



Preisliste

gültig ab 1.1.2019

SCHWARZENBECK

Transportbeton



Sortenverzeichnis nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 gültig ab 1.1.2019

Betonorte/ Nr.	Beton- Festigkeits- klasse	Konsistenz	Größtkorn mm	Pumpfähigkeit = P	Feuchtigkeits- klassen	Expositions- klassen	Preise frei Bau Euro /m ³
Beton für Hochbau/Ingenieurbau/Landwirtschaft							
11 00 11/31	C 8/10	C1/F3	32		WF	X0	123,40
21 00 31	C 12/15	F3	32		WF	X0	128,60
31 00 31	C 16/20	F3	32	P	WF	XC2	130,90
41 00 31	C 20/25	F3	32	P	WF	XC3	132,10
51 00 31	C 25/30	F3	32	P	WF	XC4, XF1	135,50
51 10 31 ¹⁾	C 25/30	F3	32	P	WA	XC4, XF1, XA1 (WU)	136,50
51 20 31 ²⁾	C 25/30	F3	32	P	WA	XC4, XF1, XA1 (WUe)	139,20
61 21 31 ³⁾	C 30/37	F3	32	P	WA	XC4, XD1, XF1, XA1, XM2 (WUe)	141,80
74 21 31 ^{4/5)}	C 35/45	F3	32	P	WA	XC4, XD3, XF3, XA3, XM3	150,70
51 22 31 ³⁾	C 25/30	F2	32		WA	XC4, XD1, XF3, XA1, XM2 (LP)	142,30
62 24 31 ⁵⁾	C 30/37	F2	32		WA	XC4, XD3, XF3, XA3 (LP)	152,00
Beton für maschinell geglättete Flächen							
53 61 41 ¹⁾	C 25/30	F4	32	P	WA	XC4, XF1, XA1 (WU)	141,50
63 61 41 ³⁾	C 30/37	F4	32	P	WA	XC4, XD1, XF1, XA1, XM2	146,80
74 61 41 ^{4/5)}	C 35/45	F4	32	P	WA	XC4, XD3, XF3, XA3, XM3	153,70
ZTV-ING Beton (teilweise abweichend zur DIN EN 206-1 und DIN 1045-2)							
67 91 31	C 30/37	F3	32	P	WA	XC4, XD2, XF3, XA2 (Pfeiler/Widerlager)	147,80
74 91 31	C 35/45	F3	32	P	WA	XC4, XD2, XF3, XA2 (Überbau)	153,70
57 94 31	C 25/30	F2	32		WA	XC4, XD3, XF4 (LP) (Kappen)	148,80
Bohrpfahlbeton (nach DIN 1536/DIN SPEC 18140)							
55 81 51	C 25/30	F5	32	P	WA	XC4, XF1, XA1 (WUe) (im Trockenem)	142,00
57 81 51	C 25/30	F5	32	P	WA	XC4, XF1, XA1 (WUe) (unter Wasser)	144,70
67 81 51	C 30/37	F5	32	P	WA	XC4, XD2, XA2, XF3 (unter Wasser)	149,20
Pflasterbeton (nach keiner Norm)							
11 30 13	C 8/10	C1	16			X0	124,40
21 30 13	C 12/15	C1	16			X0	129,60
31 30 13	C 16/20	C1	16			XC2	131,90
41 30 13	C 20/25	C1	16			XC2	133,10
51 30 13	C 25/30	C1	16			XC3	136,50
Sondermischungen (nach keiner Norm)							
35 01 08		F1	8			Estrich 350 kg Zement	144,40
40 01 08		F1	8			Estrich 400 kg Zement	149,40
40 01 04		F1	4			Sandbeton 400 kg Zement	154,40
60 01 04		F1	4			Sandbeton 600 kg Zement	169,40
40 04 01		F4	1			Anpumphilfe / Schlämpe	173,40
Sonderbetone und Beton mit Stahlfasern auf Anfrage							

Die Preise	sind freibleibend und gelten für 1 m ³ verdichteten Beton	
	Sie erhöhen sich:	
	Bei Größtkorn von 22 mm um (Sorten-Nr. XX XX X2)	2,00 €/m ³
	Bei Größtkorn von 16 mm um (Sorten-Nr. XX XX X3)	3,00 €/m ³
	Bei Größtkorn von 8 mm (nach Möglichkeit) um (Sorten-Nr. XX XX X4)	7,00 €/m ³
	Bei Festigkeitsentwicklung schnell oder langsam (nach Möglichkeit) um	3,00 €/m ³
	Bei Ist-Soll-Ausdruck um	2,00 €/m ³

- 1) Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DIN 1045-2 Abschnitt 5.5.3
- 2) Beton mit sehr hohem Wassereindringwiderstand gemäß DAfStb-Richtlinie
- 3) für XM2 bauseitige Oberflächenbehandlung erforderlich
- 4) für XM3 bauseitige Oberflächenbehandlung und Hartstoffeinstreuung nach DIN 1100 erforderlich
- 5) für XA3 bauseitige Schutzmaßnahmen gemäß DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.2 erforderlich

Es handelt sich um Netto-Preise im Sinne des Mehrwertsteuergesetzes.

Auftragsannahme: Telefon 0 80 73/91 58 65

Expositionsklasse

Klasse	Umgebung	Beispiel	Mindestfestigkeit
X0	kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	Fundamente ohne Bewehrung und ohne Frost; Innenbauteile ohne Bewehrung	C8/10
XC	Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung		
XC1	trocken oder ständig nass	Innenräume mit üblicher Luftfeuchte; Beton ständig in Wasser getaucht	C 16/20
XC2	nass, selten trocken	Teile von Wasserbehältern; Gründungsbauteile	C 16/20
XC3	mäßige Feuchte	offene Hallen; Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. gewerbliche Küchen, Bäder, Wäschereien, Viehställe	C 20/25
XC4	wechselnd nass und trocken	Außenbauteile mit direkter Beregnung	C 25/30
XD	Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser		
XD1	mäßige Feuchte	Bauteile im Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen, Einzelgaragen	C 30/37 C 25/30 (LP)
XD2	nass, selten trocken	Solebäder; Bauteile, die chloridhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt sind	C 35/45 C 30/37 (LP)
XD3	wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken mit häufiger Spritzwasserbeanspruchung; Fahrbahndecken; Parkdecks	C 35/45 C 30/37 (LP)
XS	Bewehrungskorrosion, verursacht durch Chloride, aus Meerwasser		
XS1	salzhaltige Luft	Außenbauteile in Küstennähe	C 30/37 C 25/30 (LP)
XS2	unter Wasser	Bauteile in Hafenanlagen, die ständig unter Wasser liegen	C 35/45 C 30/37 (LP)
XS3	Tide-, Spritzwasserbereich	Kaimauern in Hafenanlagen	C 35/45 C 30/37 (LP)
XF	Frostangriff mit und ohne Taumittel		
XF1	mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	Außenbauteile	C 25/30
XF2	mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen, soweit nicht XF4; Betonbauteile im Sprühnebelbereich von Meerwasser	C 35/45 C 25/30 (LP)
XF3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	offene Wasserbehälter; Bauteile in der Wasserwechselzone von Süßwasser	C 35/45 C 25/30 (LP)
XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	mit Taumittel behandelte Verkehrsflächen; Spritzwasserbereich; Räumerlaufbahnen von Kläranlagen; Meerwasserwechselzone	C 30/37 (LP)
XA	Betonkorrosion durch chemischen Angriff		
XA1	chemisch schwach angreifend	Behälter von Kläranlagen; Güllebehälter	C 25/30
XA2	chemisch mäßig angreifend	Betonteile die mit Meerwasser in Berührung kommen; Bauteile in betonangreifenden Böden	C 35/45 C 30/37 (LP)
XA3 ⁵⁾	chemisch stark angreifend	Industrieabwasseranlagen, Gärfuttersilos und Futtertische der Landwirtschaft; Kühltürme mit Rauchgasableitung	C 35/45 C 30/37 (LP)
XM	Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung		
XM1	mäßiger Verschleiß	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge	C 30/37 C 25/30 (LP)
XM2 ³⁾	starker Verschleiß	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler	C 35/45 C 30/37 (LP)
XM3 ⁴⁾	sehr starker Verschleiß	tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch elastomer- oder stahlrollenbereifte Gabelstapler oder Kettenfahrzeuge; Wasserbauwerke in geschleibbelasteten Gewässern	C 35/45 Hartstoffe C 30/37 (LP)

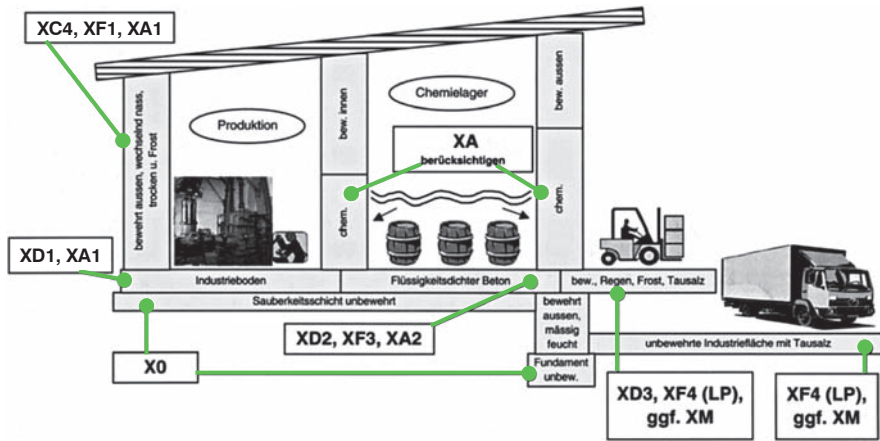
Konsistenzklasse

Klasse	Beschreibung	Ausbreitmaß mm	Verdichtungsmaß	vorher
C 0	sehr steif		≥ 1,46	
C 1 F 1	steif	≤ 340	1,45 bis 1,26	KS
C 2 F 2	plastisch	350 bis 410	1,25 bis 1,11	KP
C 3 F 3	weich	420 bis 480	1,10 bis 1,04	KR
F4	sehr weich	490 bis 550		KF
F5	fließfähig	550 bis 620		
F6	sehr fließfähig	≥ 630		

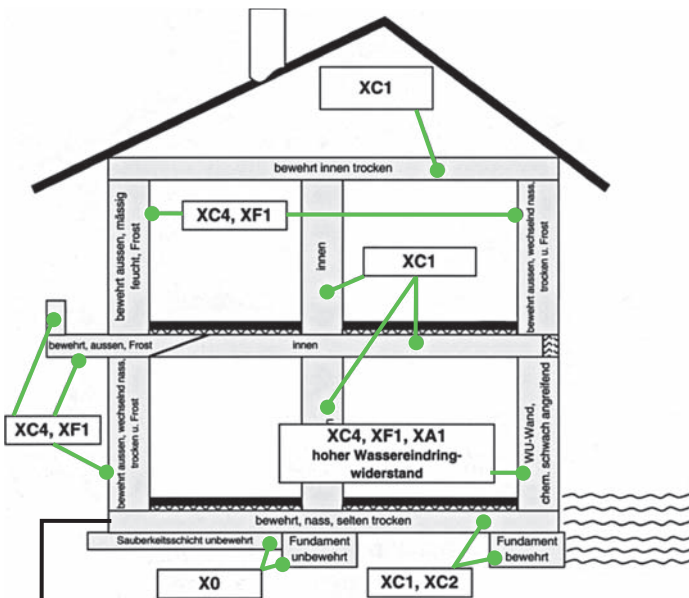
Druckfestigkeitsklasse

Klasse	Zylinder N/mm ²	Würfel N/mm ²	vorher
C 8/10	8	10	B 10
C 12/15	12	15	B 15
C 16/20	16	20	
C 20/25	20	25	B 25
C 25/30	25	30	
C 30/37	30	37	B 35
C 35/45	35	45	B 45
C 45/55	45	55	B 55

INDUSTRIEBAU



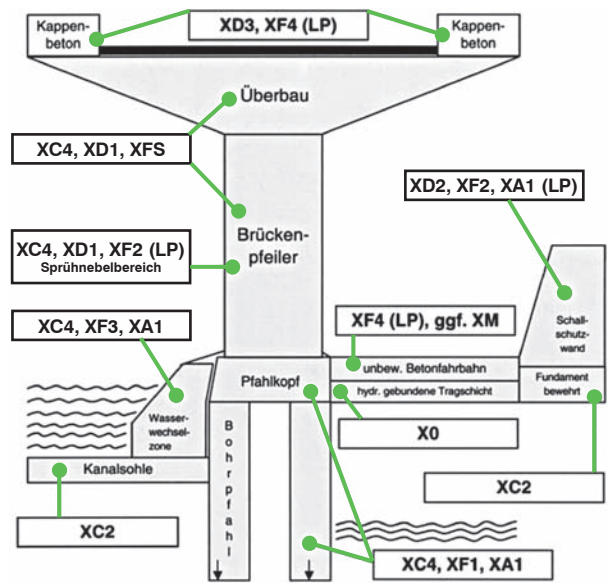
HOCHBAU



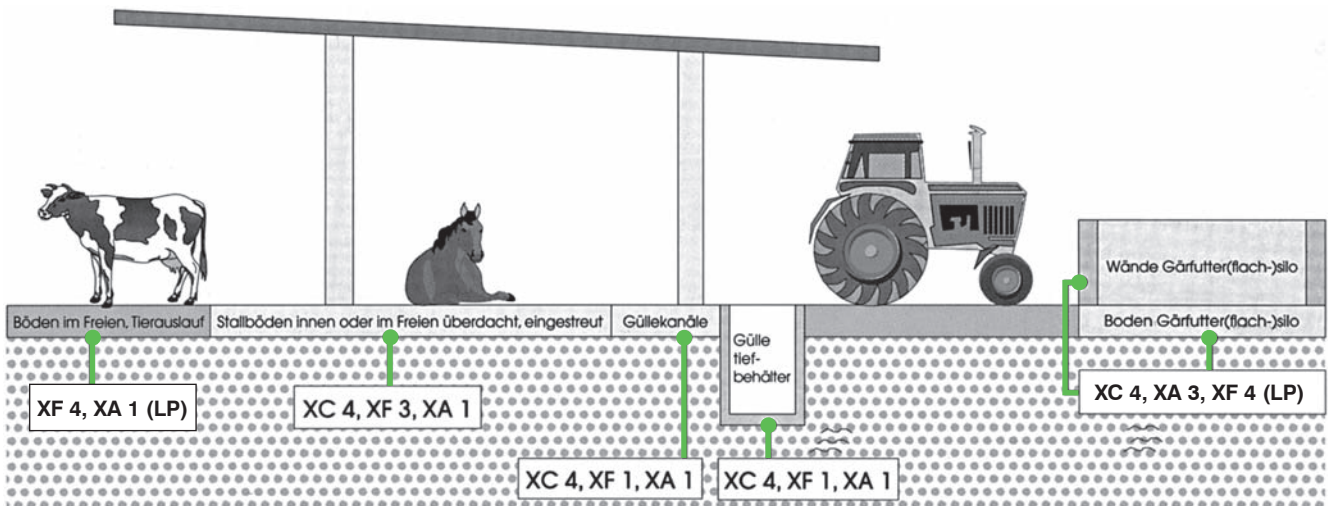
nass, Frost chemisch angreifen WU
XC4, XF1, XA1 HWe*

* Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gemäß DIN 1045-2 Abschnitt 5.5.3

INGENIEURBAU



LANDWIRTSCHAFTSBAU



Bei jeder Bestellung bitte immer angeben und beachten!

1. Verwendungszweck
2. Expositionsclassen
3. Konsistenz

4. Betonsorten Nr.
5. Menge und Zeitpunkt der Lieferung

Veränderung der Konsistenz

Jede Veränderung des fertig gemischten Frischbetons z. B. durch zusätzliche Wasser- oder Zusatzmittelzugaben durch die Baustelle ist unzulässig. Wird dagegen verstoßen, erlischt unsere Gütegarantie. Die Richtlinie der Nachbehandlung ist zu beachten.

Die Kornzusammensetzung

für alle Betongüten entspricht dem günstigen Bereich der Norm-Sieblinien.

Die Güteüberwachung

im Werk Gars-Bahnhof und auf der Baustelle erfolgt durch die firmeneigene Prüfstelle E u. W (Fremdüberwacht nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2 durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein BAYBÜV e.V.). Der Fremdüberwacher ist befugt, die Baustelle zu betreten und dort Proben zu entnehmen. Estriche, Schlämme und Sandbetone unterliegen nicht der Güteüberwachung.

Laborleistungen

werden bei Bedarf nach Vereinbarung abgerechnet.

Mindermengen:

In unseren Preisen ist ein Frachtanteil von 21,00 €/m³ enthalten. Bei Mengen unter 5 m³ pro Mischer wird die Frachtdifferenz zusätzlich berechnet. Dies gilt nicht für 1 Restlieferung pro Betonage. Der Frachtbetrag ist nicht skontierfähig.

Selbstabholung:

Bei Selbstabholung vergüten wir Ihnen 6,50 €/m³

Winterbetriebszuschläge:

Winterbetriebszuschlag temperaturabhängig vom 01.11. - 31.03.
I : bei unter 5° C Lufttemperatur um 7:00 Uhr - an der Mischanlage 4,00 €/m³
II: bei unter 0° C Lufttemperatur um 7:00 Uhr - an der Mischanlage 6,00 €/m³

Betonzusatzmittel:

Fließmittel (FM) zur Erhöhung der Konsistenz, je Stufe 5,00 €/m³
Verögerer (VZ) zur längeren Verarbeitbarkeit (ausgenommen C1/F1) 1,50 €/m³
Luftporenbildner (LP) 5,50 €/m³

Das Fabrikat der Zusatzmittel wird von uns ausgewählt. Für bauseits gelieferte Zusatzmittel berechnen wir einen Mischzuschlag bei Zugabe im Werk von 3,00 €/m³
Für bauseits zugegebene Stahlfasern berechnen wir 3,00 €/m³
Es erlischt jeweils unsere Gütegarantie.

Fahrzeugreinigung:

Sollte auf der Baustelle keine Auswaschmöglichkeit vorhanden sein, werden 30,00 € in Rechnung gestellt.

Restbeton:

Für die Entsorgung von zurückgenommenem Frischbeton berechnen wir zusätzlich 58,00 €/m³

Arbeitszeit:

Für Lieferungen außerhalb der normalen Arbeitszeit (Mo. - Fr. 6:00 - 18:00 Uhr) wird ein Zuschlag erhoben
von 18:00 - 22:00 Uhr (Ankunft Baustelle) 8,00 €/m³

Samstagslieferungen können nur bedingt durchgeführt werden.
Die Zuschläge hierfür betragen von 6:00 - 12:00 Uhr (Ankunft Baustelle) 9,00 €/m³
zzgl. Pauschale

Rechtzeitige Vorausbestellung ist unbedingt erforderlich.

Die Entladezeit darf längstens 5 Minuten je m³ zuzüglich 15 Minuten pro Mischer betragen.

Bei Zeitüberschreitung/Wartezeit berechnen wir 1,15 €/min
Bei Überschreitung der Entladezeit lehnen wir die Haftung für zwischenzeitlich eingetretenen Erstarrungsbeginn des Betons ab. **Wir sind bestrebt, zugesagte Liefertermine pünktlich einzuhalten, haften jedoch nicht für Ansprüche, die durch verspätete Lieferung entstehen.**

Betonrüttler:

Wir verleihen Flaschenrüttler Ø 40mm, 230 V für 30,00 €/Tag

Betonpumpen:

Bei Bedarf vermitteln wir für unsere Kunden Pumpaufträge gemäß unserer Pumpen-Preisliste 2019.

Entfernungszuschlag:

Bei Anlieferung über 20 km ist ein Entfernungszuschlag zu vereinbaren.

Preisbasis ist die Zementpreisliste vom 01.01.2019
Evtl. Kostenerhöhungen auch bei Energie oder Lohn müssen wir voll weiterberechnen.
Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit.

SCHWARZENBECK

Transportbeton

Martin Schwarzenbeck & Co.
Bauunternehmung und
Betonwerk GmbH & Co. KG
Hauptstraße 16
83536 Gars am Inn

www.schwarzenbeck.de

Verwaltung 080 73/10 17
Telefax 080 73/29 44
Doppelwandelemente 080 73/91 58 21
Asphalt 080 73/91 58 31
Transportbeton/Kies 080 73/91 58 65

schwarzenbeck@schwarzenbeck.de



SCHWARZENBECK –
Ihr Partner für den Bau

- Hochbau
- Tiefbau
- Straßenbau
- Kieswerk
- Transportbeton
- Betonfertigteile
- Doppelwand-Elemente
- Asphaltmischanlage