



Preisliste 2023

Transportbeton DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Betonpumpen

Gültig ab 01.01.2023



Wilhelm Siemsen GmbH & Co. KG
Noorstrasse 17
24340 Eckernförde

Dispo Telefon: 04351 715-167
Verkauf Telefon: 04351 715-165
eMail: Alexander.Pickert@siemsen.de

Preisliste 2023

Hinweise und Grundlagen

1. Bestellungen

Das Werk/ Disposition sind in der Regel Mo - Fr von 07:00 bis 16:00 Uhr besetzt.

Unsere Lieferzeiten sind Wochentags von 07:00 Uhr bis 16:00 Uhr.

Außerhalb dieser Lieferzeiten kann eine Lieferung nur nach Absprache und mit entsprechenden Mehrkosten erfolgen.

Für die Auswahl der Betonsorten ist immer der Käufer / Besteller verantwortlich.

Um einen pünktlichen und reibungslosen Ablauf Ihrer Lieferung einrichten zu können, bitten wir um frühzeitige Bestellung unter Angabe folgender Informationen:

- Lieferort und Lieferzeit
- Betonsorte und Konsistenz
- Betonmenge
- Besteller und Rechnungsempfänger
- Bauteil und gewünschte Stundenleistung
- Förderart (Betonpumpe, Schüttrohr)
- Örtliche Besonderheiten (Zufahrt, Gewichtsbeschränkung, Durchfahrthöhen etc.)

Lieferzeiten oder Lieferleistungen, die durch uns nicht ausdrücklich und schriftlich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben.

2. Technische Hinweise

Die verwendeten Gesteinskörnungen entsprechen den Regelanforderungen nach DIN 12620 sowie der Alkalirichtlinie. Unsere Standardkörnung entspricht der Alkaliklasse E II.

Bei der Verwendung ist nicht auszuschließen, dass sich darin quellfähige Bestandteile oder Kohlestücke befinden.

Wir empfehlen für Außen- und Sichtbetonflächen sowie Betonflächen, die direkt beansprucht werden, die Verwendung von Betonen mit EI Material (Splitt).

3. Preisgrundlagen

Alle Preise der Liste sind Nettopreise in Euro und gelten zuzüglich der zum Zeitpunkt der Lieferung geltenden MwSt. Für alle Lieferungen und Leistungen gelten die beiliegenden Geschäftsbedingungen.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preislisten ihre Gültigkeit.

Material und Energiepreiserhöhungen während der Vertragslaufzeit sowie Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen werden ab dem Datum ihrer Erhöhung berechnet.

Für die Klimaschutzabgabe ist der CO₂ - Börsenpreis (Siehe Zulagen, Punkt 4) berücksichtigt.

4. Umgang mit Beton

Hinweise zu Material- und Verarbeitungsbesonderheiten:

Wir weisen darauf hin, dass

Beton u.a. durch fehlerhaften Einbau, falsche Nachbehandlung oder durch Umwelteinflüsse (Sonne, Regen, Luftverschmutzung) zum Schwinden, Reißen oder zu Farbveränderungen neigen kann.

Beton, sollte er auf der Baustelle durch nachträgliche Wasserzugabe verändert werden, wesentliche bestellte Eigenschaften verliert (z.B. Frost- und Tausalz widerstand, Festigkeit, Dauerhaftigkeit).

Die Gewährleistung erlischt damit.

Beim Umgang mit Transportbeton, beachten Sie bitte unser **Sicherheitsdatenblatt**, abrufbar unter **www.siemsen.de**

Grund-Preisliste 2023

Standardbeton

DIN EN 206 - 1 / DIN 1045 - 2

Anwendung / Eignung	Expositions- klassen	Beton festigkeits- klasse	Kon- sistenz	Größt- korn (mm)	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung mittel €/m³	Beton- sorten Nr.
Beton für den Hoch- und Tiefbau							
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X 0	C 08/10	C 1	8 EII		159,00	101131
		C 08/10	C 1	16 EII		156,00	101231
		C 12/15	C 1	8 EII		161,00	201131
		C 12/15	C 1	16 EII		158,50	201231
		C 16/20	C 1	8 EII		162,50	301131
		C 20/25	C 1	8 EII		166,00	401131
		C 12/15	F 3	16 EII	x	163,00	203231
Beton für bewehrte Innenbauteile, trocken oder ständig feucht Gründungsbauteile (ohne Frost oder chem. Angriff)	XC1, XC2	C 16/20	F 3	8 EII	x	168,00	313131
		C 16/20	F 3	16 EII	x	165,00	313231
		C 16/20	F 3	32 EII	x	162,50	313331
		C 20/25	F 3	8 EII	x	171,00	413131
		C 20/25	F 3	16 EII	x	168,00	413231
		C 20/25	F 3	32 EII	x	165,00	413331
Beton für bewehrte Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit	XC3	C 20/25	F 3	8 EII	x	171,00	423131
		C 20/25	F 3	16 EII	x	168,50	423231
		C 20/25	F 3	32 EII	x	166,00	423331
Beton für bewehrte Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	XC4, XF1	C 25/30	F 3	8 EII	x	174,50	533131
		C 25/30	F 3	16 EII	x	171,50	533231
		C 25/30	F 3	32 EII	x	168,50	533331
		C 30/37	F 3	8 EII	x	176,00	633131
		C 30/37	F 3	16 EII	x	173,00	633231
		C 30/37	F 3	32 EII	x	170,00	633331
Beton für bewehrte Außenbauteile und Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU Rili), in chemisch schwach angreifender Umgebung	XC4, XF1, XA1, (WU)	C 25/30	F 3	8 EII	x	177,00	533130
		C 25/30	F 3	16 EII	x	174,00	533230
		C 25/30	F 3	32 EII	x	171,00	533330
		C 30/37	F 3	8 EII	x	178,50	633130
		C 30/37	F 3	16 EII	x	175,50	633230
		C 30/37	F 3	32 EII	x	172,50	633330

Lieferzeiten von 7:00 Uhr - 16:00 Uhr

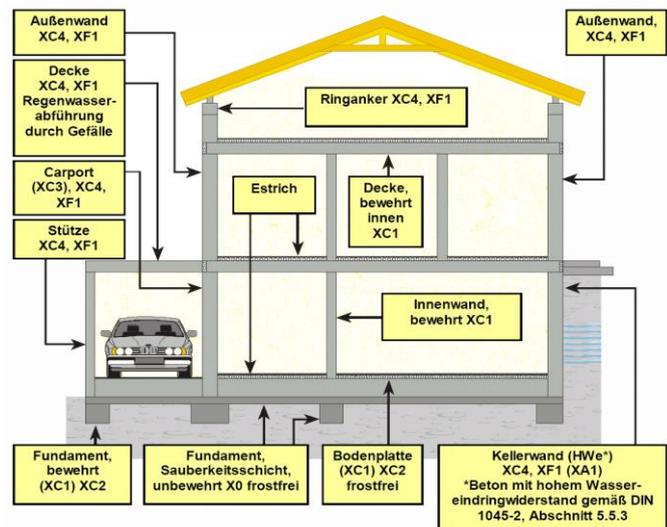
Bei den Betonpreisen ist ein max. CO₂ Wert von 80,00 €/t berücksichtigt ("Zulagen" Punkt 4)

Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen MwSt.

Gesteinskörnungen entsprechen den Regelanforderungen nach DIN 12620 sowie der Alkalirichtlinie.

Für die Auswahl der Betonsorten ist der Käufer / Besteller verantwortlich.

Beispiel der Expositionsklassen im Hoch- und Tiefbau:



Grund-Preisliste 2023

Industriebau

DIN EN 206 - 1 / DIN 1045 - 2

Anwendungsbeispiele DIN EN 206-1 DIN 1045-2	Expositions- klassen	Beton festigkeits- klasse ***	Kon- sistenz	Größt- korn (mm)	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung			Beton- sorten Nr.
						langsam 2 €/m³	mittel 3 €/m³	schnell 4 €/m³	
Beton für den Industriebau									
Außenbauteile Küstennähe, Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen	XC4, XF1, XS1, XD1, XA1 (WU)	C 30/37	F 3	8 EII	x	-	182,50	-	6531_1
		C 30/37	F 3	16 EII	x	-	179,50	-	6532_1
		C 30/37	F 3	32 EII	x	-	176,50	-	6533_1
Außenbauteile Küstennähe, Sprühnebelbereich, Wasserwechselzone für Süßwasser	XC4, XF3, XS1, XD1, XM1, XM2 * (LP)	C 25/30	F 2	16 EI	x	-	182,00	-	5426_2
		C 25/30	F 3	16 EI	x	-	184,00	-	5436_2
Beton für Industrieböden mit Verschleißangriff	XC4, XF1, XC1, XD1, XM1, XM2 *	C 25/30	F 3	16 EII	x	-	179,50	-	6532_1
		C 30/37	F 3	16 EII	x	-	182,50	-	6533_1
		C 25/30	F 3	16 EI	x	-	187,50	-	6542_1
		C 30/37	F 3	16 EI	x	-	190,50	-	6543_1
Verkehrsflächen mit Taumitteln Meerwasserbauteile in Wasserwechselzonen (LP)	XC4, XF4, XA2, XD2, XS2 (LP)	C 30/37	F 2	16 EI	x	-	-	192,50	662642
		C 30/37	F 3	16 EI	x	-	-	195,50	663642
Bauteile in Hafenanlagen ständig unter Wasser	XA2, XS2, XD2, XF2, XF3	C 35/45	F 3	8 EII	x	189,00	-	-	773121
		C 35/45	F 3	16 EII	x	186,00	-	-	773221
		C 35/45	F 3	32 EII	x	183,00	-	-	773321
Industrieabwasseranlagen, Parkdecks mit Oberflächen- behandlung, Kaimauern, spritzwasserbeanspruchte Bauteile	XC4, XS3, XD3, XA3*, XM2, XM3 **	C 35/45	F 3	8 EI	x	198,50	-	-	783521
		C 35/45	F 3	16 EI	x	194,50	-	-	783621
Verkehrsflächen mit Taumitteln und Verschleißangriff (LP)	XD3, XS3, XF4, XA3*, XM1, XM2 (LP)	C 30/37	F 2	16 EI	x	-	-	193,50	692640
		C 30/37	F 3	16 EI	x	-	-	195,50	693640
Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb - Richtlinie (Umgebung mit wassergefährdenden Stoffen)	XC4, XF1, XA1 XD3, XS3, XF4 (LP)	C 30/37	F 3	16 EII	x	-	-	194,50	633263
		C 35/45	F 3	16 EII	x	-	-	197,50	733263
		C30/37	F 3	16 EI	x	-	-	200,50	693663

Lieferzeiten von 7:00 Uhr - 16:00 Uhr

* mit bauseitiger Oberflächenbehandlung /-beschichtung

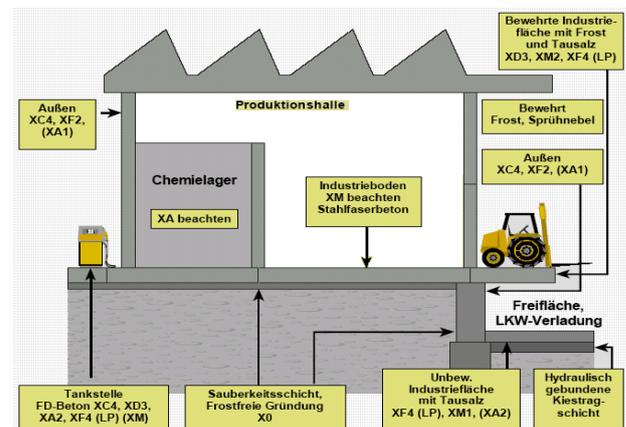
** mit bauseitiger Hartstoffeinstreuung

*** Festigkeitsnachweis teilweise > 28 Tage

Bei den Betonpreisen ist ein max. CO₂ Wert von 80,00 €/t berücksichtigt ("Zulagen" Punkt 4)

Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen MwSt.

Beispiel der Expositionsklassen für den Industriebau:



Grund-Preisliste 2023 Ingenieurbau DIN EN 206 - 1 / DIN 1045 - 2

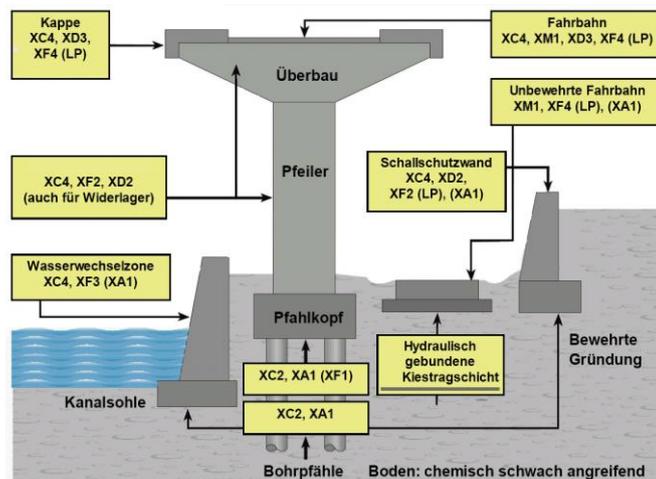
Anwendung DIN EN 206-1 DIN 1045-2	Expositions- klassen	Beton festigkeits- klasse	Kon- sistenz	Größt- korn (mm)	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung			Beton- sorten Nr.
						langsam 2 €/m³	mittel 3 €/m³	schnell 4 €/m³	
ZTV - Ing.									
Fundamente	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 2	16 EII	x		175,50		532234
		C 25/30	F 2	32 EII	x		172,50		532334
		C 25/30	F 3	16 EII	x		177,50		533234
		C 25/30	F 3	32 EII	x		174,50		533334
Flügelwände, Fahrbahnplatten, Überbau, Widerlager, Kammerwand, Stützen, Pfeiler	XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA1	C 30/37	F 2	16 EI	x		188,00		672634
		C 30/37	F 3	16 EI	x		190,00		673634
		C 35/45	F 2	16 EI	x			187,50	772644
		C 35/45	F 3	16 EI	x			189,50	773644
Kappen (LP)	XC4, XD3, XS1, XF4	C 25/30	F 2	16 EI	x			187,00	592644
		C 25/30	F 3	16 EI	x			189,00	593644
Anprallsockel (LP)	XC4, XD3, XS1, XF4	C 30/37	F 2	16 EI	x			189,50	692644
		C 30/37	F 3	16 EI	x			191,50	693644
Widerlager, Stützen, Pfeiler (Spritzwasser) (LP)	XC4, XD2, XS2, XF2, XA2, XF3	C 30/37	F 2	16 EI	x			189,50	672662
		C 30/37	F 3	16 EI	x			191,50	673662
Fahrbahnbeton nach ZTV-Beton-StB frühhochfest	XF4, XM2, (LP)	C 30/37	F 2	16 EI	x			190,50	692675
		C 30/37	F 3	16 EI	x			192,50	693675
Bohrpfahlbeton	XC4, XF1, XA1, (WU)	C 25/30	F 4	16 EII	x		175,50		534235
		C 25/30	F 5	16 EII	x		178,00		535235
	XC4, XD1, XA1, XF1	C 30/37	F 4	16 EII	x		178,50		644235
		C 30/37	F 5	16 EII	x		182,00		645235

Lieferzeiten von 7:00 Uhr - 16:00 Uhr

Bei den Betonpreisen ist ein max. CO₂ Wert von 80,00 €/t berücksichtigt ("Zulagen" Punkt 4)

Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen MwSt.

Beispiel der Expositionsklassen für den Ingenieurbau:



Grund-Preisliste 2023
Sonderbaustoffe
DIN EN 206 - 1 / DIN 1045 - 2

Anwendung / Eignung	Expositions - klassen	Beton festigkeits- klasse *	Kon- sistenz	Größt- korn (mm)	pumpfähig	Festigkeitsentwicklung mittel €/m³	Beton- sorten Nr.
Tief- und Sonderbaustoffe							
Tiefbaustoffe z.T. ohne Güteüberwachung							
HGT unter Beton		> 12 N/mm ²	C 1	32		119,00	900354
HGT unter Asphalt		> 7 N/mm ²	C 1	32		116,00	900353
Drainbeton 0-16		C 8/10	C 1	16		128,00	900252
Drainbeton 0-32		C 8/10	C 1	32		126,00	900352
Bodenmörtel (HGT fein)		-	C 1	2		114,00	900055
Deckwerkverklammerung		-	F 3	8	x	auf Anfrage	903157
Logik Rohrverfüllung (Dämmen)		-	F 5	2	x	132,50	905065
Logik Bauboden (Verfüllen von Kanalgräben)		-	F 5	2		118,00	905055
RSS Flüssigboden		-	F 5	2		128,00	905005
Estrich ohne Überwachung							
Estrich		-	C 1	2		135,00	901072
Estrich		-	C 1	8		138,00	901173
Leichtbeton							
LC 16/18 ca. 1600 kg /m ³	X 0	LC 16/18	F2	16 EII		auf Anfrage	202869
LC 20/22 ca. 1600 kg /m ³		LC 20/22	F2	16 EII		auf Anfrage	302869
LC 25/28 ca. 1600 kg /m ³		LC 25/28	F2	16 EII		auf Anfrage	402869
F6 - Betone							
Beton für bewehrte Innenbauteile, mit hoher Luftfeuchte Bäder, gewerbliche Küchen Waschräume und offene Hallen, ohne Frost	XC3	C 20/25	F 6	8	x	auf Anfrage	426131
		C 20/25	F 6	16	x	auf Anfrage	426231
Beton für bewehrte Außenbauteile und Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU) in chemisch schwach angreifender Umgebung	XC4, XF1, XA1(WU)	C 25/30	F 6	8	x	auf Anfrage	536130
		C 25/30	F 6	16	x	auf Anfrage	536230
		C 30/37	F 6	8	x	auf Anfrage	636130
		C 30/37	F 6	16	x	auf Anfrage	636230

Lieferzeiten von 7:00 Uhr - 16:00 Uhr

Bei den Betonpreisen ist ein max. CO2 Wert von 80,00 €/t berücksichtigt ("Zulagen" Punkt 4)

Weitere Sondersorten z.B. Mörtel, Schwerbeton, Quellbeton oder Beton mit besonderen Eigenschaften (z.B. farbiger Beton) fragen Sie bitte an.

Platz für Ihre Notizen:

Grund-Preisliste 2023

Zulagen und Sonderleistungen

Zulagen und Sonderleistungen			
1. Zusatzmittel			
Fließmittel	Fließmittel (FM)	je Konsistenzklasse	€/m ³ 4,50
Verzögerer	Verzögerer bis 3 h (VZ)	je Stunde	€/m ³ 1,50
	Verzögerer über 3 h	je Stunde	€/m ³ 2,00
2. Zusatzstoffe und Mehrzement			
Fasern	Stahlfasern (Standardfaser)		€/kg auf Anfrage
	Glas- und Kunststofffasern		€/kg auf Anfrage
	Einmischkosten für bauseitig gelieferte Fasern		€/m ³ 4,00
Zement	Mehrzement		€/10 kg 5,00
	Reinzementzuschlag		€/m ³ 9,00
	Wechsel der Zementsorte auf Kundenwunsch		€/m ³ auf Anfrage
3. Zusatzleistungen			
Auslieferungszeiten	Lieferzeiten von 7:00 Uhr - 16:00 Uhr		€/m ³ inkl.
	Spätlieferung 16:00 - 19:00 Uhr, danach auf Anfrage		€/m ³ 10,00
	Sonnabend, Sonn- und Feiertags		€/m ³ auf Anfrage
Wartezeiten	5 Minuten je m ³ - darüber hinaus je 1/4 h		€/15 min 25,00
Kleinstmenge	Einzelabholungen < 1,0 cbm		€ Pauschale 5,00
Frachtausgleich	< 7,5 m ³ je fehlendem bis 7,5 m ³ , auch Restmengen		€/m ³ 20,00
Rohrentladung	Schüttrohreinsatz pro Tour		pauschal 25,00
	Fließmittel erforderlich zur Qualitätssicherung		€/m ³ 4,50
Soll- Istausdruck	Soll- Istvergleich Ausdruck auf dem Lieferschein		€/Liefersch. 2,00
Abholvergütung	bei Selbstabholung		€/m ³ 6,00
Restbetonentsorgung	Entsorgung von Rest-/ Rückbeton		€/m ³ 70,00
Lkw-Maut	Weiterberechnung der Mautkosten Grundlage 01.2023		€/m ³ inkl.
Ab- oder Umbestellen	< 24 Std. vor Liefertermin, bei Lieferbestellung > 50m ³		€/m ³ 30,00
Winterzuschläge	Wintersaisonzuschlag vom 01.12 bis 15.03		€/m ³ 6,50
	Heizuschlag bei Außentemperaturen von +5 C bis -3 °C		€/m ³ 12,00
	Heizuschlag bei Außentemperaturen unter -3 °C		€/m ³ auf Anfrage
Die Lieferbereitschaft unserer Werke bei extremen Witterungsverhältnissen (Kälte/Hitze) behalten wir uns vor			
4. Zulagen für Klimaschutz (CO₂ - Emissionsabgabe)			
CO ₂ Zulage je 1,00€/t CO ₂ Börsenwert ab dem Schwellenwert von 80,00 €/t CO ₂			€/m ³ 0,10
Grundlage der Beton-Listenpreise 2023 ist ein CO ₂ Börsenwert von max. 80,00 €/t. https://www.wallstreet-online.de/rohstoffe/kohlendioxid-preis Übersteigt der Durchschnittliche Börsenwert des vorherigen Quartals diesen Schwellenwert, so wird im laufenden Quartal die Zulage um 0,10 €/m ³ je 1,00 €/t CO ₂ Börsenwert über 80,00 €/t CO ₂ berechnet			
5. Hinweise und Grundlagen			
<p>Sollten sich Zement-, Zusatzstoff- oder Zusatzmittelpreise während eines laufenden Liefervertrages erhöhen, werden die Mehrkosten an den Auftraggeber weiterberechnet. Kostensteigerungen auf Grund gesetzlicher oder behördlicher Reglementierungen werden ab dem Datum der Einführung weiterberechnet.</p> <p>Sollten wir aufgrund von Engpässen in der Flugaschebelieferung zu Umstellungen der Betonsorten/Rezepturen gezwungen sein, so behalten wir uns vor die entstehenden Mehrkosten weiter zu berechnen.</p> <p>Bei steigenden Kosten für Diesel, Gas, Strom etc. behalten wir uns einen Energiezuschlag vor.</p> <p>Die Preisliste gilt für Unternehmen des Bauhauptgewerbes, alle Preise sind Nettopreise in €, zzgl. der zum Zeitpunkt der Lieferung geltenden MwSt. Es gelten die beiliegenden Geschäftsbedingungen für Transportbeton.</p>			

Grund-Preisliste 2023

Betonpumpentyp		bis VM 24	bis GVM 36	bis GVM 42	bis GVM 52
Förderleistungen					
An -und Abfahrt **	€/Einsatz	130,00	155,00	220,00	255,00
Mindestrechnungsbetrag *	€/pauschal	405,00	505,00	735,00	940,00
Förderleistung bis 15 m ³	€/pauschal	275,00	350,00	515,00	685,00
Förderleistung bis 30 m ³	€/pauschal	380,00	490,00	645,00	795,00
Förderleistung bis 100 m ³	€/m ³	13,50	15,25	20,50	24,00
Förderleistung bis 150 m ³	€/m ³	13,00	14,75	20,00	23,00
Förderleistung über 150 m ³	€/m ³	12,50	14,25	19,50	22,00

Mindestfördermenge	m ³ /Std.	15,00	15,00	20,00	25,00
Stundenmietpreis bei Unterschreitung der Mindestfördermenge (Zeitermittlung von Ankunft bis Abfahrt Einsatzort zzgl. der Rüstzeit) / Wartezeit	€/Std.	195,00	235,00	285,00	340,00

Kraftstoffzulage bei einem Netto-Dieselpreis im Monatsdurchschnitt des Vormonates zwischen 1,20 bis 1,60 €/l . Bei Dieselpreisen außerhalb dieser Preisspanne behalten wir uns eine Anpassung der Zulage vor.	pro m ³ 1,10 €
---	---------------------------

Sonderleistungen					
Standortwechsel auf der Baustelle	€/pauschal	70,00	80,00	115,00	135,00
Vergebliche An- und Abfahrt	€/pauschal	380,00	485,00	710,00	915,00
Abbestellung am disponiertem Einsatztag ***	€/pauschal	295,00	375,00	525,00	800,00
Abbestellung an einem Werktag vor dem disponiertem Einsatztag nach 15:00 Uhr ***	€/pauschal	200,00	245,00	345,00	460,00
Reinigungskostenanteil bei fehlender Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle	€/pauschal	180,00	190,00	210,00	230,00
Schwerlastgenehmigung mit Begleitfahrzeug	€/Einsatz	-	-	-	-
Zulage für Hallenpumpe	€/m ³	1,20	-	-	-
Zulagen für Faserbeton	€/m ³	1,85	1,85	1,85	1,85
Rohre / Schläuche je Einsatz	€/lfd. m	8,00	8,00	8,00	8,00
zusätzlicher An- und Abtransport Rohr- und Schlauchleitungen (Bei Bedarf größer 24 m)	€/Std.	115,00	115,00	115,00	115,00
Bei mehr als 24 m Leitung oder Schlauch (2. Maschinist)	€/Std.	78,00	78,00	78,00	78,00
Bögen für Rohrleitung	€/Bogen	5,00	5,00	5,00	5,00
Reduzierung	€/je Stk.	39,50	39,50	39,50	39,50
Zulage für Pumpeneinsätze Samstags ab 06:00 Uhr bis 13:00 Uhr	€/pauschal	175,00	175,00	175,00	175,00
Zulage für Pumpeneinsätze Werktags ab 18:00 Uhr bis 22:00 Uhr	€/pauschal	175,00	175,00	175,00	175,00

* inkl. An- und Abfahrt, zzgl. Sonderleistungen und Zuschläge
 zzgl. Nutzungspreis, Sonderleistungen und Zuschläge / *** Geschäftszeiten Disposition: 07:00 - 17:00 Uhr

**

Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen MwSt.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Vermietung von Betonpumpen und sonstigen Geräten (Betonfördergeräte) als auch die AGB für den Verkauf und die Lieferung von Transportbeton die Sie auf der Internetseite www.siemsen.de/transportbeton einsehen können.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preislisten ihre Gültigkeit.

Geschäftsführer: Peter Siemsen, Till Peter Siemsen, Nina Carolin Siemsen