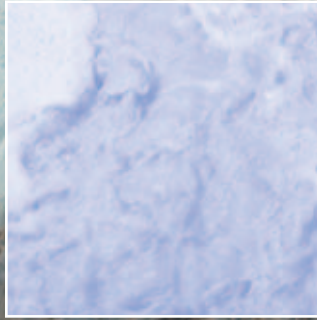


# Traumhaus aus Beton

Eine Information für  
Bauherren



**Güteverband Transportbeton**  
Reisnerstraße 53  
A - 1030 Wien  
Tel.: 01/714 72 63-70  
Fax: 01/714 72 63-74  
E-Mail: [office@gvtb.at](mailto:office@gvtb.at)  
[www.gueteverband-transportbeton.at](http://www.gueteverband-transportbeton.at)



Impressum:  
Herausgeber: Güteverband Transportbeton, Reisnerstraße 53, 1030 Wien  
Fotos: Margherita Spiluttini, Schönlaterngasse 8, 1010 Wien  
Gesamtherstellung: radinger.print, Rutesheimer Straße 17, 3270 Scheibbs



# ARGUMENTE

für Ihr Haus in Beton

Sicherheit im Brandfall

Wassersicheres Bauen

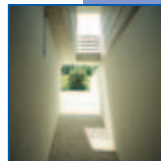
Umweltfreundlicher Baustoff

Langlebig und wartungsarm

Optimaler Schallschutz

Raumgewinn

Wärmespeicher



Sie wollen sparen...

- **Beton bietet für mehrere Generationen ein sicheres Zuhause!**  
Mit der Durchschnittslebensdauer von ca. 80 Jahren ist der geschaffene Wert auch für die nächste Generation gesichert.
- **Beton macht das Bauen schnell!**  
Durch die termingenaue Anlieferung von Transportbeton sinkt die Bauzeit und damit auch der Preis, denn Zeit ist Geld.

Sie wollen behaglich wohnen...

- **Beton macht wohnlich!**  
Beton trägt durch seine hohe Wärmespeicherfähigkeit zu einem angenehmen Raumklima bei: Im Sommer bleibt es schön kühl und im Winter wohlig warm.
- **Beton schützt vor Lärm!**  
Wände und Decken aus Beton sind regelrecht „Schallschlucker“, da die Hälfte der Wanddicke im Vergleich zu anderen Wandbaustoffen ausreicht, um den selben Effekt zu erlangen.

Sie wollen beim Planen freie Hand...

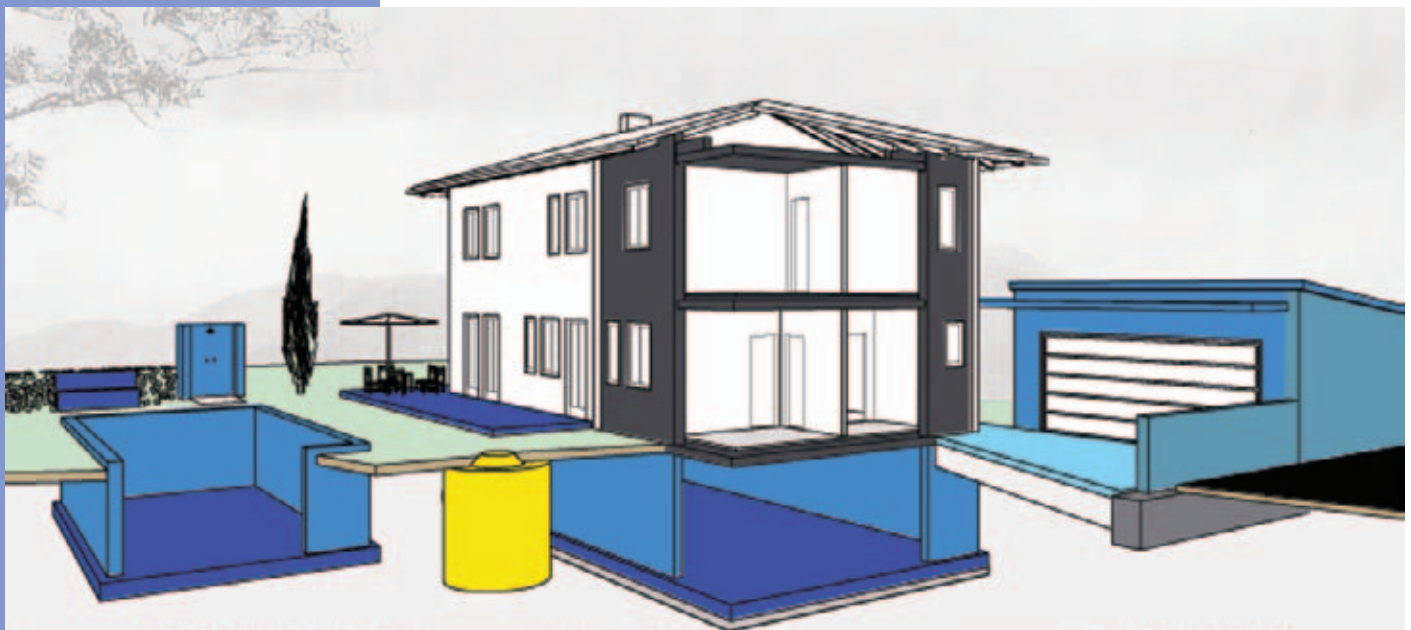
- **Beton lässt sich grenzenlos gestalten!**  
Den Wünschen bezüglich Formen, Farben oder Beschaffenheit sind bei einer Arbeit mit Beton kaum Grenzen gesetzt.
- **Beton macht das Verlegen von Leitungen einfach!**  
Beton bietet die Möglichkeit, schon vor der Montage Leitungen und Leerrohre für spätere Installationen in das Bauteil zu integrieren.

Sie wollen die Umwelt schonen...

- **Beton kommt aus der Natur!**  
Zement besteht nur aus natürlichen Mineralien, nämlich z. B. aus Mergel, Kalkstein und Ton. Wird Zement mit Wasser, Sand und Kies vermischt, entsteht Beton.
- **Beton ist einfach zu recyceln!**  
Aus Alt mach Neu! Heute kann man Altbeton als Zuschlag ohne Qualitätsverlust für neuen downrecycleten Beton benutzen.

Für jeden  
die richtige

# Bauteil Betonsorte



**X0**

Bauteile ohne Bewehrung  
(z.B.: Unterlagsbeton,  
Fundamente)

**B 2**

XC3/XD2/XF1/XA1L/SB  
außen liegende senkrechte Bauteile  
(z.B.: Bauteile im Grundwasser, Schwimm-  
bäder, Kellerwände, Sichtbetonwände)

**B 7**

XC4/XD3/XF4/XA1L/SB  
Taumittel direkt ausgesetzte  
Bauteile

**XC1**

bewehrte Bauteile trocken  
oder dauernd nass  
(z.B.: Fundamente)

**B 3**

XC3/XD2/XF3/XA1L/SB  
außen liegende waagrechte Bauteile,  
frostbeständig, wasserundurchlässig  
(z.B.: Fundamentplatten)

**B 6**  
C3A frei

XC4/XD2/XF3/XA2T/SB  
beständig gegen starke treibende  
und lösende Angriffe  
(z.B.: Klärgrube)

**XC2**

bewehrte Bauteile  
wechselnd feucht  
(z.B.: Decken, Wände mit  
Außenisolierung)

**B 5**

XC4/XD2/XF2/XA1L/SB  
taumittelhaltigem Sprühnebel  
ausgesetzte Bauteile (z.B.: Gartenmauer)

BITTE BEACHTEN SIE DIE  
ENTSPRECHENDE  
FESTIGKEITSKLASSE !

# SO BESTELLE ICH RICHTIG



Durch die Einführung der neuen ÖNORM B 4710-1 können die Hersteller von Transportbeton ein qualitativ noch hochwertigeres Produkt liefern.

So bestellen Sie richtig:

## Bestellung von Transportbeton

Folgende Angaben muss der Kunde bei der Bestellung machen:

### Generelle Angaben

- Besteller und Baustelle, Auftraggeberanschrift
- Lieferdatum
- Uhrzeit
- Menge
- Lieferfolge
- Besonderer Transport auf der Baustelle
- Besondere Einbauverfahren (z. B.: Betonpumpe, Schüttrohr)
- Beschränkung bei den Lieferfahrzeugen (Höhe, Größe, Gewicht)



### Technische Angaben

- Festigkeitsklasse
- Festigkeitsentwicklung (wenn keine Angabe gilt EM)
- Expositionsklasse
- Konsistenzbereich oder Verdichtungsmaß (wenn keine Angabe gilt F 45)
- Größtkorn der Gesteinskörnung (wenn keine Angabe gilt GK 22)
- Zementart und Güteklasse
- Sonstige Eigenschaften, z. B. PB, SB, VA (Verzögerte Anfangserhärtung)



Anforderungen und Eigenschaften:

### Pumpbeton (PB)

Beton, der durch Pumpen gefördert wird, ist als Pumpbeton (PB) zu klassifizieren.



### Sichtbeton (SB)

Beton für Bauteile, deren Oberfläche ein vorausbestimmtes Aussehen und/oder vorausbestimmte Eigenschaften aufweisen sollen, sind als Sichtbeton (SB) zu klassifizieren (siehe 4.2.3.3 ÖNORM B 4710-1).