

Was ist Beton?

Beton – ein faszinierender Baustoff für faszinierende Bauwerke. Beton – ein Baustoff, den schon die Römer kannten und der seit knapp 200 Jahren auch in der Neuzeit Geschichte schreibt. Beton – ein formbares Material für kühne Bauwerke. Beton – ein Baustoff, der Emotionen weckt und für Gesprächsstoff sorgt.



Beton – ein faszinierender Baustoff



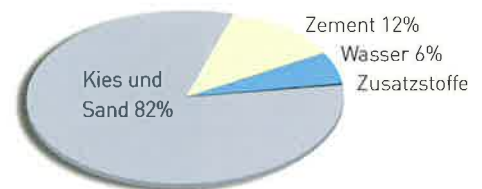
Einfamilienhaus Gartmann,
Patrick Gartmann,
dipl. Arch. FH, Chur

Ausgangsstoffe

Beton – ein Baustoff aus natürlichen, einheimischen Rohstoffen: Kalk und Mergel sind die Grundstoffe für die Herstellung von Zement, der gemischt mit Wasser, Kies und Sand gewissermassen zum «flüssigen Stein» wird. Beton ist vielseitig einsetzbar und kann beliebig geformt werden – mit unterschiedlichen Oberflächen: Bauherrschaften, Architekten, Ingenieure, Bauunternehmer und Künstler geben ihm die Form.

So geht's

Beton – vom Gemisch der Komponenten zum harten, dauerhaften Baustoff: Durch das Mischen von Zement, Sand, Kies, Zusatzstoffen und Wasser entsteht Beton. Die Stahlbewehrung sorgt für die statische Festigkeit – fertig ist das Endprodukt! Beton ist der wichtigste Baustoff – druckfest, beständig, beliebig formbar und preiswert.



Qualität

Beton – ein Qualitätsprodukt. Normengerechte Rezepturen und permanente Qualitätsüberwachung in den Betonwerken garantieren eine gleichbleibende, hohe Qualität. Über 400 Betonwerke, verteilt über die ganze Schweiz, stellen eine lückenlose Versorgung sicher.

Umweltrelevante Vorteile

Beton – der natürliche Baustoff mit den vielen Vorteilen. Die Grundstoffe kommen aus dem heimischen Boden und werden umweltschonend aufbereitet, dezentrale Produktionsanlagen bedeuten kurze Transportwege mit geringen Verkehrs- und Abgasbelastungen. Die Zementherstellung mit alternativen Brennstoffen, der Einsatz von Recyclingzuschlag und Recyclingwasser sorgen für eine möglichst umweltschonende Betonproduktion – oder: Beton als nachhaltiger Baustoff. Und dann: Beton kann recycelt und problemlos in den Materialkreislauf integriert werden.

Konstruktive Vorteile

Beton – der Baustoff für schwierige Aufgaben. Überall dort, wo konstruktive Höchstleistungen gefragt sind, kommt Beton im wahrsten Sinne des Wortes zum Tragen. Kühne Brückenschläge von Ingenieuren, hinreissende Entwürfe von Architekten – alles wird in Beton gebaut. Beton – das Synonym für sichere, starke und attraktive Bauten.

Dauerhaft und langlebig

Beton – die richtige Wahl für die Dauerhaftigkeit. Die Materialstruktur garantiert eine lange Gebrauchstauglichkeit und schützt vor Feuer- und Wasserschäden. Qualitätsüberwachung und innovative Weiterentwicklungen sind Voraussetzungen für diese Nachhaltigkeit.

Sunnibergbrücke, Klosters
Prof. Dr. Menn, Chur



KVA Thun,
Andrea Roost dipl. Arch.
BSA/SIA/SWB, Bern



Innenausbau des Lötschbergtunnels