

Preisliste 2023

Transportbeton

Schäfer Beton

Georg Schäfer
Transportbeton GmbH

www.schaefer-beton.de
mail@schaefer-beton.de

**Geschäftsleitung/
Verkauf**

Schäfer Ingo
Telefon: 09395 9709-21

Verwaltung

97855 Triefenstein-Trennfeld • Sonnenstraße 7
Telefon: 09395 9709-0
Telefax: 09395 9709-19

Werk

97855 Triefenstein-Trennfeld • Wertheimer Weg

Betonbestellungen:

Disposition: Schäfer Jens
Weimer Moritz

09395 9709-20

Preisliste 2023 Transportbeton

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Zuschlag ¹⁾		Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Überwachungs- klasse nach DIN 1045-3	Festigkeits- entwicklung ²⁾	Beton- Sorten-Nr.	Netto-Preis €/ cbm
			Größtkorn (mm)	Art						

■ ALLGEMEINER BETONBAU

Fundamentbeton o. Innenbauteile ohne Bewehrung und ohne Frost / Sauberkeitsschicht

unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	C 8/10	C1	32	S/K	X0		1		10 13 00	161,00
			16						10 12 00	164,00
		F3	32						10 33 00	164,50
			16						10 32 00	167,50
	C 12/15	C1	32						20 13 00	162,50
			16						20 12 00	165,50
		F3	32						20 33 00	166,00
			16						20 32 00	169,00

Stahlbeton für Innenbauteile (trocken oder ständig feucht), Gründungsbauteile (nass, selten trocken)

bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	C 16/20	F3	32	S/K	XC1, XC2	WA	1	mittel	31 33 00	167,00
			16						31 32 00	170,00
			8						31 31 00	174,00
	C 20/25	F3	32						41 33 00	169,50
			16						41 32 00	172,50
			8						41 31 00	176,50

Stahlbeton für Innenbauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen, ohne Frost

bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen, mit hoher Luftfeuchtigkeit	C 20/25	F3	32	S/K	XC3	WA	1	mittel	42 33 00	172,00
			16						42 32 00	175,00
			8						42 31 00	179,00

Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff

bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost	C 25/30	F3	32	S/K	XC4, XF1, (XA1)	WA	1	mittel	53 33 00	173,50
			16						53 32 00	176,50
			8						53 31 00	180,50
	C 35/45	F3	32		XC4, XD3, XF3/XF2, XA2 (XA3 ¹)		2		78 33 01	189,00
			16						78 32 01	192,00
			8						78 31 01	196,00

WU-Beton nach DAfSt

Wasserundurchlässige Bauwerke entsprechend WU-Richtlinie	C 25/30	F3	32	S/K	XC4, XF1, XA1	WA	2	mittel	53 33 06	177,50
			16						53 32 06	180,50
			8						53 31 06	184,50
► Anschlussmischung:	F4	8	53 41 06		188,50					
		C 30/37	F3		32				63 33 01	181,50
					16				63 32 01	184,50
	8				63 31 01				188,50	
	► mit Verschleißbeanspruchung: ohne Zusatzstoff				32				63 33 00	184,50
	16				63 32 00				187,50	
	8				63 31 00				191,50	

für Sichtbeton geeignet Betone

bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost	C 25/30	F3	16	S/K	XC4, XF1, XA1	WA	2	mittel	53 32 05	187,00
			8						53 31 05	191,00
	C 30/37	F3	16		XC4, XD1, XF1, XA1				63 32 05	191,00
			8						63 31 05	195,00

¹⁾ für XA3 zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich

²⁾ für XM2 Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Glätten)

* **Art der Gesteinskörnung:** S/K Mainsand und Mainkies S/H Mainsand und Hartsteinzuschlag
 ** **Festigkeitsentwicklung:** mittel normale Ausschallfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung
 schnell kurze Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung
 langsam lange Ausschallfristen, vorzugsweise bei mittleren & hohen Temperaturen, geringe Wärmeentwicklung

Preisliste 2023 Transportbeton

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Festigkeitsklasse	Konsistenz	Zuschlag ¹⁾		Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Überwachungs-kategorie nach DIN 1045-3	Festigkeitsentwicklung ²⁾	Beton-Sorten-Nr.	Netto-Preis € / cbm
			Größtkorn (mm)	Art						

BETON FÜR DEN GEWERBE- / INDUSTRIEBAU

Beton für Hallenböden / Industrieböden – ohne Zusatzstoff, zum Glätten geeignet

► PCE-frei:	C 25/30	F4	32	S/K	XC4, XF1, XA1	WA	2	mittel	53 43 04	180,50
			16						53 42 04	183,50
			32						53 43 07	184,50
			16						53 42 07	187,50
► PCE-frei:	C 30/37	F4	32	S/K	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 (XM2 ¹)	WA	2	mittel	63 43 70	186,50
			16						63 42 70	189,50
			32						63 43 71	191,00
			16						63 42 71	194,00
► Hartgestein:	C 30/37	F3	22	S/H	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 (XM2 ¹)	WA	2	mittel	65 37 00	211,00
			16						65 36 00	214,00

LP-Beton, gemäß DafStb-Richtlinie (frost- u. tausalzbeständig, für maschinelles Glätten nicht geeignet)

Lager- / Verkehrsflächen, mit chem. starkem Angriff, Verschleiß- und Taumittelbeanspruchung	C 30/37	F3	32	S/K	XC4, XD3, XF4, XA2 (XA3 ³), XM2 (XM3 ²)	WA	2	mittel	68 33 00	188,00
			16						68 32 00	191,00
			22	S/H					68 37 00	213,50
			16						68 36 00	216,50

BETON FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES BAUEN

Hofffläche mit chem. starkem Angriff, Verschleiß- und Taumittelbeanspruchung	C 30/37	F3	22	S/H	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 (XM3 ²)	WA	2	mittel	68 37 00	213,50
Güllebehälter/-kanal nass, selten trocken, ohne Frost	C 25/30	F3	32	S/K	XC4, XF1, XA1				53 33 06	177,50
Stallboden ▶ ohne Verschleiß:	C 30/37	F3	22	S/H	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 (XM2 ¹)				65 37 00	211,00
▶ mit Verschleiß:									78 33 01	189,00
Futtermisch, Biogasanlage, Gärfutter(flach)silo	C 35/45	F3	32	S/K	XC4, XD3, XF3/XF2, XA2 (XA3 ³)			78 32 01	192,00	
			16					78 33 20	193,50	
			32		XC4, XD3, XF3/XF2, XA2 (XA3 ³), XM2 (XM3 ²)					78 32 20
			16							

Bitte beachten Sie: Aufgeführte Betonsorten zum landwirtschaftlichen Bauen sind nur Beispiele. Die tatsächlichen Expositionsklassen und Anforderungen müssen uns objektbezogen vorgegeben werden.

VERGUSSBETONE

Außenbauteile	C 20/25	F6	8	S/K	XC3	WA	1	mittel	42 61 00	188,00
	C 25/30				XC4, XF1, XA1				53 61 00	191,00
	C 30/37				XC4, XD1, XF1, XA1				63 61 00	201,00

SONDERREZEPTUREN – SCHLAUCHPUMPE

Außenbauteile	C 25/30	F3	16	S/K	XC4, XF1, XA1	WA	2	mittel	53 32 03	183,50
Schlämme Pumpe - Vorläufer	SM 500	F5	2	S			-		99 50 06	205,00

SONDERREZEPTUREN – FEINBETONPUMPE

bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost	C 25/30	F3	8	S/K	XC4, XF1, XA1	WA	2	mittel	53 31 00	180,50
		F4					2		53 41 00	184,50

- für XM2 Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Glätten)
- XM3 nur mit bauseitiger Einstreuung von Hartstoffen möglich
- für XA3 zusätzliche Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich

* **Art der Gesteinskörnung:** S/K Mainsand und Mainkies S/H Mainsand und Hartsteinzuschlag
 ** **Festigkeitsentwicklung:** mittel normale Ausschallfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung
 schnell kurze Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung
 langsam lange Ausschallfristen, vorzugsweise bei mittleren & hohen Temperaturen, geringe Wärmeentwicklung

Preisliste 2023 Transportbeton

Eigenschaften bzw. Verwendungszwecke	Festigkeits- klasse	Konsistenz	Zuschlag ^{*)}		Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Überwachungs- klasse nach DIN 1045-3	Festigkeits- entwicklung ^{**)}	Beton- Sorten-Nr.	Netto-Preis €/ cbm
			Größtkorn (mm)	Art						

■ BETON FÜR DEN PFLASTER- UND ESTRICHBAU

Randstein- / Pflasterbeton

Plasterbeton	C 12/15	C1	16	S/K	X0	WA	1	mittel	20 12 00	165,50
			8						20 11 00	169,50
	C 16/20	C1	16						30 12 00	169,00
			8						30 11 00	173,00
	C 20/25	C1	16		42 12 00				172,00	
			8		42 11 00				176,00	
Plasterbeton Außenbauteile, Frostangriff	C 25/30	C1	16		XC3				59 12 00	175,50
			8						59 11 00	179,50
					XC4, XF1, XA1					

Sandmischung (ohne Güteüberwachung)

Zementgehalt:	300 kg	SM 300	C1	2	S				99 10 02	177,00
	350 kg	SM 350							99 10 03	182,00
	400 kg	SM 400							99 10 04	187,00
	450 kg	SM 450							99 10 05	193,00
	500 kg	SM 500							99 10 06	201,00
	600 kg	SM 600							99 10 07	217,00

Estrich-Sandmischung (ohne Güteüberwachung)

Zementgehalt:	300 kg	SME 300	C1	8	S/K				99 11 01	178,00
	350 kg	SME 350							99 11 02	183,00
	400 kg	SME 400							99 11 03	188,00
	450 kg	SME 450							99 11 04	194,00
	500 kg	SME 500							99 11 05	202,00

Einkornbeton

unbewehrte Bauteile	C 8/10	C1	16-32	K	X0				10 13 01	159,50
			8-16						10 12 01	162,50
	C 12/15		2-8						20 01 00	174,00
			8-32						20 13 02	165,00
			8-16						20 12 02	168,00

Drainbeton-Tragschicht (ohne Güteüberwachung) in Anlehnung an Merkblatt

	C 16/20	C1	16	S/K	X0	WA	1	mittel	30 12 05	166,00
	C 20/25	C1	16		XC3				40 12 05	170,00

S – FÜ Fließfähige Suspension/Füllmörtel

zur Hohlraumverfüllung	S-FÜ	F6	2	S					99 60 00	198,00
------------------------	------	-----------	---	---	--	--	--	--	----------	---------------

HGT (ohne Güteüberwachung)

	HGT	C0	32	S/K					99 13 00	152,00
	HGT	C0	16						99 12 00	155,00

- * **Art der Gesteinskörnung:** **S/K** Mainsand und Mainkies **S/H** Mainsand und Hartsteinzuschlag
- ** **Festigkeitsentwicklung:** **mittel** normale Ausschallfristen, vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung
schnell kurze Ausschallfristen, vorzugsweise bei sehr kühler Witterung, hohe Wärmeentwicklung
langsam lange Ausschallfristen, vorzugsweise bei mittleren & hohen Temperaturen, geringe Wärmeentwicklung

Preisliste 2023 Transportbeton - Sonderleistungen

Leistung	Information	Netto-Preis
Lieferzeiten	Zuschlagsfreie Regelarbeitszeit Montag bis Freitag: 07.00 – 17.00 Uhr Zuschlag für Lieferungen außerhalb dieser Zeit (Ankunft Baustelle): wochentags 17.00 – 20.00 Uhr samstags 07.00 – 12.00 Uhr Lieferungen außerhalb o.g. Zeiten	6,00 €/cbm 10,00 €/cbm auf Anfrage
Winter-Sommerbeton	Saisonzuschlag in der Zeit vom 01.12. bis 15.03. Heizzuschlag außerhalb o.g. Zeitraum nach Erfordernis, vorgewärmter Beton gemäß Norm Sommer-VZ nach Erfordernis, in der Sommerperiode	5,50 €/cbm 9,00 €/cbm 2,50 €/cbm
Entladezeit	Die Entladezeit ab Eintreffen Baustelle beträgt 5 Minuten pro cbm. Bei Überschreitungen berechnen wir als Wartezeit je weitere Minute:	1,50 €/min
Energie-/Maut-/ CO₂-Zulage	Diese Zulage beinhaltet und deckt CO ₂ -Zertifikationskosten bis zu einer Höhe von 80,00 €/Tonne ab. Sollten sich diese Kosten während des Jahres erhöhen, erfolgt eine Anpassung der CO ₂ -Zulage (quartalmäßig, basierend auf den jeweils aktuellen Marktpreis für CO ₂ , berechnet aus dem Mittelwert der vorherigen 3 Monate). Die Position enthält anteilig einen Dieseldienstzuschlag, (Stand Januar 2023. Variabel, entsprechend der Dieselpreisentwicklung)	8,00 €/cbm 1,50 €/10 Tonnen
Mindermenge	Die Mindestabnahme pro Fahrt beträgt 6 m³. Frachtausgleich auf Differenz zur abgerufenen Menge: (1x Restlieferung je Betonage ausgenommen)	21,00 €/cbm
Änderung Betoneigenschaften	- Änderung der Festigkeitsentwicklung (mittel → schnell): - Zugabe Fließmittel (FM): - Erhöhung der Konsistenz um eine Klasse (z.B. F3 → F4): - Verlängerung Verarbeitbarkeitszeit:	4,50 €/cbm 4,20 €/kg 4,00 €/cbm 3,50 €/cbm 7,50 €/cbm
Einnischen von Zusatz-mitteln und -stoffen	Für das Einmischen von bauseits gestellten und dosierten Zusätzen, wie z. B. Stahlfaser, Kunststofffaser, Fließmittel etc., berechnen wir: (hierdurch entfällt die Gewährleistung auf den Beton)	7,00 €/cbm
Entsorgung Rückbeton	Für von Ihnen zurückgesandten Beton berechnen wir zusätzlich zu den Beton- und Frachtpreisen einen Entsorgungszuschlag von:	80,00 €/cbm
Betoninnenrüttler	pro Einsatz pauschal	50,00 €
Fließbeton – Förderrohr	pro Transportbetonmischer – Einsatz pauschal	45,00 €

Informationen

Gewährleistung	<p>Veränderungen des gelieferten Betons durch den Abnehmer sind nach DIN 1045-2/EN 206 grundsätzlich unzulässig. Unseren Fahrern ist die Zugabe von Wasser oder anderen Zusatzmitteln/-stoffen nicht gestattet. Wird dies dennoch gefordert, geschieht es auf Verantwortung des Abnehmers und muss auf dem Lieferschein bestätigt werden.</p> <p>In diesem Falle erlischt unsere Gewährleistung. Veränderter Beton unterliegt nicht mehr der bauaufsichtlich geforderten Überwachung. Das Übereinstimmungszeichen auf dem Lieferschein wird ungültig.</p> <p>Für die Auswahl der Betongüte gemäß den einschlägigen Vorschriften und Richtlinien ist der Besteller verantwortlich.</p> <p>Wir übernehmen generell keine Gewähr für Produkteigenschaften, die uns nicht genannt wurden.</p>	
Preisbasis	<p>Die aufgeführten Preise sind Nettopreise, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer in der jeweils gültigen Höhe zum Zeitpunkt der Leistungserbringung.</p> <p>Die Preise verstehen sich für 1 m³ normalverdichteten Frischbeton +/- 3%, frei Baustelle.</p> <p>Wir behalten uns vor, Kostenerhöhungen, beispielsweise der Roh- und Kraftstoffe, Frachten, Tarife etc., auch während eines Auftrages zusätzlich zu berechnen.</p>	
Frachtkosten (nicht skontierbar)	<p>Enthaltener Frachtanteil in Frei-Bau-Preisen, bis 20 km Entfernung:</p> <p>Frachtzuschlag für Lieferung über 20 km Entfernung (Frachtzone 2):</p>	<p>€ 21,00 / m³</p> <p>€ 10,00 / m³</p>
Zahlungsbedingungen	<p>Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 14 Tagen netto ohne Abzug.</p> <p>Bei Zielüberschreitung berechnen wir die banküblichen Zinsen.</p>	
Gleitklausel	<p>Kostensteigerungen auf Grund gesetzlicher oder behördlicher Regelungen (z.B. Lkw-Maut, etc.) werden ab dem Datum der Einführung weiterberechnet.</p> <p>Sollten wir durch Engpässe in der Belieferung von Zusatzstoff/Flugasche zur Änderung der Betonrezepturen gezwungen sein, behalten wir uns eine Weiterberechnung der Mehrkosten vor.</p>	
Hinweise	<p>Die Herstellung und Lieferung unserer Produkte unterliegen der ständigen Qualitätskontrolle gemäß DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 (Eigen- und Fremdüberwachung).</p> <p>Sand- (SM) und Estrichmischungen (SME) sind nicht güteüberwacht.</p> <p>Allen Verkäufen und Lieferungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde.</p> <p>Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle früheren Ausgaben ungültig.</p>	
Anlieferung	<p>Die Fahrzeuge müssen den angegebenen Entladeort gefahrlos und unbehindert anfahren, und wieder verlassen können. Der Anfahrtsweg muss für Lkws bis 40 t Gesamtgewicht befestigt sein.</p> <p>Durchfahrthöhe mind. 4,0 m; Durchfahrtsbreite mind. 3,0 m.</p>	