

## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Kalksandvormauersteine und Kalksandverblendersteine haben welche besonderen Eigenschaften?



Kalksandvormauersteine und Kalksandverblendersteine haben folgende besondere Eigenschaften:

- Frostbeständigkeit
- Kalksandvormauersteine: Mindestdruckfestigkeit von 12 N/mm<sup>2</sup>
- Kalksandverblendersteine: Mindestdruckfestigkeit 20 N/mm<sup>2</sup>



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Nach DIN 398 werden die einzelnen Arten von Hüttensteinen mit welchen Kurzzeichen gekennzeichnet?



Nach DIN 398 werden die einzelnen Arten von Hüttensteinen mit folgenden Kurzzeichen gekennzeichnet:

- Vollsteine: HSV
- Lochsteine: HSL
- Hüttenhohlblocksteine: HHbl



# Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Leichtbetonsteine besitzen welche Bestandteile?



Leichtbetonsteine besitzen folgende Bestandteile:

- Beton geringer Rohdichte
- porenreiche, leichte Zuschläge
- Zement



# Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Welche Zuschläge können für Leichtbetonsteine verwendet werden?



Nachstehende Zuschläge können für Leichtbetonsteine verwendet werden:

- Naturbims
- Hüttenbims
- Steinkohlenschlacke
- Tuff
- Lavaschlacke
- Blähton





# Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Welche Leichtbeton-Wandplatten haben keine Kurzzeichen?



Nachstehende Leichtbeton-Wandplatten haben keine Kurzzeichen:

- Wandplatten für Wanddicken von 5 cm, 6 cm, 7 cm und 10 cm



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Hohlblocksteine aus Leichtbeton werden für welche Wänddicken hergestellt?



Hohlblocksteine aus Leichtbeton werden für nachstehende Wanddicken hergestellt:

- 17,5 cm
- 24 cm
- 30 cm
- 36,5 cm



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Geben Sie die drei Gesteinsgruppen an,  
zu denen alle natürlichen Mauersteine gehören.



Alle natürlichen Mauersteine gehören zu folgenden drei Gesteinsgruppen:

- Erstarrungsgesteine
- Ablagerungsgesteine
- Umwandlungsgesteine



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Zählen Sie die Vorteile von Porenbeton-Planblocksteinen auf.



Die Vorteile von Porenbeton-Planblocksteinen sind:

- hohe Wärmedämmung
- sehr leicht
- sehr maßgenau
- gute Putzhaftung
- leicht zu bearbeiten schnell, rationell zu verarbeiten
- feuerbeständig





## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Geben Sie die Bezeichnung für vier Normzemente nach DIN 1164 oder EN 197 an.



Die Bezeichnung für Normzemente nach DIN 1164 oder EN 197 sind z. B.:

- Hochofenzement
- Portlandflugaschezement
- Portlandkompositzement
- Portlandhüttenzement



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Was sind die drei Festigkeitsklassen, in denen die Normzemente hergestellt werden?



Die drei Festigkeitsklassen, in denen die Normzemente hergestellt werden, sind:

- 32,5
- 42,5
- 52,5



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Erklären Sie den Begriff „Hydraulefaktoren“ des Zements.



Der Begriff „Hydraulefaktoren“ des Zements bezeichnet die Bestandteile im Zement welche mit Wasser chemisch reagieren.



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Welche Hydraulefaktoren sind im Zement vorhanden?



Folgende Hydraleaktoren sind im Zement vorhanden:

- Calciumoxid
- Eisenoxid
- Siliciumdioxid





## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Zählen Sie die Angaben auf, die auf einen Zementsack stehen.



Folgende Angaben stehen auf einem Zementsack:

- Gewicht
- besondere Eigenschaften
- Zementart
- Kennzeichen für Güteüberwachung
- Festigkeitsklasse
- Hersteller



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Benennen Sie die andere Bezeichnung für Branntkalk.



Die Fachbezeichnung für Branntkalk ist Calciumoxid.



## Maurer- und Betonbaumeister /-in

Bausteine

Geben Sie drei verschiedene Luftkalke an.



Luftkalke sind z. B.:

- Karbidkalkhydrat
- Weißkalkhydrat
- Dolomitkalkhydrat

