

Werk Siegen



CO₂-REDUZIERUNG

Wir leisten unseren Beitrag



Nachhaltiges Wirken an unseren Standorten ist für uns eins der wichtigsten Themen, dem wir uns – auch im Hinblick auf die Ressourcenknappheit – jetzt und in der Zukunft widmen müssen.



Neue Spenner Herkules Produktlinie

Um Ihre Bauprojekte nachhaltiger und umweltfreundlicher zu gestalten und den CO₂-Footprint Ihres Vorhabens zu verbessern, haben wir eine neue Produktlinie entwickelt, die all unsere CO₂-armen Betonsorten umfasst. (ohne Transporte, etc. – nur Ausgangsstoffe)

Spenner Herkules Ampelsystem

Ab 2022 weisen wir in unseren Preislisten die CO₂-Gehalte unserer Betone innerhalb der Festigkeitsklassen in Form eines Ampel-Systems aus – Benchmarks in kg CO₂/m³ sind:

C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
140	165	194	213	237	261	286	299	312	325

Spenner Herkules EPDs

Neben unserem Ampelsystem arbeiten wir daran unsere Betonsorten mit zertifizierten EPDs auszustatten. Gerne berechnen wir für Sie auch einzelne Betonsorten und erstellen eine EPD für genau die Betonsorte, die Sie benötigen.

Spenner Herkules Carbonatisierung

CO₂-Anrechnung durch Carbonatisierung des Betons ist eine weitere Möglichkeit, den CO₂-Footprint Ihrer Bauten zu verbessen. Gerne berechnen wir für Ihre Bauwerke die potentielle CO₂-Aufnahme bei vollständiger Carbonatisierung des Betons.

Spenner Herkules 2024 – Werk Siegen

Sperifier Herkules 2024 – V	Festigkeitsklassen		rn (mm)	Festigkeitsentwicklung	ig	· (Tage)	vehrt)	XC (Karbonatisierung)	oride)	XF (Frostwiderstand)	XA (chem. Angriff)	schleiß)	XS (Meerwasser)		Herkules Rezeptur Nr.*	otprint	°c
	Festigke	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Festigke	pumpfähig	Prüfalter (Tage)	X (unbewehrt)	XC (Karl	XD (Chloride)	XF (Fros	XA (che	XM (Verschleiß)	XS (Mee	MU	Herkules	CO2-Footprint	Preis €/m³
	8/10	C1	22	М		28	0								11 017 8500		161,00€
	12/15	C1	22	М		28	0								12 017 8700		162,00€
	16/20	C1	22	M		28	0								13 017 8600		164,00 €
	20/25	C1	22	М		28	0								14 017 8500		165,00 €
Grüng Conton Channas Harlada	25/30	F3	22	М	X	28		4		1	1			X	15 337 8610		170,00 €
Grüne Sorten Spenner Herkules	30/37	F3	22	M	X	28		4	1	1	1	1	1	х	16 537 8610		174,00 €
	35/45	F3	22	М	X	28		4	3	3	3**			X	17 837 8616		180,00 €
	40/50	F3	22	S	X	28		4	3	3	3**	3*	3	X	18 737 4636		185,00 €
	C45/55	Auf Anfrage															
	C50/60										Α	uf An	frage	9			

Die CO₂-Emission kann auf 0,0 kg CO₂/m³ Beton durch Ausgleichsmaßnahmen reduziert werden. Sollten Sie Interesse haben, sprechen Sie uns gerne an.





## Brid	Anwendungsbereiche	Festigkeitsklassen	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Festigkeitsentwicklung	pumpfähig	Prüfalter (Tage)	X (unbewehrt)	XC (Karbonatisierung)	XD (Chloride)	XF (Frostwiderstand)	XA (chem. Angriff)	XM (Verschleiß)	XS (Meerwasser)	WU	Herkules Rezeptur Nr.*	CO2-Footprint	Preis €/m³
16/20		8/10	C1	22	М		28	0								11 017 8500		161,00€
20/25	unbewehrte, erdfeuchte Betone (Straßenbau,	12/15	C1	22	М		28	0								12 017 8700		162,00€
Marche Bauteile in Regelkonsistenz (z.B. 8/10 F3 22 M 28 0	Gala-Bau, Verfüllungen etc.)	16/20	C1	22	М		28	0								13 017 8600		164,00€
Sauberkeitsschichten 12/15 F3 22 M 28 0 12 037 8700 164,00 €		20/25	C1	22	М		28	0								14 017 8500		165,00€
Aufpreise: K\(\text{ornung}\) 0-16 4,00 \(\xi\)/m² K\(\text{ornung}\) 0-8 8,00 \(\xi\)/m² Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 \(\xi\)/m² mittel auf schnell 6,00 \(\xi\)/m² bewehrte Innenbauteile	unbewehrte Bauteile in Regelkonsistenz (z.B.	8/10	F3	22	М		28	0								11 037 8600		164,00€
16/20 F3 22 M X 28 2 13 137 8210 165,00 €	Sauberkeitsschichten)	12/15	F3	22	М		28	0								12 037 8700		164,00€
20/25 F3 22 M X 28 3	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /n	n³ F	estig	keits	entw	icklu	ng la	ingsa	am ai	uf mit	tel 3	,00€	m³ mittel auf so	hnell	6,00 € /m³
20/25 F3 22 M X 28 3	havrahuta lunanhavtaila	16/20	F3	22	М	Χ	28		2							13 137 8210		165,00€
bewehrte Außenbauteile 25/30 nach WU- F3 22 M X 28 4 1 1 1 1 1 X 15 337 8612 173,00 €	bewerine inheribatione	20/25	F3	22	М	Χ	28		3							14 237 8810		168,00€
Richtlinie No. No		25/30	F3	22	М	Χ	28		4		1	1			Χ	15 337 8610		170,00€
35/35 F3 22 M X 28 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			F3	22	М	Х	28		4		1	1			Х	15 337 8612		173,00€
40/50 F3 22 S X 28 4 3 3 3 ** 3* 3 X 18 737 4636 185,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 €/m³ mittel auf schnell 6,00 €/m³ 25/30 F4 22 M X 28 4 1 1 1 1	bewehrte Außenbauteile	30/37	F3	22	М	Χ	28		4	1	1	1	1	1	Χ	16 537 8610		174,00€
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 €/m³ mittel auf schnell 6,00 €/m³ 25/30		35/45	F3	22	М	Χ	28		4	3	3	3**			Χ	17 837 8616		180,00€
176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 € 176,00 €		40/50	F3	22	S	Χ	28		4	3	3	3**	3*	3	Χ	18 737 4636		185,00€
Transport Tra	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /n	n³ F	estig	keits	entw	icklu	ng la	ingsa	am a	uf mit	tel 3	,00 €	m³ mittel auf sc	hnell	6,00 € /m³
30/37 F4 22 M X 28 4 1 1 1 1 2 X 16 397 8090 179,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Bohrpfahlbeton nach DIN 1536 22 M X 28 4 1 1 1 X 85 357 8716 175,00 € 30/37 F5 22 M X 28 4 1 1 1 X 86 357 8534 179,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 €/m³ mittel auf schnell 6,00 €/m³ Beton mit Luftporenbildner 25/30 LP F2 22 M X 28 4 2 4 1 1 X 15 927 8040 176,00 € 30/37 LP F2 22 M X 28 4 2 4 3 3 3 3 X 16 987 8080 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Estigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 30/37 F2 22 M X 28 4 2 4 2 3 2 1 1 X 1 5 927 8040 176,00 € 30/37 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 1 7 727 8210 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Estigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Estigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³		25/30	F4	22	М	Χ	28		4		1	1			Χ	15 387 8034		176,00€
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Bohrpfahlbeton nach DIN 1536	Industriefußböden	25/30	F4	22	М	Χ	28		4		1	1			Χ	15 337 8013		178,00€
Bohrpfahlbeton nach DIN 1536 25/30 F5 22 M X 28 4 1 1 1 X 85 357 8716 30/37 F5 22 M X 28 4 1 1 1 X 86 357 8534 179,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 €/m³ mittel auf schnell 6,00 €/m³ Beton mit Luftporenbildner 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4 1 1 X 15 927 8040 30/37LP F2 22 M X 28 4 3 4 3 3 3 3 X 16 987 8080 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ExtV-Ing. Beton/FD-Beton 30/37 F2 22 M X 28 4 2 4		30/37	F4	22	М	Χ	28		4	1	1	1	2		Χ	16 397 8090		179,00€
Bohrpfahlbeton nach DIN 1536 30/37 F5 22 M X 28 357 8534 179,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 €/m³ mittel auf schnell 6,00 €/m³ Beton mit Luftporenbildner 25/30LP F2 22 M X 28 4 1 1 X 15 927 8040 176,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 3 2	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /n	n³ F	estig	keits	entw	icklu	ng m	ittel	auf s	chne	II 6,0	00 € /r	m³		
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel 3,00 €/m³ mittel auf schnell 6,00 €/m³ Beton mit Luftporenbildner 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4 1 1 X 15 927 8040 176,00 € 30/37LP F2 22 M X 28 4 3 4 3 3 3 X 16 987 8080 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 30/37 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 16 727 8211 175,00 € 30/37 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 17 727 8210 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Estrich chape Gewährleistung		25/30	F5	22	М	Χ	28		4		1	1			Χ	85 357 8716		175,00€
Beton mit Luftporenbildner 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4 1 1 X 15 927 8040 176,00 € 30/37LP F2 22 M X 28 4 3 4 3 3 3 X 16 987 8080 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4	Bonrpranibeton nach DIN 1536	30/37	F5	22	М	Χ	28		4		1	1			Χ	86 357 8534		179,00€
Beton mit Luftporenbildner 30/37LP F2 22 M X 28 4 3 4 3 3 3 X 16 987 8080 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4 X 15 927 8040 176,00 € 30/37 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 16 727 8211 175,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Estrich ohne Gowährleistung	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /n	n³ F	estig	jkeits	entw	icklu	ng la	ingsa	am aı	uf mit	tel 3	,00 €	m³ mittel auf sc	hnell	6,00 € /m³
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4		25/30LP	F2	22	М	Χ	28		4	2	4		1		Χ	15 927 8040		176,00€
ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 25/30LP F2 22 M X 28 4 2 4 2 4 X 15 927 8040 176,00 € 30/37 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 16 727 8211 175,00 € 35/45 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 17770 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ Estrich ohne Gewährleistung	Beton mit Luftporenbildner	30/37LP	F2	22	М	Χ	28		4	3	4	3	3	3	Χ	16 987 8080		177,00€
ZTV-Ing. Beton/FD-Beton 30/37 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 16 727 8211 175,00 € 35/45 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 17727 8210 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ TE20 C1 M Beton/FD-Beton Textilization M Beton/FD-Beton Textilization Textilizatio	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³																	
35/45 F2 22 M X 28 4 2 3 2 1 1 X 17 727 8210 177,00 € Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZE20 C1 M 60 000 7400 182,00 €		25/30LP	F2	22	М	Х	28		4	2	4				Х	15 927 8040		176,00€
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³ ZE20 C1 M 60 000 7400 182,00 € Estrich chap Gewährleistung	ZTV-Ing. Beton/FD-Beton	30/37	F2	22	М	Х	28		4	2	3	2	1	1	Χ	16 727 8211		175,00€
ZE20 C1 M 60 000 7400 182,00 €		35/45	F2	22	М	Χ	28		4	2	3	2	1	1	Х	17 727 8210		177,00€
Estrich ohne Gowährleistung	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ Körnung 0-8 8,00 €/m³ Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³																
Estrich ohne Gewährleistung		ZE20 C	1		М											60 000 7400		182,00€
ZE30 C1 M	Estrich ohne Gewährleistung	ZE30 C	1		М											62 000 5700		179,00€
Kanalfüllmasse M 96 060 3700 173,00 €		Kanalfüllma	sse		М											96 060 3700		173,00 €

^{*}Je nach Lieferwerk und Verfügbarkeit der Zementart ergeben sich unterschiedliche Rezepturnummern. (0=CEM II A-S 42,5 R / CEM II B-S 42,5 N 2=CEM III/A 42,5 N 3=CEM I 42,5 N 4 CEM I 42,5 R 9 CEM III/52,5 N **XA3 erfordert zusätzlichen Schutzanstrich (Bei Sulfatangriff >1.500 mg/l nur mit aufpreispflichtigen SR-Zementen). XM2 erfordert eine Oberflächenbehandlung | XM3 erfordert eine Hartstoffschicht nach DIN 1100.

Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ | Körnung 0-8 8,00 €/m³ | Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell 6,00 €/m³

Alle genannten Betonsortennummern beziehen sich auf gebrochenem Material (Splitt). Der Einsatz von Rundkorn ist aufpreispflichtig.





	Hochfester Beton								
	Farbbeton								
	Leicht-/Schwerbeton								
Spezialbetone	Splittbeton	Preis auf Anfrage							
	Leicht-/Selbstverdichtender Beton								
	Quellbeton								
	usw.								
Weitere Informationen	Besc	hreibung							
Liefertermine	Die Liefertermine für die einzelnen Betoniervorgänge werden vom Käufer bei mehr als 100 m³ spätestens 48 Stunden vor Lieferung angegeben.								
	Auch mündlich erteilte Lieferaufträge sind bindend. Die Lieferung erfolgt vorbehaltlich der Lieferfähigkeit des Transportbetonwerkes.								
	Unsere normale Lieferzeit liegt montags bis freitags zwischen 7:00 und 17:00. Anlieferungen wochentags ab 17:00 bis 22:00 und samstags von 7:00 bis 12:00 sind auf Anfrage und gesonderter Vereinbarung möglich. Lieferungen außerhalb der vorgenannten Zeiten bedürfen ebenfalls einer gesonderten Anfrage und Vereinbarung.								
Lieferzeit	Für Samstagslieferungen zwischen 7:00 bis 12:00 Uhr	wird ein Samstagszuschlag von 6,00€/m³ berechnet.							
	In der Zeit zwischen dem 27. Dezember und dem 06. Januar sind unsere Werke geschlossen. Lieferungen erfolgen in dieser Zeit nur nach gesonderter Vereinbarung.								
	Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen (w	ww.spenner-herkules.de/agb)							
Gewährleistung	Unsere Fahrer sind nicht berechtigt, die auf dem Lieferschein angegebene Konsistenz durch Wasserzugabe zu verändern. Sollte nach Anweisung der Baustelle dem Beton zusätzlich Wasser beigegeben werden, so muss dies auf dem Lieferschein vermerkt werden.								
	In diesem Fall erlischt automatisch unsere Gewährleistung.								
Rezyklierte Gesteinskörnung (bedingt verfügbar)	Listenpreis + 8,00 €/m³								
Fremdüberwachung	Der von uns hergestellte und gelieferte Beton wird von "Beton Consult" nach DIN EN 206-1 und nach DIN 1045-2 überwacht.								





Sonderleistungen	Beschreibung										
	Bestellparameter										
Bestellungen mit Restmengen	Bei Bestellungen mit Restmengen darf die Restmenge 7,5 m³ (ein Fahrzeug), bzw. max. 10 % der vorbestellten Menge nicht überschreiten. Ist bei Festmengenbestellung eine Nachlieferung erforderlich, behalten wir uns vor diese zu verweigern. Bei Nachlieferungen kleiner 7,5 m³ fällt ein Mindermengenzuschlag an.										
Mindermenge	Unsere Preise verstehen sich für 1 m³ verdichteten Beton frei gut erreichbarer Baustelle bei Abnahme von mindestens 7,5 m³ je Abruf. Bei geringeren Mengen wird ein Mindermengenaufschlag von 22,00 € je fehlendem m³ berechnet.										
Um- und Abbestellungen	Bei Um- und Abbestellungen am Tag der Lieferung berechnen wir bei Betonmengen > 15 m³ je m³ 20,00 €.										
	Produkteigenschaften										
Determination	Betonverzögerer VZ bis 3,0 Stunden wird mit 3,50 €/m³ berechnet.										
Betonzusatzmittel	Fließmittel FM wird mit 6,00 €/m³ berechnet.										
Konsistenzerhöhung	Konsistenzerhöhung je Konsistenzklasse durch Fließmittelzugabe wird mit 5,00 €/m³ berechnet.										
Kühlen vom Beton / Betontemperatur	Wir verfügen nicht über die Möglichkeit, den Beton zu kühlen. Sollte die Betonfrischtemperatur die den Regelwerken zu entnehmende max. zulässige Temperatur überschreiten, sind wir von der Leistungspflicht befreit bzw. berechtigt die Lieferung zu verschieben.										
Warmbeton (nur nach Verfügbarkeit von Energie)	Sobald das Heizen zum Erreichen der Mindestbetontemperatur entsprechend der DIN EN 206-1 erforderlich ist, berechnen										
	Lieferung										
Expresszuschlag	Für kurzfristige Bestellungen am Liefertag berechnen wir zusätzlich 15,00 €/m³, vorbehaltlich der Lieferfähigkeit.										
Lieferscheine	Für Lieferscheine mit Ausdruck der Soll-Ist-Werte gem. ZTV-ING berechnen wir ihnen einen Zuschlag von 5,00 €/m³. Bei nachträglichen Lieferscheinanforderungen stellen wir 10,00 € je Lieferschein in Rechnung.										
Lieferverzögerungen	Im Tagesgeschäft kann es immer wieder zu unvorhergesehenen Ereignissen kommen. Daher sind die von unseren Disponenten genannten Liefertermine und -zeiten unverbindlich und stellen lediglich Richtwerte dar.										
Restbetonbeseitigung	Für Abtransporte und Beseitigung vereinbarungsgemäß zur Baustelle gelieferter, aber nicht abgenommener Betonmengen berechnen wir die anfallenden Entsorgungskosten nach Aufwand, jedoch mindestens 100,00 €/m³.										
	Entladung										
Entladung mit Rohr	Bei einer Entladung mit Rohr berechnen wir 8,50 €/m³. Evtl. anfallende Kosten für Fließmittel berechnen wir gesondert nach Aufwand.										
Entladung und Wartezeit	Unsere Fahrzeuge sind bei Ankunft auf der Baustelle sofort zu entladen. Die zulässige Entladezeit beträgt 5 Minuten/m³. Bei Überschreitung dieser Zeit berechnen wir die uns daraus entstehenden Kosten nach Aufwand, mindestens jedoch mit 30,00 € je angefangene 15 Minuten und Fahrzeug.										
Mischkosten	Für das bauseitige Untermischen rezepturfremder Stoffe durch den Abnehmer des Betons berechnen wir 6,00 €/m³.										
	Sonstiges										
Gesetzlicher Mautzuschlag	Der gesetzlicher Mautzuschlag beträgt 3,70 €/m³.										
Gleitklausel	Sollten sich im Bereich Rohstoffe (Zement, Sand- und Kies, Zusatzmittel etc.), LKW-Maut und sonstige behördliche Reglementierungen Veränderungen ergeben, behalten wir uns vor diese Kosten an Sie weiterzugeben.										
CO₂-Zuschlag	Aufgrund der enorm gestiegenen CO ₂ Kosten des Zements erheben wir aktuell einen CO ₂ -Zuschlag i. H. v. 4,70 €/m³. Dieser basiert auf einem CO ₂ -Zertifikatspreis von max. 80,00 €(netto)/Tonne. Sofern zwischen dem Datum unseres Angebots und dem vereinbarten Liefertermin mehr als sechs (6) Wochen liegen, unterliegen die oben genannten Preise folgender Preisanpassung: Sofern sich der CO ₂ -Zertifikatspreis erhöht, so beträgt der Aufpreis je angefangenen 10,00 € (netto) Zertifikatspreissteigerung 1,60 €(netto)/m³. Maßgeblich für die Berechnung ist der durchschnittliche CO ₂ -Zertifikatspreis im Monat vor dem Datum des Angebots im Vergleich zum durchschnittlichen CO ₂ -Zertifikatspreis in dem Monat, der der vereinbarten Lieferung vorgeht.										
Diesel-/Energiekostenzuschlag	Preisbasis unserer Betonpreise ist ein Dieselpreis bis zur Höhe von 1,69 €(brutto)/Liter. Bei einem Dieselpreis von 1,70 €(brutto)/Liter bis zu einem Preis von 2,20 €(brutto)/Liter erheben wir einen Dieselzuschlag von 2,50 €(m³. Jede Dieselpreissteigerung um weitere 0,50 €(brutto)/Liter führt zu einer Erhöhung des Zuschlags um weitere 2,50 €(brutto)/m³. Maßgeblich für die Berechnung des Dieselpreises ist der durchschnittliche Shell Tankstellenpreis (https://www.shell.de/mobilitaet/tanken/shell-kraftstoffe-und-adblue/shell-kraftstoffpreise.html im Monat vor der Lieferung.										
Laborleistungen	Für das Herstellen von Probekörpern einschl. Konsistenz- und Rohdichtebestimmung, Lagerung in der Prüfstelle, Abdrücken und Ausfertigen eines Prüfzeugnisses je Satz (3 Würfel), Sorte und Herstellung werden 250,00 € berechnet. Für das Herstellen von Probekörpern auf Wasserundurchlässigkeit, einschl. Lagerung in der Prüfstelle, Prüfung und Ausfertigen eines Prüfzeugnisses je Satz (3 Wasserdruckplatten) werden 390,00 € berechnet. Eignungsversuche, Laborwagen (je km) und die Lohnstunden unserer Mitarbeiter werden nach Aufwand berechnet.										