

# Arbeitsblatt zum Thema "Beton"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Beton ist ein \_\_\_\_\_, den Menschen selbst herstellen und formen. Er besteht aus Sand oder Kies mit einem \_\_\_\_\_, das ist so eine Art Leim. Als Bindemittel braucht man Zement, der aus \_\_\_\_\_ hergestellt wird. Dieses Gemisch muss man mit Wasser anrühren und nachher aushärten lassen.

\_\_\_\_\_ hat den Vorteil, dass man ihn in fast jede beliebige Form gießen kann. Damit er keine \_\_\_\_\_ enthält, wird er noch in der Form mit einer Maschine oder auf einem \_\_\_\_\_ gerüttelt, man sagt auch „vibriert“. So entstehen zum Beispiel Bodensteine für \_\_\_\_\_ oder andere Bausteine.

Besonders stark wird Beton, wenn man in die \_\_\_\_\_ ein Gerüst aus Stahl einbaut und erst dann den Beton einfüllt. Nach dem \_\_\_\_\_ muss man einige Tage warten, das hängt von den chemischen Zusätzen ab, die der \_\_\_\_\_ enthält. Dann kann man die Schalung entfernen, das nennt man auch „ausschalen“.

\_\_\_\_\_ wird in vielen Bereichen eingesetzt. Bei Häusern und Garagen vor allem in Pfeilern, \_\_\_\_\_ und Decken. Brücken aus Stahlbeton können große Strecken überspannen. Stützmauern und die \_\_\_\_\_ von Tunnels sind meist aus Beton. Aus unserem Leben ist er nicht mehr wegzudenken.

\_\_\_\_\_ gibt es schon seit 10.000 Jahren. Er bestand ursprünglich aus Sand oder Kies und einem \_\_\_\_\_. Später wurde Mehl von Ziegelsteinen oder Asche von Vulkanen beigemischt. Daraus entstanden \_\_\_\_\_ wie die Aquädukte der Römer. Ab der Mitte des 18. Jahrhunderts wurde der \_\_\_\_\_ schnell weiterentwickelt und immer stärker. 100 Jahre später entstanden der erste \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ und später erste Pflanzenkübel aus Eisenbeton.

Vibrieren   Kalkmörtel   Tisch   Beton   Bindemittel   Beton   Stützwänden   Schalung  
Stein   Stahlbeton   Bauwerke   Luftblasen   Parkplätze   Kalk   Beton   Auskleidungen  
Schiffsrumpf   Beton