnung
- Rohdichteklasse
- Eigenschaften
- Verwendung

3.2 Ziegel

3.3 Kalksandsteine

3.4 Porenbetonsteine

3.5 Leichtbetonsteine

3.6 Betonsteine

HB 2
Frau Dürichen

BSZ Bau und Technik  Dresden

Mauerwerksbau
Künstliche Mauersteine