

... wir bringen es auf den Punkt.

Preisliste 2021

Braunschweig

TSN-Beton Braunschweig Betriebsgesellschaft mbH
Ernst-Böhme-Str. 1 E
38112 Braunschweig

Vertrieb

Tel 0531 70743214
Vertrieb.Braunschweig@tsn-beton.de

Disposition

Tel 0531 70743217
Dispo.Braunschweig@tsn-beton.de

Goslar

TSN-Beton Goslar Betriebsgesellschaft mbH
Halberstädter Str. 8
38644 Goslar

Vertrieb

Tel 05321 3349161
Vertrieb.Goslar@tsn-beton.de

Disposition

Tel 05321 61065
Dispo.Goslar@tsn-beton.de

Göttingen

TSN-Beton Göttingen GmbH
Anna-Vandenhoeck-Ring 26
37081 Göttingen

Vertrieb

Tel 0551 9988754
Vertrieb.Goettingen@tsn-beton.de

Disposition

Tel 0551 998877
Dispo.Goettingen@tsn-beton.de

Halberstadt

TSN-Beton Nordharz GmbH
Langenstein (Böhnshausen)
Pflaumenallee 33 a
38895 Halberstadt

Vertrieb

Tel 03941 621532
Vertrieb.Halberstadt@tsn-beton.de

Disposition

Tel 03941 605400
Dispo.Halberstadt@tsn-beton.de

Hannover-Linden

TSN-Beton Hannover GmbH
Neue Speicherstr. 5
30453 Hannover-Linden

Vertrieb

Tel 0511 45001118
Vertrieb.Linden@tsn-beton.de

Disposition

Tel 0511 2109787
Dispo.Linden@tsn-beton.de

Hannover-Sehnde

TSN-Beton Hannover GmbH
Gretlade 11
31319 Sehnde

Vertrieb

Tel 05132 920850
Vertrieb.Sehnde@tsn-beton.de

Disposition

Tel 05132 92080
Dispo.Sehnde@tsn-beton.de

Herzberg

TSN-Beton Südharz GmbH & Co. KG
Herzberg Aue
37412 Herzberg

Vertrieb

Tel 05521 9994658
Vertrieb.Herzberg@tsn-beton.de
Disposition
Tel 05521 999424
Dispo.Herzberg@tsn-beton.de

Hildesheim

TSN-Beton Hildesheim GmbH & Co. KG
Bavenstedter Str. 108
31135 Hildesheim

Vertrieb

Tel 05121 706612
Vertrieb.Hildesheim@tsn-beton.de
Disposition
Tel 05121 70660
Dispo.Hildesheim@tsn-beton.de

Lehrte

TSN-Beton Hannover GmbH
Daimlerstr. 2-4
31275 Lehrte

Vertrieb

Tel 05132 8872314
Vertrieb.Lehrte@tsn-beton.de
Disposition
Tel 05132 887230
Dispo.Lehrte@tsn-beton.de

Magdeburg

TSN-Beton Börde GmbH
Klein Rodensleben
Rodenslebener Str. 27
39164 Stadt Wanzleben Börde

Vertrieb

Tel 039204 924258
Vertrieb.Magdeburg@tsn-beton.de
Disposition
Tel 039204 66123
Dispo.Magdeburg@tsn-beton.de

Nordhausen

TSN-Beton Nordhausen GmbH
Industrieweg 10
99734 Nordhausen

Vertrieb

Tel 03631 463331
Vertrieb.Nordhausen@tsn-beton.de
Disposition
Tel 03631 900102
Dispo.Nordhausen@tsn-beton.de

Schöppenstedt

TSN-Beton Wolfenbüttel Betriebs-GmbH
Gurtecstr. 4
38170 Schöppenstedt

Vertrieb

Tel 05332 946036
Vertrieb.Schoeppenstedt@tsn-beton.de
Disposition
Tel 05331 4996
Dispo.Schoeppenstedt@tsn-beton.de

Seesen

TSN-Beton Südharz GmbH & Co. KG
Am Griesebach
38723 Seesen

Vertrieb

Tel 05381 8094
Vertrieb.Seesen@tsn-beton.de

Disposition

Tel 05381 6137
Dispo.Seesen@tsn-beton.de

Uder

TSN-Beton Uder GmbH
Am Bahnhof
37318 Uder

Vertrieb

Tel 036083 549430
Vertrieb.Uder@tsn-beton.de

Disposition

Tel 036083 42849
Dispo.Uder@tsn-beton.de

Wolfenbüttel

TSN-Beton Wolfenbüttel Betriebs-GmbH
Stellwerksweg 4
38304 Wolfenbüttel

Vertrieb

Tel 05331 906702
Vertrieb.Wolfenbuettel@tsn-beton.de

Disposition

Tel 05331 4996
Dispo.Wolfenbuettel@tsn-beton.de

Wolfsburg

TSN-Beton Wolfsburg GmbH
Karl-Ferdinand-Braun-Ring 13
38448 Wolfsburg

Vertrieb

Tel 05363 8103979
Vertrieb.Wolfsburg@tsn-beton.de

Disposition

Tel 05363 4130
Dispo.Wolfsburg@tsn-beton.de

Weitere Informationen zu unseren Ansprechpartnern, Produkten, Downloads und vieles mehr finden Sie unter: tsn-beton.de



Verwaltung

03/21

TSN Abrechnung und Verwaltung GmbH

Dr.-Heinrich-Jasper-Str. 32 - 38304 Wolfenbüttel
Postfach 11 38 - 38281 Wolfenbüttel
Tel 05331 9093-0
Kontakt@tsn-beton.de

Vertriebsleitung**Karsten Schlote**Vertriebsinnendienst**Nadine Tobe**

Vertrieb@tsn-beton.de

Verbundene UnternehmenKieswerke**Bahrdorf Kies GmbH**

Kieswerk 1
38459 Bahrdorf
Tel 05364 943090

Vertriebsleitung**Lennart Stumpf**

0175 5711017

Lennart.Stumpf@bahrdorf-kies.de

Kieswerk Barnten GmbH

Feldmark A
31171 Barnten
Tel 0175 4567084

Vertriebsleitung**Lennart Stumpf**

0175 5711017

Lennart.Stumpf@barnten-kies.de

Meerdorfer Kieswerk GmbH & Co. KG

Mühlenberg 2
38176 Wendeburg OT Meerdorf
Tel 0151 68976419

Vertriebsleitung**Lennart Stumpf**

0175 5711017

Lennart.Stumpf@meerdorf-kies.de

Partner-UnternehmenBeton-Prüftechniken**Beton-Prüftechnik Göttingen GmbH**

Anna-Vandenhoeck-Ring 26 - 37081 Göttingen
Tel 0551 9988757

Prüfstellenleitung**Anette Albrecht-Franke**

Anette.Albrecht-Franke@betonprueftechnik.de

Beton-Prüftechnik Südniedersachsen GmbH

Stellwerksweg 4 - 38304 Wolfenbüttel
Tel 05331 4247-0

Prüfstellenleitung**Ursula Peix**

Ursula.Peix@betonprueftechnik.de

Betonbestellung – Was zu beachten ist	1	Betone mit Stahlfasern / Stahlfaserbetone	10
F4-Beton werksgemischt	2	Sonderprodukte	11
<hr/>		<ul style="list-style-type: none"> • Flüssigboden (Liquid Terram) • Füma, Verfüllungsmaterial • Verlegemörtel, Schlämme • Pumpenvorlauf 	
Betone für allgemeinen Hoch- und Tiefbau		<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> • Rezepturen mit Flugasche • Rezepturen ohne Flugasche 	3 4	Werkfrischmörtel und Zulagen für Sonderleistungen	12
Betone für Industrieböden	5	<hr/>	
Betone für den Ingenieurbau / Sonderbetone	6	Betonsortenschlüssel	13
<ul style="list-style-type: none"> • Beton nach ZTV-Ing. Brückenbauwerke • Beton für Spezialtiefbau, Bohrpfähle • Sichtbeton • Beton für Trinkwasserbehälter • Beton für massige Bauteile • Hochfeste Betone > C 35/45 • Leicht verdichtender Beton (LVB) • Farbbetone 		Expositionsklassen	14-15
Sonderbetone	7	Feuchtigkeitsklassen	16
<ul style="list-style-type: none"> • Leichtbeton (LB) • Porenleichtbeton (PLB) • Styroton • Hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT) • Landwirtschaftlicher Wegebau, ZTV LW 99 • Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln • Dränbeton • Schwebbeton, Strahlenschutzbeton • Beton mit Mikrohohlkugeln (MHK) 		Zulagen für Sonderleistungen und Service	17-20
Sonderbetone für nachhaltiges Bauen	8	<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> • Recyclingbeton (RC) • Ökolog Beton (CO₂-reduziert) 		Betonpumpen	
Fahrbahnbeton und Außenflächen	9	Mietpreisliste	21
<ul style="list-style-type: none"> • Beton für Fahrbahnen und Außenflächen • Fahrbahnbeton ZTV Beton-StB 07 gem. RSTO 12 • Gleitwand (Fahrbahntrennung) • Spurbahn (Landwirtschaftlicher Wegebau) • Bankettbeton (Straßenrandbefestigung) • Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStB-Richtlinie • Flüssigkeitsdichter Beton nach Eindringprüfung 		Zulagen für Sonderleistungen und Service	22-23
		Reichweitendiagramm	24
		<hr/>	
		Produkt- und Leistungsinformationen	25-26
		<hr/>	
		Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)	
		Transportbeton und Werkfrischmörtel	
		Vermietung von Betonfördergeräten	
		Serviceleistungen Partner-Unternehmen	
		Gebührenliste Beton-Prüftechnik	
		Allgemeine Geschäftsbedingungen Beton-Prüftechnik	

Transportbetonpreisliste 2021

Betonbestellung - Was zu beachten ist

03/21

Bestellungen werden **Montag bis Freitag von 7 bis 16 Uhr** entgegengenommen.

Für eine termingerechte Planung, ist die Bestellung mindestens 2 Werktage vor dem gewünschten Liefertermin aufzugeben.

Aufgrund der Ruhezeiten unseres Werkpersonals sowie der Lenk- und Ruhezeiten unseres Fahrpersonals sind Bestellungen außerhalb der normalen Arbeitszeit generell 3 Tage vor Betonierbeginn anzumelden und die Verfügbarkeit zu erfragen.

Die Transportbetonwerke sind vom 24.12. bis einschließlich 06.01. geschlossen.

In Ausnahmefällen und bei Verfügbarkeit unterbreiten wir Ihnen im Bedarfsfall gerne ein Angebot.

1. Angaben zum Besteller

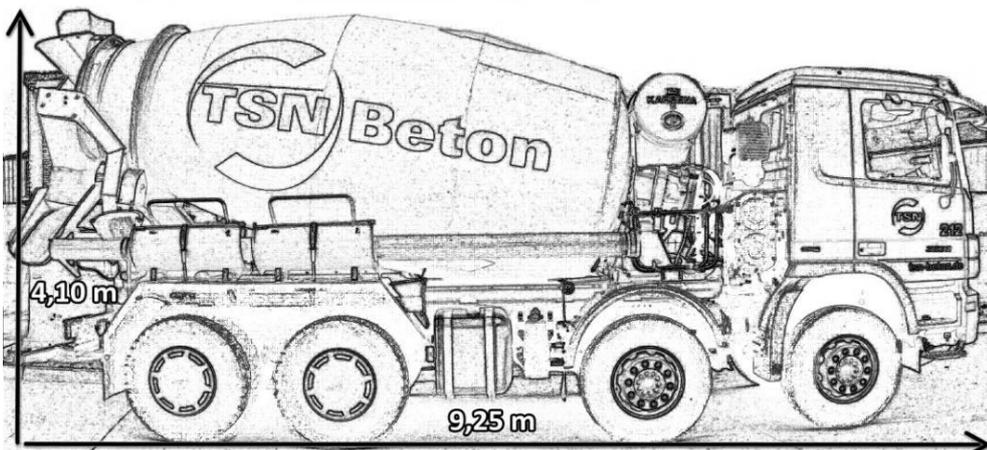
- Firma (Rechnungsempfänger) oder Kundennummer
- Name und Telefonnummer des Ansprechpartners auf der Baustelle
- Baustellenbezeichnung, Baustellenadresse mit PLZ/Ort, Straße und Hausnummer

2. Angaben zur Lieferung

- Datum und Uhrzeit
- Betonmenge
Als Restmenge (Nachlieferung über die bestellte Menge hinaus) wird max. 1 Fahrzeug mit 8 m³ geliefert. Darüber hinaus benötigte Liefermengen sind mit der Disposition neu abzustimmen und zu vereinbaren.
- Betonsorte
- Bauteil (Decken, Sauberkeitsschicht, Wände)
- Einbauart (Pumpe, Krankübel, Rutsche)
- Betoniergeschwindigkeit: m³/Stunde

3. Angaben zur Baustelle

- Anfahrtswege (Gewichts- o. Durchfahrtsbeschränkungen, Steigungen, Zufahrts- u. Rangiermöglichkeiten)
- Ist der Untergrund der Anfahrtswege ausreichend befestigt?
- Besondere Baustellenverhältnisse (behördliche Auflagen)?
- Ausreichende Reinigungsmöglichkeiten auf der Baustelle für den Fahrmischer und die Betonpumpe vorhanden?
- Muss eine Ausnahmegenehmigung erwirkt werden, (Nachts, Sonn- und Feiertags)?



Technische Daten:

Höhe: ca. 4,10 m

Höhe bis Rutsche: ca. 1,65 m

Länge: ca. 9,25 m

Breite: ca. 3,10 m

Gewicht:

Leergewicht: ca. 13,80 t

Zul. Gesamtgewicht: 32,00 t

Profitieren Sie von den Vorteilen eines werksseitig gemischten F4-Betons.

Durch unsere langjährige Erfahrung mit Hochleistungsfließmittel können wir zielsicher und baustellengerecht einen werksgemischten F4-Beton liefern.

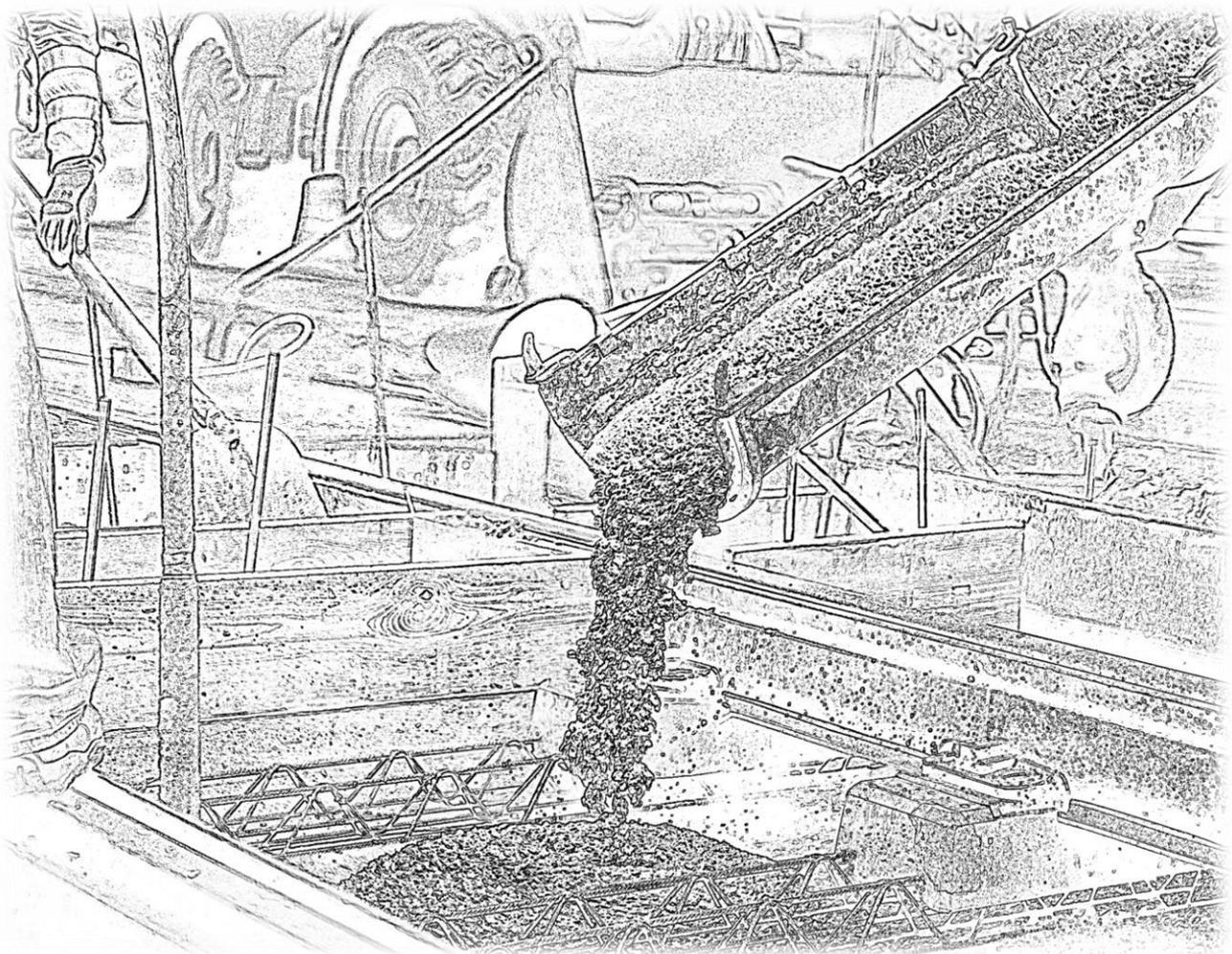
Eine nachträgliche Zumischung von Fließmittel auf der Baustelle, verbunden mit Wartezeiten des Baustellenpersonals kann hierdurch vermieden werden.

Ein weiterer Vorteil ergibt sich durch die Einsparung von Arbeitszeit bei der Verarbeitung.

Der werksgemischte F4-Beton ist kostengünstiger als eine auf Ihren Wunsch vorgenommene Konsistenzänderung auf der Baustelle.

Fließmittel (FM)

Erhöhung um eine Konsistenzklasse, auf der Baustelle	5,50	€/m ³
Erhöhung um eine Konsistenzklasse, werksseitig	3,00	€/m ³



Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Betone für allgemeinen Hoch- und Tiefbau mit Flugasche

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Größtkorn mm	Kons.	Beton-sorte	€/m ³
Beton für unbewehrte Bauteile ohne Betonangriff	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	X0	C 8/10	32	F1	11013601* ¹	108,00
		X0	C 12/15	32	F1	12013601* ¹	110,00
	Tiefbau	X0	C 16/20	32	F1	13013601* ¹	111,50
		X0	C 20/25	32	F1	14013601* ¹	113,50
		X0	C 25/30	32	F1	15013601* ¹	116,50
Beton für unbewehrte Bauteile	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	X0	C 8/10	32	F3	11033601* ¹	110,50
	Sauberkeitsschichten	X0	C 12/15	32	F3	12033601	112,50
Beton für Innenbauteile	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC2	C 16/20	32	F3	13133401	114,00
		XC3	C 20/25	32	F3	14233401	116,00
	Wände, Decken, Stützen, Balken, Treppen, Podeste	XC3	C 20/25	32	F4	14243401	119,00
Beton für Außenbauteile	Frostangriff ohne Taumittel	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F3	15333401	119,00
		XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F4	15343401	122,00
	WU-Beton n. DIN EN 206	XC4,XD1,XF1,XA1,XM1* ⁴	C 30/37	32	F3	16533401	122,00
		XC4,XD1,XF1,XA1,XM1* ⁴	C 30/37	32	F4	16543401	125,00
		XC4,XD2,XF2,XA2,XM1* ^{2,4}	C 35/45	32	F3	17733401	134,00
		XC4,XD2,XF2,XA2	C 35/45	32	F3	17733429	130,00
		XC4,XD2,XF2,XA2,XM1* ^{2,4}	C 35/45	32	F4	17743401	137,00
		XC4,XD2,XF2,XA2	C 35/45	32	F4	17743429	133,00
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	WU-Beton n. DIN EN 206	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F3	15333402	120,00
	WUe-Beton n. DAfStB-Richtlinie	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F3	15333403	121,00
		XC4,XD1,XF1,XA1,XM1* ⁴	C 30/37	32	F3	16533403	124,00
Beton mit erhöhtem Widerstand gegen chem. Angriff	Chemischer Betonangriff betonangreifende Böden und Wasser, Tab. 2, DIN 1045-2	XC4,XD3,XF2,XA2,XM2* ^{2,3,5}	C 35/45	32	F3	17933401	136,00
		XC4,XD3,XF2,XA2* ^{2,3}	C 35/45	32	F3	17933429	132,00
		XC4,XD3,XF2,XA2,XM2,SR* ^{2,3,5}	C 35/45	32	F3	17933630* ⁶	140,00

Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00

*¹ Beton ist nicht pumpfähig

*² XF3 ohne XD Angriff

*³ XA3 Schutzmaßnahmen (Beschichtung) erforderlich

*⁴ XM2 Oberflächenbehandlung (Flügelglätten)

*⁵ XM3 Hartstoffe nach DIN 1100

*⁶ Verfügbare ist zu erfragen

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Betone für allgemeinen Hoch- und Tiefbau ohne Flugasche

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Größtkorn mm	Kons.	Beton-sorte	€/m ³
Beton für unbewehrte Bauteile ohne Betonangriff	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko Tiefbau	X0	C 8/10	32	F1	11013501* ¹	110,00
		X0	C 12/15	32	F1	12013501* ¹	112,00
		X0	C 16/20	32	F1	13013501* ¹	113,50
		X0	C 20/25	32	F1	14013501* ¹	115,50
		X0	C 25/30	32	F1	15013501* ¹	118,50
Beton für unbewehrte Bauteile	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	X0	C 8/10	32	F3	11033501* ¹	112,50
		Sauberkeitsschichten	X0	C 12/15	32	F3	12033501
Beton für Innenbauteile	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung Wände, Decken, Stützen, Balken, Treppen, Podeste	XC2	C 16/20	32	F3	13133301	116,00
		XC3	C 20/25	32	F3	14233301	118,00
		XC3	C 20/25	32	F4	14243301	121,00
Beton für Außenbauteile	Frostangriff ohne Taumittel	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F3	15333301	121,00
		XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F4	15343301	124,00
	WU-Beton n. DIN EN 206	XC4,XD1,XF1,XA1 XM1* ⁴	C 30/37	32	F3	16533301	124,00
		XC4,XD1,XF1,XA1 XM1* ⁴	C 30/37	32	F4	16543301	127,00
		XC4,XD2,XF2,XA2,XM1* ^{2,4}	C 35/45	32	F3	17733301	136,00
		XC4,XD2,XF2,XA2	C 35/45	32	F3	17733329	132,00
		XC4,XD2,XF2,XA2,XM1* ^{2,4}	C 35/45	32	F4	17743301	139,00
XC4,XD2,XF2,XA2	C 35/45	32	F4	17743329	135,00		
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	WU-Beton n. DIN EN 206	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F3	15333302	122,00
	WUe-Beton n. DAfStB-Richtlinie	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F3	15333303	123,00
		XC4,XD1,XF1,XA1, XM1* ⁴	C 30/37	32	F3	16533303	126,00
Beton mit erhöhtem Widerstand gegen chem. Angriff	Chemischer Betonangriff betonangreifende Böden und Wasser, Tab. 2, DIN 1045-2	XC4,XD3,XF2,XA2,XM2* ^{2,3,5}	C 35/45	32	F3	17933301	138,00
		XC4,XD3,XF2,XA2* ^{2,3}	C 35/45	32	F3	17933329	134,00
		XC4,XD3,XF2,XA2,XM2,SR* ^{2,3,5}	C 35/45	32	F3	17933530* ⁶	142,00

Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00

*¹ Beton ist nicht pumpfähig

*² XF3 ohne XD Angriff

*³ XA3 Schutzmaßnahmen (Beschichtung) erforderlich

*⁴ XM2 Oberflächenbehandlung (Flügelglätten)

*⁵ XM3 Hartstoffe nach DIN 1100

*⁶ Verfügbare ist zu erfragen

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Betone für Industrieböden

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Größtkorn mm	Kons.	Betonsorte	€/m ³
Beton für Industrieböden	Fußböden ohne Verschleißbeanspruchung	XC4,XF1,XA1	C 25/30	32	F4	15343327	126,00
		XC4,XF1,XA1	C 25/30	16	F4	15342327	129,50
Beton für Industrieböden	Fußböden mit Verschleißbeanspruchung	XC4,XD1,XF1,XA1,XM1 ^{*3}	C 30/37	32	F4	16543327	129,00
		XC4,XD1,XF1,XA1,XM1 ^{*3}	C 30/37	16	F4	16542327	132,50
		XC4,XD2,XF2,XA2,XM1 ^{*1,3}	C 35/45	32	F4	17743327	141,00
		XC4,XD2,XF2,XA2,XM1 ^{*1,3}	C 35/45	16	F4	17742327	144,50
		XC4,XD3,XF2,XA2,XM2 ^{*1,2,4}	C 35/45	32	F4	17943327	143,00
		XC4,XD3,XF2,XA2,XM2 ^{*1,2,4}	C 35/45	16	F4	17942327	146,50
Zulage für Größtkorn 16 mm							3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm							7,00

*¹ XF3 ohne XD Angriff

*² XA3 Schutzmaßnahmen (Beschichtung) erforderlich

*³ XM2 Oberflächenbehandlung (Flügelglätten)

*⁴ XM3 Hartstoffe nach DIN 1100

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Betone für den Ingenieurbau / Sonderbetone

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositionsklasse	Festigkeitsklasse	Größtkorn mm	Kons.	Beton-sorte	€/m ³
Beton nach ZTV-Ing. Brückenbauwerke	Widerlager, Stützen, Fundamente	XC4, XD2, XF2, XA2 ^{*3,5}	C 30/37	32	F3	16733300 ^{*1}	128,00
	Überbauten	XC4, XD2, XF2, XA2 ^{*3,5}	C 35/45	32	F3	17733300 ^{*1}	140,00
	Kappen	XC4, XD3, XF4, Splitt ^{*3}	C 25/30	16	F2	15826300 ^{*1,4}	140,50
Beton für Spezialtiefbau, Bohrpfähle	DIN EN 1536	XC4, XF1, XA1	C 25/30	32	F5	15353420	128,50
		XC4, XF1, XA1	C 25/30	32	F5	15353320 ^{*2}	135,50
		XC4, XD1, XF1, XA1	C 30/37	32	F5	16553420	133,00
		XC4, XD1, XF1, XA1	C 30/37	32	F5	16553320 ^{*2}	137,00
		XC4, XD1, XF1, XA2	C 35/45	32	F4	17743420	137,00
		XC4, XD1, XF1, XA2	C 35/45	32	F4	17743320 ^{*2}	141,00
	nach ZTV-Ing.	XC4, XD2, XF2, XA2 ^{*5}	C 30/37	32	F5	16753407	135,00
		XC4, XD2, XF2, XA2 ^{*5}	C 30/37	32	F5	16753307 ^{*2}	138,00
Sichtbeton	Frostangriff ohne Taumittel Wände, Decken, Stützen, Balken, Treppen, Podeste	XC4, XF1, XA1	C 25/30	32	F3	15333417	159,00
		XC4, XF1, XA1, XD1	C 30/37	32	F3	16533417	162,00
Beton für Trinkwasserbehälter	DVGW-Arbeitsblatt W 300-4 (A)	XC4, XD2, XF2, XA2, X _{TWB} ^{*5}	C 30/37	32	F3	16733671	Preis auf Anfrage
Beton für massige Bauteile	Sohlen, Wände d > 80 cm	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
Hochfeste Betone > C 35/45	Sohlen, Wände Decken, Säulen	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
Leicht verdichtender Beton (LVB)	Sohlen, Wände, Decken	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
Farbbetone	Wände, Säulen, Verkehrsflächen	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					

Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00

*¹ 00 → letzten beiden Ziffern in Abhängigkeit vom Lieferwerk

*² Betonsorte ohne Flugasche (FA)

*³ erfüllt nicht XM

*⁴ Luftporenbeton darf nicht maschinell geglättet werden

*⁵ XF3 – ohne XD Angriff

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Sonderbetone	03/21
---------------------	-------

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Rohdichte	Festigkeit N/mm ²	Größtkorn mm	Kons.	Beton- sorte	€/m ³
TSN-Leichtbeton (LB)	Sohlen, Wände, Decken	1,6 kg/dm ³	LC 8/9	10	F2>3	31089462* ¹	265,00
		1,6 kg/dm ³	LC 12/13	10	F2>3	32089462* ¹	272,50
		1,6 kg/dm ³	LC 16/18	10	F2>3	33189462* ¹	280,00
		1,6 kg/dm ³	LC 20/22	10	F2>3	34189462* ¹	285,50
TSN-Porenleichtbeton (PLB)	Verfüllungen Ausgleichsschichten	0,8 kg/dm ³	≈ 3	4	>F6	76080001* ¹	161,00
		1,0 kg/dm ³	≈ 5	4	>F6	76100001* ¹	156,00
		1,4 kg/dm ³	≈ 5	4	>F6	76140001	151,00
TSN-Styroton (Wärmeleitfähigkeit ≈ 0,16 W/mK)	Verfüllungen Ausgleichsschichten pumpfähig	0,8 kg/dm ³	≈ 2	8	F4	83041001	182,50
TSN-HGT ZTV/TL Beton StB 07 (Hydraulisch gebundene Tragschichten)	HGT unter Beton		> 15	32	F1	78203001* ¹	108,00
	HGT unter Asphalt		> 7	32	F1	78103001* ¹	106,00
Landwirtschaftlicher Wegebau, ZTV LW 99 Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln	HGT	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
	HGD						
	HGTD						
TSN-Dränbeton nach Merkblatt für Drän- betontragschichten (DBT)	Dränbetontragschichten			16	F1	80012001* ¹	109,00
Schwerbeton, Strahlenschutzbeton	Rohdichte 2,8 – 3,8 kg/dm ³ Röntgenräume, Ballastbeton	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
Beton mit Mikrohohlkugeln (MHK)	Betone mit hoher Druckfestigkeit und hohem Frost-/Frosttaumittelwiderstand, sehr steife Betone mit erschwerter Luftporeneinführung, bei Einbau unter schwierigsten Bedingungen (z. B. lange Fahrzeiten/Pumpstrecken, unter starker Verdichtungsenergie)	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					

Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00

*¹ Beton ist nicht pumpfähig

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Sonderbetone für nachhaltiges Bauen

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Rohdichte	Festigkeit N/mm ²	Größtkorn mm	Kons.	Beton- sorte	€/m ³
TSN-Recyclingbeton (RC)	Beton für Innenbauteile	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
	Beton für Außenbauteile						
TSN-Ökolog Beton (CO ₂ -reduziert)	CO ₂ -Fußabdruck, GWP - Potential je kg/CO ₂ eq/m ³	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					

Ökologisch – Ökonomisch – Sozial

Nach diesen 3 Grundprinzipien handeln wir in der TSN-Beton-Gruppe tagtäglich.

Das Thema Nachhaltigkeit hat bei uns einen großen Stellenwert.

Gemeinsam mit unseren Kunden, wollen wir den verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen ausbauen und CO₂-Emissionen reduzieren.

Bauen Sie nachhaltig – mit unserem TSN-Recyclingbeton.

Nutzen Sie die Möglichkeit, die Ökobilanz Ihrer Bauwerke zu verbessern – mit unserem CO₂-reduzierten TSN-Ökolog Beton.

Fragen Sie uns unverbindlich an, gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.



Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Fahrbahnbeton und Außenflächen

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositionsklassen	Festigkeitsklasse	Größtkorn mm	Kons.	Betonsorte	€/m ³
Beton für Fahrbahnen und Außenflächen	Beton mit erhöhtem Frost-/Tausalzwiderstand	XC4, XD1, XF2, XA1, XM1 ^{*8}	C 25/30	32	F3	15433301 ^{*3}	125,00
		XC4, XD2, XF4, XA2, XM1	C 30/37	32	F3	16633101 ^{*3}	132,00
		XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 ^{*4}	C 30/37	32	F3	16833101 ^{*3}	133,00
Fahrbahnbeton ZTV Beton-StB 07 gem. RSTO 12	Belastungsklasse Bk0,3-Bk1,0	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 ^{*4}	C 30/37	32	F2	16823110 ^{*1,3}	137,50
	Belastungsklasse Bk1,8-Bk100	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2(WA) ^{*4}	C 30/37	22	F2	16827109 ^{*1,3}	149,50
	Belastungsklasse Bk1,8-Bk100	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2(WS) ^{*4}	C 30/37	22	F2	16827153 ^{*1,2,3}	Preis auf Anfrage
Fahrbahntrennung	Gleitwand	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 ^{*4}	C 30/37	16	F1	16812113 ^{*1}	139,00
Landwirtschaftlicher Wegebau	Spurbahn	XC4, XD1, XF2, XA1, XM1 ^{*8}	C 25/30	32	F1	15413112 ^{*1,3}	128,00
		XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 ^{*4}	C 30/37	32	F1	16813112 ^{*1,3}	132,00
Straßenrandbefestigung	Bankettbeton nach Richtrezeptur	XF4	>25 N/mm ²	16	F1	80316001 ^{*1}	Preis auf Anfrage
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStB-Richtlinie	Auffangwannen, Tankassen ohne Taumittel	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 ^{*5}	C 30/37	32	F3	16533404	126,00
		XC4, XD3, XF2, XA2, XM2 ^{*4,7,8}	C 35/45	32	F3	17933404	140,00
	mit Taumittel	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 ^{*4}	C 30/37	32	F3	16833104 ^{*3}	137,00
Flüssigkeitsdichter Beton nach Eindringprüfung	Tankstellen	XC4, XD3, XF4, XA2, XM2 ^{*4}	C 30/37	32	F3	16833105 ^{*3,9}	Preis auf Anfrage

Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00

*¹ Beton ist nicht pumpfähig

*⁴ XA3 Schutzmaßnahmen (Beschichtung) erforderlich

*⁷ XM3 Hartstoffe n. DIN 1100

*² zugelassene Gesteinskörnungen gemäß BAST-Liste

*⁵ XM2 Oberflächenbehandlung (Flügelglätten)

*⁸ XF3 ohne XD Angriff

*³ Luftporenbeton darf nicht maschinell geglättet werden

*⁶ XM2 maschinelle Oberflächenbehandlung

*⁹ Eindringprüfung kann erforderlich sein, 3 Monate Vorlaufzeit

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Betone mit Stahlfasern / Stahlfaserbetone

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Beton mit Stahlfasern

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositions-klasse	Festig-keits-klasse	Größt-korn mm	Kons.	Beton-sorte	€/m ³
Beton mit Stahlfasern	Standardstahlfasern 20 kg/m ³	Im Bedarfsfall ermitteln wir anhand der geforderten Eigenschaften die geeignete Rezeptur und erstellen Ihnen gerne ein objektbezogenes Angebot.					
	Standardstahlfasern 25 kg/m ³						
	Standardstahlfasern 30 kg/m ³						

Um Beton mit Stahlfasern sicher und wirtschaftlich zu verwenden, muss eine bauteilbezogene Umbemessung der Ausgangs-Statik bauseits erfolgen.

Stahlfaserbeton

Anwendungsbereich	Bauteile	Expositions-klasse	Leistungs-klasse n. DAfStb	Festig-keits-klasse	Größt-korn mm	Kons.	Beton-sorte	€/m ³	
Stahlfaserbeton für statisch bewehrte Bauteile	Fundamente	XC3	0,6/0,6	C 20/25	16	F3	54232434	Preis auf Anfrage	
		bewehrte Innenbauteile	XC3	0,9/0,6	C 20/25	16	F3		54232435
			XC3	0,9/0,9	C 20/25	16	F3		54232436
	Bodenplatten	bewehrte Außenbauteile	XC4,XF1,XA1	0,6/0,6	C 25/30	16	F3		55332434
			XC4,XF1,XA1	0,9/0,6	C 25/30	16	F3		55332435
			XC4,XF1,XA1	0,9/0,9	C 25/30	16	F3		55332436
Stahlfaserbeton für Industriefußböden und statisch bewehrte Bauteile	Leichte Beanspruchung	XC4,XF1,XA1	1,2/1,2	C 25/30	16	F4	55342337	Preis auf Anfrage	
		XC4,XF1,XA1	1,5/1,2	C 25/30	16	F4	55342338		
	Stärkere Beanspruchung	XD1,XF1,XA1,XM1* ¹	1,2/1,2	C 30/37	16	F4	56542337		
		XD1,XF1,XA1,XM1* ¹	1,5/1,2	C 30/37	16	F4	56542338		
		XD1,XF1,XA1,XM1* ¹	1,5/1,5	C 30/37	16	F4	56542339		
		XD1,XF1,XA1,XM1* ¹	2,1/1,8	C 30/37	16	F4	56542344		
		XD2,XF2,XA2,XM1* ^{1,2}	1,2/1,2	C 35/45	16	F4	57742337		
		XD2,XF2,XA2,XM1* ^{1,2}	1,5/1,5	C 35/45	16	F4	57742339		
		XD2,XF2,XA2,XM1* ^{1,2}	2,1/1,8	C 35/45	16	F4	57742344		
		XD2,XF2,XA2,XM1* ^{1,2}	2,4/1,8	C 35/45	16	F4	57742345		

*1 XM2 Oberflächenbehandlung (Flügelglätten)

*2 XF3 ohne XD Angriff

andere Betonsorten auf Anfrage

Transportbetonpreisliste 2021

Sonderprodukte

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Anwendungsbereich	Bauteile	Festigkeit N/mm ²	Wiederaushub	Kons.	Beton- sorte	€/m ³
TSN-Liquid Terram (Flüssigboden) nach Merkblatt ZFSV	Rohraufleger	< 0,5		F1	74010001* ¹	109,50
	Arbeitsraum-, Hohlraum-, Grabenverfüllung	bis 0,3	leicht lösbar	F5	74050001* ¹	111,50
		0,3 bis 0,8	mittel lösbar	F5	74050101* ¹	113,50
		> 0,8	schwer lösbar	F5	74050201* ¹	115,50
		> 0,8	pumpfähig	F5	74050301	118,00

Anwendungsbereich	Bauteile	Festig- keit N/mm ²	Größt- korn mm	Kons.	Beton- sorte	€/m ³
TSN-Füma Verfüllungsmaterial	Arbeitsraum-, Hohlraum-, Tank-, Rohrverfüllung	≈ 3	2	>F4	82040001	120,00
	Ringraumverfüllung	≈ 3	2	>F5	82050001	125,50
		≈ 3	2	>F6	82060001	128,50

Anwendungsbereich	Bauteile	Zementgehalt	Festig- keit N/mm ²	Größt- korn mm	Kons.	Beton- sorte	€/m ³
Verlegemörtel, Schlämme		400 kg	k.A.	2	F1	79410001* ¹	155,00
		600 kg	k.A.	2	F1	79610001* ¹	169,00
		400 kg	k.A.	2	F5	79450001	159,00
		600 kg	k.A.	2	F5	79650001	173,00

Anwendungsbereich	Bauteile	Beton- sorte	€/m ³
Pumpenvorlauf	Wird beim Einsatz von Rohr-/Schlauchleitung benötigt.	81050001	164,50

Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50
Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00

 *¹ Beton ist nicht pumpfähig

andere Betonsorten auf Anfrage

Werkfrischmörtelpreislise 2021

Werkfrischmörtel und Zulagen für Sonderleistungen

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Preise für Abnahmemengen von mindestens 1 m ³ je Entladestelle zzgl. Pfand Mörtelkübel				
Mörtel- klasse	Druckfestigkeitsklasse mind. N/mm ²	Preis €/m ³	Verarbeitbar- keitszeit/Std	Verwendung für
M 5	5	195,-	36	Mauerwerk DIN 1053
M 10 *	10	210,-	24	Mauerwerk DIN 1053

* Mindestabnahme und Mindestabrechnungsbetrag 1 m³

Preise für Kleinmengen unter 1 m ³ je Entladestelle zzgl. Pfand Mörtelkübel				
Mörtel- klasse	Abnahmemenge			
	1 Kübel (200 l) €	2 Kübel (400 l) €	3 Kübel (600 l) €	4 Kübel (800 l) €
M 5	105,50	129,-	151,-	173,50

390 Saisonzulage

Vom 15. November bis 15. März berechnen wir temperaturunabhängig für Vorhaltung und Betriebskosten unserer Werke

10,00 €/m³

395 Mautumlage Mörtel

LKW-Mautumlage aus Vorfrachten für die Anlieferung der zur Produktion benötigten Stoffe und Fracht für die Auslieferung unserer Mörtelprodukte.

5,20 €/m³

Sollte der Gesetzgeber nach Veröffentlichung dieser Preisliste die Maut erhöhen oder absenken, Basis ist die gesetzliche Grundlage 2019, wird die Mautumlage von uns entsprechend prozentual der gesetzlichen Erhöhung/Minderung angepasst und berechnet.

310 Pfand

Leihpfand für zur Verfügung gestellte Mörtelkübel

70,00 €/Stück

Bestellhinweis

Bestellungen für Mörtel sind bis **15 Uhr** am Vortag aufzugeben.

Betonsortenschlüssel

03/21

1./2. Ziffer Druckfestigkeit	3. Ziffer Expositionsklassen	4. Ziffer Konsistenz	5. Ziffer Größtkorn	6. Ziffer Festigkeitsentwicklung	7./8. Ziffer Bes. Eigensch./Anwendung
10 k.A.	0 X0 und außerhalb DIN EN 206 / 1045-2	1 ≤ F1, C1	0 Sand ≤ 4 mm	0 k.A.	01 Standard
11 C 8/10	1 XC1, XC2, WF	2 F2	1 Kies ≤ 8 mm (≤ 5 mm)	1 schnell	02 WU nach Richtlinie
12 C 12/15	2 XC3, WF	3 F3	2 Kies ≤ 16 mm (≤ 11mm)	2 schnell mit Füller	03 Wue nach Richtlinie
13 C 16/20	3 XC4, XF1, XA1, WF	4 F4	3 Kies ≤ 32 mm (≤ 22mm)	3 mittel	04 FD-Beton
14 C 20/25	4 XF2, XF3 (o.XD), XS1, XD1, XM1, WA	5 F5	4 Kies > 32 mm (> 22 mm)	4 mittel mit Füller	05* FDE-Beton
15 C 25/30	5 XS1, XD1, XM1, XM2 (m. OF), WA	6 F6	5 Splitt ≤ 8 mm (≤ 5 mm)	5 langsam	06 ZTV Beton, frühhochfest
16 C 30/37	6 XF4, XA2, XD2, XS2, XM1, WA,	7 F2/FM	6 Splitt ≤ 16 mm (≤ 11 mm)	6 langsam mit Füller	07 Bohrpfahlbeton ZTV-Ing
17 C 35/45	7 XD2, XS2, XA2, XF2, XF3 (o. XD), XM1(2) WA	8 F3/FM	7 Splitt ≤ 22 mm (≤ 22 mm)	7 sehr langsam	08* Beton nach ZTV-W
18 C 40/50	8 XS3, XD3, XF4, XA2 (3), XM2, WA	9 F4/FM	8 Splitt > 22 mm (> 32 mm)	8 sehr langsam mit Füller	09 Belastungsklasse BK 1,8-BK 100 (WA)
19 C 45/55	9 XD3, XS3, XA2(3), XM2, XM3 (m. Hartstoff), WA	0 F5/FM	9 Sonstiges	9 n.v.	10 Belastungsklasse BK 0,3-BK 1,0
20 C 50/60					11* Verzögerter Beton nach Rilli
21 C 55/67					12 Spurbahn
22 C 60/75					13 Gleitwände
23 C 70/85					14 Unterwasserbeton
24 C 80/95					15 Unterwasserbeton ZTV-Ing
25 C 90/105					16* Spritzbeton
26 C 100/115					17* sichtbetungeeignet
					18 mit Quellmittel
					19* Rilli Massige Bauteile
					20 Bohrpfahlbeton
					21 Bohrpfahlbeton u.W.
					22 Schlitzwand
					23 Prüfalter 56 Tage
					24 Vergussmörtel
					25 verzögerter Beton ≤ 3 h
					26 ZTV LW 99/01
					27 Industrieböden TSN
					28 Industrieböden Kunde
					29 erfüllt nicht XM

13

15	3	3	3	4	01
C 25/30;	XC4, XF1, XA1, WF;	F3;	Kies < 32mm;	mittel mit Füller;	Standard

Sortennummer	1 5 3 3 3 4 0 1
---------------------	------------------------

Betonsortenschlüssel findet keine Anwendung auf Sonderbetone und Sonderprodukte.



Transportbeton

Nach EN 206-1/DIN 1045-2 im Überblick

Expositionsklassen			03/21
Klasse	Umgebung	Beispiel	Mindestdruckfestigkeitsklasse
X0	Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	Fundamente ohne Bewehrung und ohne Frost, Innenbauteile ohne Bewehrung	C 8/10
XC Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung			
XC1	trocken oder ständig nass	Bauteile in Innenräumen mit üblicher Luftfeuchte (einschl. Küche, Bad und Waschküche in Wohngeb.)	C 16/20
XC2	nass, selten trocken	Teile von Wasserbehältern, Gründungsbauteile	C 16/20
XC3	mäßige Feuchte	Bauteile, zu denen die Außenluft häufig oder ständig Zugang hat, z. B. offene Hallen, gewerbl. Küchen, Bädern, Wäschereien in Feuchträumen von Hallenbädern und Viehställen	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, aber kein unmittelbarer Kontakt mit Meerwasser	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	Tidebereiche, Spritzwasser- und Sprühnebelbereiche	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	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	Verkehrsflächen, die mit Taumitteln behandelt werden; überwiegend horizontale Bauteile im Spritzwasserbereich von taumittelbehandelten Verkehrsflächen; Räumlerlaufbahnen von Kläranlagen; Meerwasserbauteile in der Wasserwechselzone	C 30/37 (LP)

* Für die Expositionsklassen XD2, XF2, XF3, XA2 gilt: Bei langsam und sehr langsam erhärtenden Betonen ($r < 0,30$) eine Festigkeitsklasse niedriger. Die Druckfestigkeit zur Einteilung in die geforderte Druckfestigkeitsklasse ist auch in diesem Fall im Alter von 28 Tagen nachzuweisen.

Transportbeton

Nach EN 206-1/DIN 1045-2 im Überblick

Expositionsklassen			03/21
Klasse	Umgebung	Beispiel	Mindestdruckfestigkeitsklasse
XA Betonkorrosion durch chemischen Angriff			
XA1	chemisch schwach angreifende Umgebung n. Tabelle 2 DIN 1045-2	Behälter von Kläranlagen, Güllebehälter	C 25/30
XA2	chemisch mäßig angreifende Umgebung n. Tabelle 2 DIN 1045-2, Meeresbauwerke	Betonbauteile, die mit Meerwasser in Berührung kommen; Bauteile in betonangreifenden Böden	C 35/45 * C 30/37 (LP)
XA3 ***	chemisch stark angreifende Umgebung n. Tabelle 2 DIN 1045-2	Industrieabwasseranlagen mit chemisch angr. Abwässern; Gärfuttersilos und Futtertische d. Landwirtschaft; Kühltürme mit Rauchgasableitung	C 35/45 C 30/37 (LP)
X_{TWB} Beton für Trinkwasserbehälter und Trinkwasserspeicher			
X _{TWB}	Beton in Kontakt mit Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (Anforderungen an die Hygiene und Hydrolysebeständigkeit)	Trinkwasserbehälter, Trinkwasserspeicher	C 30/37
XM Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung			
XM1	mäßige Verschleißbeanspruchung	Tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge	C 30/37 C 25/30 (LP)
XM2	starke Verschleißbeanspruchung	Tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch Luft- oder Vollgummibereifte Gabelstapler	C 35/45 C 30/37 (LP) C 30/37 **
XM3	sehr starke Verschleißbeanspruchung	Tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch elastomer- oder stahlrollenbereifte Gabelstapler; Oberflächen die häufig mit Kettenfahrzeugen befahren werden; Wasserbauwerke in geschiebebelasteten Gewässern, z. B. Tosbecken	C 35/45 Hartstoffe n. DIN 1100 C 30/37 (LP) Hartstoffe n. DIN 1100

* Für die Expositionsklassen XD2, XF2, XF3, XA2 gilt: Bei langsam und sehr langsam erhärtenden Betonen ($r < 0,30$) eine Festigkeitsklasse niedriger. Die Druckfestigkeit zur Einteilung in die geforderte Druckfestigkeitsklasse ist auch in diesem Fall im Alter von 28 Tagen nachzuweisen.

** Oberflächenbehandlung erforderlich

*** Die Expositionsklasse XA3 erfordert immer einen bauseitigen Schutz des Betons (z. B. Schutzschichten, dauerhafte Bekleidungen, etc.)

Transportbeton

Nach EN 206-1/DIN 1045-2 im Überblick

Feuchtigkeitsklassen	03/21
W0	
Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht länger feucht und nach Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt.	
WF	
Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist.	
WA	
Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen (z. B. Taumitteln) ausgesetzt ist.	
WS	
Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag (z. B. Taumitteln) ausgesetzt ist.	

Transportbetonpreisliste 2021

Zulagen für Sonderleistungen und Service

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Körnungswechsel			
951	Zulage für Größtkorn 16 mm	3,50	€/m ³
950	Zulage für Größtkorn 8 mm	7,00	€/m ³
560 Fließmittel (FM)			
	Erhöhung um eine Konsistenzklasse, auf der Baustelle	5,50	€/m ³
	Erhöhung um eine Konsistenzklasse, werksseitig	3,00	€/m ³
119 Rohrentladung			
	Nur in Verbindung mit Konsistenzklasse F4 - F6 möglich		
	Pauschale je Fahrzeug	25,00	€/Pau
	<i>Nicht für LP-Betone geeignet.</i>		
Abbindeverzögerer (VZ)			
580	Leichte Abbindeverzögerung (bis zu 3 Stunden)	4,00	€/m ³
581	Mittlere Abbindeverzögerung	6,00	€/m ³
582	Konsistenzhalter, zum Entgegenwirken eines schnelleren Ansteifens bzw. Verkürzung der Verarbeitungszeit bei hohen Temperaturen	4,00	€/m ³
	<i>Aufgrund äußerer Einflüsse (z. B. Witterung, Temperatur) kann die Verzögerungszeit nicht zielsicher benannt werden.</i>		
601 Stahlfasern			
	Zulage für Standardstahlfasern inkl. Fließmittel	2,00	€/kg
110 Einmischen			
	Einmischen von kundenseitig beigestellten Stoffen	3,00	€/m ³
	<i>Durch das Einmischen bauseits gestellter Stoffe entfällt grundsätzlich die Gewährleistung für unsere Produkte.</i>		
168 Frachtausgleich			
	Die Preise verstehen sich für Produktlieferungen von 8 m ³ je Fahrzeug.		
	Bei Belieferung unter 8 m ³ je Fahrzeug erheben wir einen Frachtausgleich für die Mindermenge.	17,50	€/m ³
100 Selbstabholvergütung			
	Bei Selbstabholung ab Werk ermäßigen sich die aufgeführten Listenpreise um	5,00	€/m ³
160 Aufwandspauschale			
	Pauschale für Produktion und Rechnungsstellung von Kleinmengen bei einer Abholmeng ≤ 1 m ³	5,00	€/Pau

Transportbetonpreisliste 2021

Zulagen für Sonderleistungen und Service

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

201	Saisonzulage Vom 15. November bis 15. März berechnen wir temperaturunabhängig für Vorhaltung und Betriebskosten unserer Werke	5,00	€/m ³
	Warmbeton Für Erhöhung der Frischbetontemperatur gem. DIN 1045 bzw. ZTV-Ing., zzgl. zur Saisonzulage <i>Bei Lieferung von Warmbeton verringert sich die Lieferleistung des Transportbetonwerkes.</i>		
221	um bis zu 5°C	5,00	€/m ³
222	um bis zu 10°C Pauschale bei Abnahmemenge von weniger als 20 m ³ <i>(siehe hierzu auch Seite 7 – Betonieren bei kalter Witterung)</i>	10,00 150,00	€/m ³ €/Pau
	Änderung Festigkeitsentwicklung		
907	Zulage für Änderung auf Festigkeitsentwicklung schnell	4,00	€/m ³
908	Zulage für Änderung auf Festigkeitsentwicklung langsam	4,00	€/m ³
909	Zulage für Änderung auf Festigkeitsentwicklung langsam (L-LH/SR/na)	6,00	€/m ³
102	Rückbeton Für nicht abgenommenen und an uns zurückgesandten Frischbeton berechnen wir für die ordnungsgemäße Rückführung in den Recyclingprozess zuzüglich zum Kaufpreis <i>Mindestabrechnungsbetrag 1 m³ bei < 1 m³ Rückbeton</i>	105,00	€/m ³
122	Reinigung Betonfahrzeuge – Entsorgung Spülwasser/Betonreste Keine Reinigungs-/Spülmöglichkeit auf der Baustelle	35,00	€/Pau
195	Mautumlage LKW-Mautumlage aus Vorfrachten für die Anlieferung der zur Produktion benötigten Stoffe und Fracht für die Auslieferung unserer Produkte. <i>Sollte der Gesetzgeber nach Veröffentlichung dieser Preisliste die Maut erhöhen oder absenken, Basis ist die gesetzliche Grundlage 2019, wird die Mautumlage von uns entsprechend prozentual der gesetzlichen Erhöhung/Minderung angepasst und berechnet.</i>	2,40	€/m ³

Transportbetonpreisliste 2021

Zulagen für Sonderleistungen und Service

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

<p>Lieferung / Beladung / Selbstabholung außerhalb der normalen Arbeitszeit Grundlage für die Berechnung der Zulagen ist die Zeit der Beladung. Zulagenfreie Zeiten: Montag bis Freitag von 6 bis 17 Uhr <i>Die Transportbetonwerke sind vom 24.12. bis einschließlich 06.01. geschlossen.</i> <i>In Ausnahmefällen und bei Verfügbarkeit unterbreiten wir Ihnen im Bedarfsfall gerne ein Angebot.</i> <i>Aufgrund der gesetzlich zu planenden Ruhezeiten unseres Werkpersonals sowie der Lenk- und Ruhezeiten unseres Fahrpersonals sind Bestellungen außerhalb der normalen Arbeitszeit generell 3 Arbeitstage vor Betonierbeginn anzumelden und die Verfügbarkeit zu erfragen.</i></p> <p><u>Für die nachfolgenden Sonderleistungen gilt folgendes:</u> Grundlage für die Berechnung ist eine Mindestabnahme von 20 m³/Stunde, gerechnet ab Beginn der bezuschlagten Zeit. Verfügbarkeit auf Anfrage. Wird die Abnahmemenge von 20 m³/Stunde unterschritten, erfolgt die Abrechnung der geplanten bzw. eingesetzten Fahrmischer und Mischanlagen zum Stunden-Verrechnungssatz (siehe Kosten für Bereitstellung Transportbetonanlage/Fahrmischer).</p>			
172	Spätlieferungen von 17 bis 22 Uhr	80,00	€/Tour
272	Selbstabholungen von 17 bis 22 Uhr	10,00	€/m ³
171	Nachtlieferungen von 22 bis 6 Uhr		auf Anfrage
189	Lieferungen an Samstagen bis 13 Uhr	80,00	€/Tour
289	Selbstabholungen an Samstagen bis 13 Uhr	10,00	€/m ³
	Pauschale bei Abnahme von weniger als 30 m ³ Gesamtbestellmenge	320,00	€/Pau
181	Lieferung / Selbstabholung an Samstagen nach 13 Uhr		auf Anfrage
190	Lieferung / Selbstabholung an Sonn- und Feiertagen Gebühren für behördliche Genehmigungen etc.		auf Anfrage
139	Bereitstellung Transportbetonanlage inkl. Personal Bei Sonderbestellungen (Lieferrhythmus/-termin, sonstige Sonderanforderungen) für Lieferungen außerhalb der normalen Arbeitszeit, Vorhaltekosten je Transportbetonanlage. Berechnung vom Beginn bis Ende der Bereitschaft, zzgl. der saisonalen Rüstzeiten.	350,00	€/Std
136	Bereitstellung Fahrmischer Bei Sonderbestellungen (Lieferrhythmus/-termin, sonstige Sonderanforderungen) für Lieferungen außerhalb der normalen Arbeitszeit, Vorhaltekosten je Fahrmischer. Berechnung vom Beginn bis Ende der Bereitschaft, zzgl. der saisonalen Rüstzeiten.	125,00	€/Std

Transportbetonpreisliste 2021

Zulagen für Sonderleistungen und Service

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

138 Entlade-/Wartezeiten während der normalen Arbeitszeit

Die Fahrzeuge sind bei Ankunft auf der Baustelle ohne Wartezeit sofort zu entladen.

Die maximale Entladezeit ab Ankunft Baustelle beträgt 7 Minuten je m³ Beton.

Bei Überschreitung berechnen wir je angefangene Viertelstunde

25,00 €/ME

Abrechnungsbetrag bei Absage vereinbarter Lieferungen

Absage vereinbarter Beton- und Sonderprodukt-Lieferungen bei einer Liefermenge von mehr als 20 m³

9600 am vorhergehenden Werktag

5,00 €/m³

9601 am Tag der geplanten Lieferung

10,00 €/m³

269 Fracht- und Dispositionsausgleich

Bei Nachbestellung von mehr als 8 m³ Restmenge, berechnen wir über 8 m³ hinaus

5,00 €/m³

9602 Beleganforderung

Auf Anforderung nachgesendete Lieferschein-/Rechnungsbelege

5,00 €/Pau

970412 Herstellung von Probekörpern

Herstellung Probekörper (Kantenlänge 150 mm) u. Frischbetonprüfungen, Serie

144,00 €/Pau

9607 Sicherheitseinweisung Fahrer

Sollte auf Kundenwunsch eine Sicherheitseinweisung je Fahrer erforderlich werden, so ist der Aufwand je Mann und Stunde abzurechnen.

60,00 €/Std

920 Rohstoffmangel Flugasche

Sollten wir aufgrund von Engpässen in der Flugaschenbelieferung zur Umstellung der Betonsorte auf Rezepturen mit Reinzement gezwungen sein, berechnen wir für die Betonsorten ohne Flugasche einen Mehrpreis.

Zulage für Betonsorten ohne Flugasche

2,00 €/m³

Bei speziellen Produkten (z. B. Bohrpfahlbeton) kann der Mehrpreis je nach Rezepturzusammensetzung bis zu 9,00 €/m³ betragen.

Betonpumpen

Mietpreisliste 2021

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die jeweils gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

Verteilmast Reichhöhe bis	Pauschalpreis Mindestabrechnungs- betrag bis 25 m ³ Fördermenge €	Leistungspreis je m ³ plus An- u. Abfahrt						
		An- und Abfahrt €	m ³ 25,5- 50 €/m ³	m ³ 50,5- 100 €/m ³	m ³ 100,5- 150 €/m ³	m ³ 150,5- 200 €/m ³	m ³ 200,5- 300 €/m ³	m ³ über 300 €/m ³
25 m Pumi* ¹	430,-	145,-	11,35	11,05	10,70	10,50	10,20	9,90
24 m Hallenmeister	470,-	155,-	12,40	12,20	11,90	11,70	11,35	11,05
25 m	430,-	145,-	11,35	11,05	10,70	10,50	10,20	9,90
36 m	550,-	210,-	13,45	13,20	12,65	12,10	11,80	11,55
42 m	720,-	275,-	17,55	17,00	16,50	15,90	15,30	14,80
52 m	1.010,-	370,-	25,20	22,60	21,-	20,50	20,-	19,50
58 m	1.200,-	505,-	27,30	24,70	23,-	22,50	22,-	21,50

Die Mindestfördermenge bei 24 m HM - 25 m Mastpumpen beträgt 15 m³/Std

Die Mindestfördermenge bei 36 m Mastpumpen beträgt 20 m³/Std

Die Mindestfördermenge bei 42 m - 52/58 m Mastpumpen beträgt 25 m³/Std

Bei Unterschreitung der Mindestfördermenge erfolgt die Abrechnung nach Stundenmietsatz.

Stundenmietsatz							
	Reichhöhe						
	25 m Pumi €/Std	24 m Hallenm. €/Std	25 m €/Std	36 m €/Std	42 m €/Std	52 m €/Std	58 m €/Std
Die Stundenabrechnung erfolgt je angefangene 15 Minuten, von bestelltem Pumpbeginn bis Pumpende, zzgl. Rüstzeit von 30 Min. Aufbau und 30 Min. Abbau * ²	175,-	185,-	175,-	235,-	315,-	435,-	525,-
zuzüglich An- und Abfahrt, pauschal	145,-	155,-	145,-	210,-	275,-	370,-	505,-

*¹ Das Pumpen von Betonen Größtkorn 32 mm, Stahlfaserbeton und Schwerbeton ist aus techn. Gründen nicht möglich.

*² Bei Schlauchverlängerungen kann sich die Rüstzeit entsprechend Aufwand verlängern.

Betonpumpen

Zulagen für Sonderleistungen und Service

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

		25 m Pumi €	24 m Hallenm. €	25 m €	36 m €	42 m €	52 m €	58 m €
Rechnungsbetrag bei Absage am disponierten Tag	pauschal	240,-	275,-	240,-	340,-	420,-	940,-	1.100,-
Rechnungsbetrag bei Absage am vorhergehenden Werktag	pauschal	135,-	170,-	135,-	230,-	315,-	730,-	895,-
Vergebliche Baustellenanfahrt (zzgl. Wartezeiten auf der Baustelle im Stundenmietsatz)	pauschal	430,-	470,-	430,-	550,-	720,-	1.010,-	1.200,-
Rohr-/Schlauchleitung* ¹ d = 100 mm	m	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Rohr-/Schlauchleitung* ¹ d = 65 oder 80 mm	m	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Bogen	Stück	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Reduzierter Endschlauch (5 m Schlauch + Reduzierungsstück)	Stück	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-
Reduzierungsstück	Stück	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50
Quetschventil	pauschal	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-
Standortwechsel auf der Baustelle (erneuter Auf-/Abbau)	pauschal	85,-	85,-	85,-	105,-	135,-	190,-	240,-
Keine Auswaschmöglichkeit/Reinigung auf der Baustelle	pauschal	225,-	225,-	225,-	290,-	330,-	370,-	400,-
Samstagszulage bis 13 Uhr, je Einsatz	pauschal	150,-	150,-	150,-	160,-	170,-	190,-	260,-
Samstagszulage nach 13 Uhr* ²	Stunde	90,-	90,-	90,-	95,-	105,-	125,-	195,-
Sonn- und Feiertagszulage* ²	Stunde	250,-	265,-	250,-	280,-	310,-	370,-	580,-
Spätzulage für Pumpengestellung zwischen 17.00 und 22.00 Uhr* ²	Stunde	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-	30,-
Nachtzulage für Pumpengestellung zwischen 22.00 und 6.00 Uhr* ²	Stunde	170,-	180,-	170,-	190,-	210,-	250,-	390,-
Saisonzulage vom 15.11. bis 15.03.	pauschal	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-
Zulage für Stahlfaserbeton	m ³	-* ³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Zulage für Schwerbeton	m ³	-* ³	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50

*¹ Beim Einsatz von Rohr-/Schlauchleitung wird ein Pumpenvorlauf benötigt, entstehende Kosten sind vom Auftraggeber zu tragen.

*² Die Stundenabrechnung der Samstagszulage nach 13 Uhr, der Sonn- und Feiertagszulage, der Spät- und Nachtzulage erfolgt je angefangene 15 Minuten.

*³ aus techn. Gründen nicht möglich

Betonpumpen

Zulagen für Sonderleistungen und Service

03/21

auf alle nachfolgend aufgeführten Preise wird die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer erhoben

		25 m Pumi €	24 m Hallenm. €	25 m €	36 m €	42 m €	52 m €	58 m €
Gestellung eines 2. Maschinisten auf Anforderung der Baustelle	Stunde	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-
Gestellung eines 2. Maschinisten bei Schlauchleitung > 40 m und/oder in Abhängigkeit zur Baustellensituation	Stunde	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-
Anlieferung und Abholung von zusätzlichen Rohrleitungen > 40 m	Lkw-Stunde	95,-	95,-	95,-	95,-	95,-	95,-	95,-
Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter (bei Auftragserteilung kostenlos)	pauschal	90,-	90,-	90,-	90,-	90,-	90,-	90,-
Bereitstellung einer Ersatzpumpe	Stunde	120,-	125,-	120,-	165,-	205,-	315,-	515,-
Maschinenwechsel bei Überschreitung der gesetzlichen Höchstarbeitszeit	Pauschal	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-	130,-
Bereitstellung Rundverteiler		nach Vereinbarung						

Preisstellung - Bestellhinweise

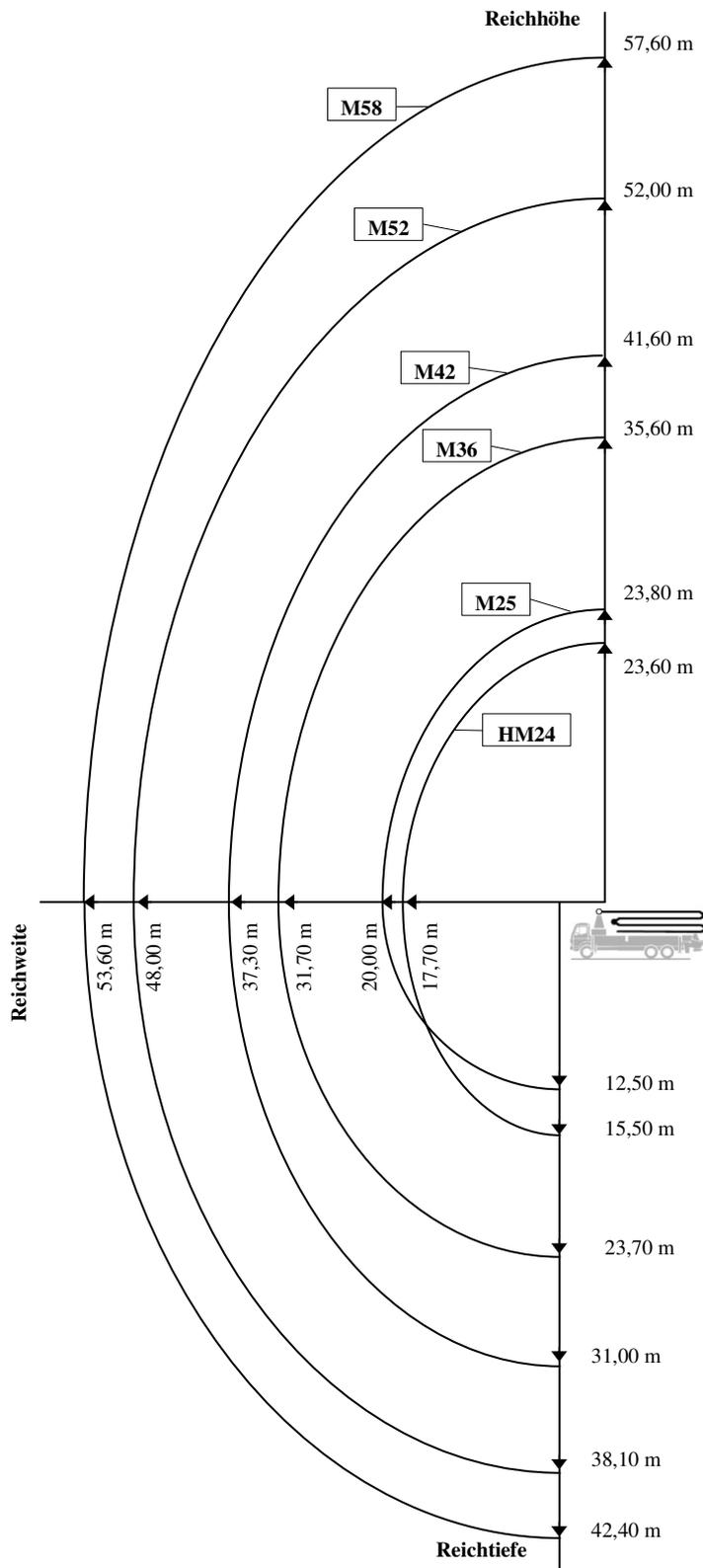
Wartezeiten auf der Baustelle werden zum Stundenmietsatz abgerechnet.

Der Pumpeneinsatz setzt folgende bauseitigen Leistungen voraus:

- Tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort, ebener Stellplatz mit ausreichender Rangiermöglichkeit
- Einweisungspersonal für Fahrmischer an die Betonpumpe
- Genügend Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von bestellten Rohrleitungen

Betonpumpen

Reichweitendiagramm 03/21



Hinweis:
 Standardausführung,
 Maße und Gewicht je
 nach Fahrzeug und
 Pumpe variabel.

	Ausfalt- höhe	Abstützbreite vorn	hinten	Fahrzeug- höhe	Fahrzeug- länge
HM 24	4,90 m	5,60 m	2,60 m	3,80 m	8,84 m
M 25	6,90 m	4,00 m	2,50 m	4,00 m	9,55 m
M 36	8,70 m	6,30 m	6,50 m	3,95 m	11,31 m
M 42	8,60 m	7,50 m	7,90 m	4,00 m	11,55 m
M 52	10,40 m	10,40 m	10,20 m	3,99 m	14,38 m
M 58	12,30 m	11,10 m	11,50 m	3,98 m	15,38 m

Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Produkt- und Leistungsinformation

03/21

Gültigkeit

Mit Herausgabe dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind Grundpreise, dazuzurechnen sind die anfallenden Betonsonderleistungen und die aktuell gültige gesetzliche Mehrwertsteuer.

Unsere Preise verstehen sich für 1 m³ normal verdichteten Frischbeton +/- 3 % Toleranz, frei Baustelle.

Geschäftsbedingungen

Für alle Geschäfte gelten unsere im folgenden abgedruckten "Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Transportbeton und Werkfrischmörtel" sowie die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Vermietung von Betonfördergeräten".

Fakturierung, Mahnwesen und Inkasso

erfolgt durch die TSN Abrechnung und Verwaltung GmbH.

Zulagen für Sonderleistungen und Service

Die in der Preisliste auf Seite 17-20 und Seite 22-23 aufgeführten Zulagen für Sonderleistungen und Service werden nach Anfall berechnet, ohne dass es hier einer zusätzlichen Mitteilung oder Vereinbarung bedarf.

Preissteigerungen durch gesetzliche oder behördliche Reglementierungen

Kommt es während der Vertragslaufzeit zu Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen, werden diese ab dem Datum Ihrer Einführung weiterberechnet.

Die in der Preisliste aufgeführten Preise verlieren dementsprechend ihre Gültigkeit.

Mautumlage

Bei der Mautumlage Beton handelt es sich um einen pauschalen Betrag, den wir intern aus über 20.000 Einzeltouren aus Anlieferungen der zur Produktion benötigten Stoffe und der aus der Auslieferung unserer Produkte anfallenden gesetzlich zu entrichtenden Maut ermittelt haben.

Bei der Mautumlage Mörtel handelt es sich um einen pauschalen Betrag, den wir intern aus über 1.000 Einzeltouren ermittelt haben.

Sicherheitsdatenblatt Transportbeton, Leistungserklärungen Werkfrischmörtel

Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt Transportbeton und Leistungserklärungen für unseren Werkfrischmörtel finden Sie unter www.tsn-beton.de/downloads

Qualitätssicherung

Unsere Lieferwerke unterliegen einer ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.

Baustellenüberwachung:

Wird auf Wunsch durchgeführt von

Beton-Prüftechnik Südniedersachsen GmbH, Wolfenbüttel, Tel.: 05331 / 42470

Beton-Prüftechnik Göttingen GmbH, Tel.: 0551 / 9988757

Beton-Lieferverzeichnis

Unser Beton-Lieferverzeichnis nach DIN 1045 Abschnitt 5.4.4 ist Grundlage der aufgeführten Betonsorten und liegt in unseren Lieferwerken zur Einsichtnahme vor.

Verfügbarkeit Körnung

Regional sind nicht alle Korngruppen verfügbar. Aus diesem Grunde kann in einigen Werken das Größtkorn für Sie preisneutral durch 22 mm Körnung ersetzt werden. Je nach Verfügbarkeit kommt Rundkorn oder gebrochenes Korn zum Einsatz.

Verfügbarkeit Flugasche

Aufgrund der Energiewende und der daraus erfolgenden verstärkten Produktion von ökologisch erzeugtem Strom werden die Kohlekraftwerke zeitweilig vom Netz genommen. Die Abschaltungen sind für uns nicht planbar. Während dieser Zeit wird keine Flugasche (FA) produziert und steht uns zur Produktion unserer Produkte somit nicht zur Verfügung.

Rezepturen die Flugasche enthalten, können dann nur noch eingeschränkt produziert werden.

Betroffen davon sind alle Rezepturen, deren 6. Ziffer in unserem Sortenschlüssel die Zahl 2, 4, 6 oder 8 enthalten.

Für diese Rezepturen halten wir Ersatzrezepturen vor, die aufgrund nicht kompensierbarer Kostensteigerungen einen höheren Preis ausweisen können.

Transportbetonpreisliste 2021

Nach EN 206-1/DIN 1045-2

Produkt- und Leistungsinformation

03/21

Betone mit langsam erhärtenden Zementen

Für Betone mit langsamer und sehr langsamer Festigkeitsentwicklung wird entsprechend DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 die Druckfestigkeit für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflusst den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschulfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verlängern. Die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit werden erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht. Der Beton ist nach Überwachungsklasse 2 oder 3 entsprechend DIN 1045-3 zu überwachen.

Betone mit Konsistenz F1

Betone mit der Konsistenz F1 sind unabhängig von der Witterung vor Verdunstung zu schützen. Bei Selbstabholung ist dies bereits beim Transport zu berücksichtigen. Die zielsichere Verzögerung dieses Betons kann nicht gewährleistet werden.

Betone mit der Expositionsklasse XA, Betonkorrosion durch chemischen Angriff

Die Expositionsklasse XA beschreibt den chemischen Angriff von natürlichen Wässern und Böden nach DIN EN 4030. Bei Angriff von bekannten Chemikalien außerhalb DIN EN 4030 und/oder unbekanntem Chemikalien sind gutachterliche Lösungen zum Betonangriff einzuholen.

Die Expositionsklasse XA3 erfordert immer einen bauseitigen Schutz des Betons (z. B. Schutzschichten, dauerhafte Bekleidungen...)

Betone mit der Expositionsklasse XM, Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung

Die Expositionsklasse XM2 bei einer Betondruckfestigkeitsklasse C 30/37 wird nur durch eine bauseitige Oberflächenbehandlung erreicht.

Die Expositionsklasse XM3 wird nur durch die bauseitige Einstreuung von Hartstoffen nach DIN 1100 erreicht.

Betone mit Mikrohohlkugeln der Expositionsklasse XF4

Mikrohohlkugeln können anstelle eines herkömmlichen Luftporenbildners zur zielsicheren Herstellung von Mörtel und Beton mit hohem Frost- und Frosttaumittelwiderstand verwendet werden. Mikrohohlkugeln haben keinen Einfluss auf die Abbindevorgänge des Zementes und bieten dem Anwender den Vorteil, selbst unter schwierigsten Bedingungen, bei denen die Einführung von Luftporen durch einen Luftporenbildner problematisch ist, einen hohen Frost- und Frosttaumittelwiderstand sicher zu erreichen.

Betone für Decken, Brückenüberbauten, Gehwegkappen, Industrieböden etc.

Gemäß EN 12620 sind quellfähige Bestandteile (z.B. Holz) bei Verwendung von Naturkies nicht gänzlich auszuschließen. Für Schäden aus Oberflächenbearbeitungen, maschinellen Glätten, Vakuumieren, Sandstrahlen etc. übernehmen wir keine Gewährleistung.

Betonieren bei heißer Witterung

Die Einhaltung der nach EN 206 / DIN 1045-2 bzw. ZTV-Ing. geforderten Maximaltemperaturen des Frischbetons bis +30 °C bzw. +25 °C ist nicht in unsere Listenpreise eingerechnet.

Im Bedarfsfall erhalten Sie auf Anfrage ein gesondertes Angebot.

Betonieren bei kalter Witterung

Voraussetzung zum Betonieren bei kalter Witterung ist das Vorhandensein von ausreichend frostfreier Gesteinskörnung im Transportbetonwerk sowie bei den Zulieferbetrieben.

Bei Außentemperaturen von +5 °C bis -3 °C ist eine Frischbetontemperatur von +5 °C allgemein und +10 °C bei Betonen < 240KG/m³ oder LH-Zementen bei der Belieferung einzuhalten.

Bei Außentemperaturen von < -3 °C ist eine Frischbetontemperatur von +10 °C bei der Belieferung einzuhalten.

Unsere Listenpreise sind ohne Beheizung kalkuliert und angeboten. Sollte es aufgrund der Außentemperaturen erforderlich sein, zur Einhaltung der Frischbetontemperaturen den Frischbeton zu erwärmen, bieten wir Ihnen diese Sonderleistung als Warmbeton an.

Je nach erforderlicher Heizleistung variiert die Lieferleistung des Lieferwerkes.