

## Bereich Kalk

Erstellen Sie in diesem Bereich eine Power Point Präsentation.

1. Skizzieren Sie den Kreislauf des Luftkalks. Benennen Sie alle Vorgänge, chemischen Formeln und Bezeichnungen sowie die allgemein gebräuchlichen Materialnamen.
2. Leiten sie die chemischen Formeln für den Kalkkreislauf ab.
3. Erläutern Sie den Unterschied zwischen Luftkalk natürlichem hydraulischem Kalk, hydraulischem Kalk und formuliertem hydraulischem Kalk.
4. Erläutern Sie die Bezeichnungen:  
CL 80  
NHL 5  
HL 2  
FL B 2

## Bereich Zement

Erstellen Sie in diesem Bereich eine Power Point Präsentation.

1. Beschreiben Sie die Herstellung des Zements. Definieren Sie Zement.
2. Nennen sie die fünf Hauptzementarten. Beschreiben Sie die Haupteigenschaften und leiten Sie entsprechende Einsatzgebiete ab.
3. Definieren sie Betonzusatzstoffe. Wie können sich Betonzusatzstoffe im Zement auf die Eigenschaften des Betons auswirken?
  - a. Arbeiten Sie mit Beispielen.
4. Erläutern Sie die Bezeichnung CEM II /A-LL 52,5 R. Leiten Sie allgemeine Regeln für die Zementbezeichnungen ab.

Die 2. Gruppe Protokolle zum Versuch Kalkbrennen und Kalklöschen sollten zu diesem Termin ebenfalls vorliegen.