



Hinweise und Aufgaben zum Unterricht der GS 20 b (23.-26.3.2021)

Liebe Schüler der GS 20 B, welche diesen Block von zu Hause aus arbeiten.

Beantwortet die Fragen 1 bis 20 auf der Seite 89 im grünen Lehrbuch „Bautechnik Grundstufe“ Cornelsen-Verlag¹.

Für all jene, die das Buch nicht haben, hier noch einmal die Fragen:

1. Welche Steinformate gehören in die Gruppe der kleinformatischen Steine?
2. Wie kann auf der Baustelle die Qualität eines Ziegels geprüft werden?
3. Nennen Sie bindemittelgebundene Steine!
4. Welche Steinarten verbergen sich hinter den Kurzzeichen HLz und KSL?
5. Welche Eigenschaft wird bei Hochlochziegeln durch die Anordnung von Luftkammern verbessert gegenüber Vollziegeln?
6. Für welche Bauteile werden U-Schalen benötigt?
7. Nennen Sie wesentliche Eigenschaften eines Porenbetonsteins!
8. Erläutern Sie die Bezeichnungen folgender Steine:
DIN 105 — Mz 20 — 1,8 — 2 DF
DIN 106 — KS-R 12 — 1,2 — 4 DF (240)!
9. Welche Aufgabe hat Kalk in einem Mauermörtel?
10. Nennen Sie den Unterschied zwischen Luftkalk und hydraulischem Kalk!
11. Worauf ist bei der Verwendung von ungelöschtem Kalk auf der Baustelle zu achten?
12. Was ist unter einem Kalkhydrat zu verstehen?
13. Warum benötigt Kalk Luft zur Erhärtung?
14. Welche Aufgaben hat ein Mauermörtel?
15. Was sind Werk-Trockenmörtel? Welche Vorteile haben sie gegenüber Baustellenmörtel?
16. Mit welchen Raumteilen an Zement, Kalkhydrat und Sand mischen Sie einen Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe II?
17. Erläutern Sie den Begriff Mörtelausbeute!
18. Wie viele kellenfertiger Mörtel (Frischmörtel) sind aus 10 Sack Trockenmörtel mit einem Sackgewicht von 40 kg herstellbar?
19. Auf der Baustelle werden 300i kellenfertiger Mörtel der Mörtelgruppe II benötigt. Welche Mengen an Kalkhydrat, Zement und Sand in Raumteilen müssen bereitgestellt werden?
20. Welche Materialien können Sie für eine Abdichtung zwischen Steinschichten einsetzen?

Sendet die Antworten bis zum Ende dieser Wochen an flade@bsz-bau-und-technik.de zurück.

Viele Grüße von S. Flade

¹ Hollatz, Bautechnik Grundstufe, Cornelsen Verlag, 4. Auflage 2015, S. 39