


## Bestellformular

# Zement & Beton Lehrunterlagen

Die **Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie** (VÖZ) stellt den Schulen, Bauakademien und Fachhochschulen Lehrunterlagen mit zement- und betonspezifischen Inhalten **kostenfrei** zur Verfügung.

**Bestellen Sie die gewünschten Unterlagen mit diesem Bestellformular** unter [zement@zement.at](mailto:zement@zement.at) oder laden Sie sich das jeweilige Produkt als **pdf durch klicken auf das Coverbild**  oder auch unter [www.zement.at/services/publikationen/lehrunterlagen](http://www.zement.at/services/publikationen/lehrunterlagen) herunter.

### Lieferadresse

Name der Schule	<input type="text"/>
Straße/Hausnummer	<input type="text"/>
Postleitzahl/Ort	<input type="text"/>
Kontaktperson	<input type="text"/>
Tel.Nr.	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>

### Stück



#### Zementbroschüre

**Zementherstellung in Österreich** (Neuaufgabe 2021)

Inhaltlich wird alles, was es über Zement und dessen Erzeugung zu wissen gibt, erläutert: von der Rohmaterialgewinnung über die Zementchemie bis hin zum Versand. Auch sind hier grundlegende Daten, Tabellen und Fakten über die verschiedenen Zementsorten und die Zementproduktion in Österreich zu finden, nicht zu vergessen die Geschichte des Zements. (40 Seiten)



#### Was Zement alles kann (Volksschule)

Der Themenbereich bewegt sich vom Herstellungsprozess von Zement, über die heimischen Zementunternehmen mit ihren Werken, bis hin zu den innovativen Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten von Zement und Beton. Rätsel, Spiele und „Forschungsaufträge“ sorgen dafür, dass der Spaß beim Lernen nicht zu kurz kommt. Mit spielerischer Dynamik werden die Lehrinhalte den Kindern nähergebracht. (19 Seiten)



#### Was Zement alles kann (Hauptschule / Mittelschule / AHS Unterstufe)

Der Themenbereich bewegt sich vom Herstellungsprozess von Zement, über die heimischen Zementunternehmen mit ihren Werken, bis hin zu den innovativen Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten von Zement und Beton. Rätsel, Spiele und „Forschungsaufträge“ sorgen dafür, dass der Spaß beim Lernen nicht zu kurz kommt. Mit spielerischer Dynamik werden die Lehrinhalte den Kindern nähergebracht. (19 Seiten)



#### Was Zement alles kann (Lehrer\*Innenausgabe)

In der ergänzenden Broschüre speziell für Lehrer\*Innen werden die Lösungen der gestellten Aufgaben bereitgestellt. (19 Seiten)

## Stück



### **360° BETON. Berufe, Chancen & Möglichkeiten**

Kletterwände, Skate-Bowls, Parkour-Strecken – all diese Freizeiteinrichtungen wurden aus Beton gebaut. Neben Fakten und Trends beinhaltet diese Lektüre Ausbildungsinfos und einen Karriereplaner. Unter [www.beton-und-du.at](http://www.beton-und-du.at) finden Schüler\*Innen, welche Berufsmöglichkeiten der Baustoff Beton noch bietet. (35 Seiten)



### **Betonbrochure Beton. Ein echtes Multitalent**

Wie wird Beton hergestellt und verarbeitet? Welche Betonsorte braucht man für welches Bauteil? Beispiele für Anwendungen z.B. von Betonfertigteilen oder Transportbeton erleichtern die Suche nach dem geeigneten Beton für jedes Einsatzgebiet. Neben wichtigen Infos über Qualitätsmerkmale und Sicherheitsregeln, die es im Umgang mit Zement und Frischbeton zu beachten gilt, werden in der Broschüre auch Links zu informativen Websites und Nachschlagewerken aus der Branche angeboten. Abgerundet wird die Lektüre mit einem Glossar und den Normen. (43 Seiten)



### **Energiespeicher Beton Wissensbasis für den Praktiker**

Die 3. Auflage (2016) unserer Informationsbroschüre rund um das Thema Heizen und Kühlen mit Beton wurde unter der wissenschaftlichen Begleitung von Ao. Univ. Prof. i.R. DI Dr. techn. Klaus Kreč redaktionell überarbeitet.



### **Kellerbrochure Kellerbauen: Sorgfältig geplant | Richtig ausgeführt**

Was ist bei der Planung und beim Kellerbau alles zu beachten? Welche bauphysikalischen Maßnahmen müssen berücksichtigt werden? Wie wird mein Keller zum angenehm temperierten Wohnraum? Bieten Keller ganzjährig frostsicheren Schutz? Antworten auf diese Fragen und viele weitere technische Informationen finden Sie in diesem Buch, das Sie Schritt für Schritt durch alle wichtigen bautechnischen Bereiche des Kellerbaus begleitet. (115 Seiten)

Die Neuauflage gibt es ausschließlich als pdf zum Herunterladen.



### **Betonieren leicht gemacht Betonherstellung auf der Kleinbaustelle**

So einfach ist richtiges Betonieren: In der Neuauflage der Broschüre werden die Grundregeln für die Betonherstellung und Betonverarbeitung auf der Kleinbaustelle dargestellt. Von der geforderten Festigkeitsklasse des Zements über das richtige Mischungsverhältnis, über Sicherheitshinweise beim Umgang mit Zement und Beton (Tragen von Arbeitskleidung, Gummistiefeln und Arbeitshandschuhen, über den Mischvorgang selbst bis hin zur Nachbehandlung. (17 Seiten)



### **Dokumentation: Beton – geliebt, gehasst und angewandt**

Beton war eine der elementarsten Erfindungen der Baugeschichte. Dies diente Gustav W. Trampitsch und Matthias Widter zum Anlass, eine 52-minütige TV-Dokumentation zu produzieren, um einem breiten Publikum die Geschichte von Beton, seine technische Entwicklung sowie seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten in spannender Form darzustellen. (DVD oder digital auf [www.zement.at/filme](http://www.zement.at/filme))



### **Präzision auf Beton**

Der Film zeigt, worauf zu achten ist, damit Betonbauwerke auch noch nach Jahrzehnten funktionstüchtig sind und nicht zu teuren Sanierungsfällen werden. Es wird Grundlagenwissen im Umgang mit Beton vermittelt, wichtige Verarbeitungsschritte und Prüfmethoden werden dargestellt, um das Potential an Fehlerquellen zu minimieren. (19 Min.) (Digital auf [www.zement.at/filme](http://www.zement.at/filme))

Für Fragen und Vorschläge zur Verbesserung unseres Angebots stehen wir gerne zur Verfügung:

Zement + Beton Handels- u. Werbeges.m.b.H., TU Wien Science Center, Franz-Grill-Straße 9, O 214, 1030 Wien  
T + 43 1 714 66 85-0 | [zement@zement.at](mailto:zement@zement.at) | [www.zement.at](http://www.zement.at)