

# PREISLISTE

Werk Dortmund

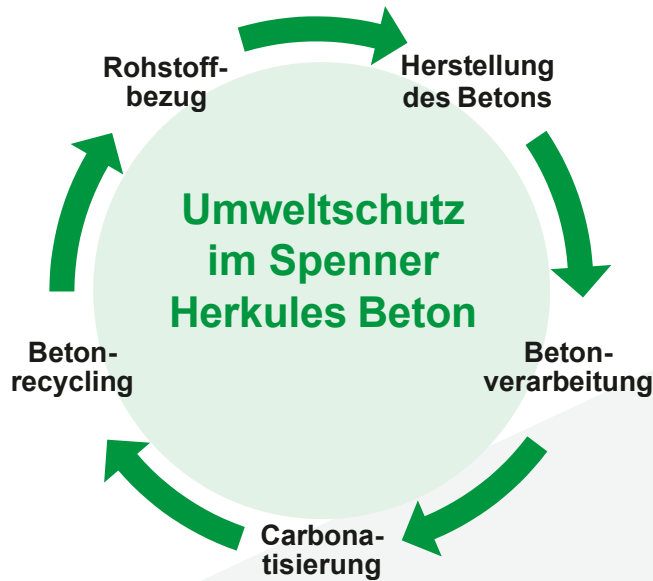
2023

# CO<sub>2</sub>-REDUZIERUNG

Wir leisten unseren Beitrag

**spenner**  
herkules

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 CO<sub>2</sub>-Footprint Ihres Vorhabens zu verbessern, haben wir eine neue Produktlinie entwickelt, die all unsere CO<sub>2</sub>-armen Betonsorten umfasst. (ohne Transporte, etc. – nur Ausgangsstoffe)

## ► Spenner Herkules Ampelsystem

Ab 2022 weisen wir in unseren Preislisten die CO<sub>2</sub>-Gehalte unserer Betone innerhalb der Festigkeitsklassen in Form eines Ampel-Systems aus – Benchmarks in kg CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> 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

CO<sub>2</sub>-Anrechnung durch Carbonatisierung des Betons ist eine weitere Möglichkeit, den CO<sub>2</sub>-Footprint Ihrer Bauten zu verbessern. Gerne berechnen wir für Ihre Bauwerke die potentielle CO<sub>2</sub>-Aufnahme bei vollständiger Carbonatisierung des Betons.

# PREISLISTE

## Spenner Herkules 2023 – Werk Dortmund

	Festigkeitsklassen	Konsistenz	Größtkorn (mm)	Festigkeitsentwicklung	pumpfähig	Prüfalter (Tage)	X (unbewehrt)	XC (Karbonatisierung)	XD (Chloride)	XF (Frostwiderstand)	XA (chem. Angriff)	XIM (Verschleiß)	XS (Meerwasser)	WU	Herkules Rezeptur Nr. *	CO <sub>2</sub> -Footprint	Preis €/m <sup>3</sup>
Grüne Sorten Spenner Herkules	C8/10	C1	22	SL		28	0								11 017 2400		139,50 €
	C12/15	C1	22	SL		28	0								12 017 2500		142,50 €
	C16/20	C1	22	L		28	0								13 017 2500		143,10 €
	C20/25	C1	22	L		28	0								14 017 2400		143,50 €
	C25/30	F3	22	L	x	28		4		1	1			x	15 337 2510		150,00 €
	C30/37	F3	22	M	x	28		4	1	1	1	2*	1	x	16 537 2431		154,00 €
	C35/45	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**	3*	3	x	17 837 2631		161,40 €
	C40/50	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	18 837 9535		167,90 €
	C45/55	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	19 837 9536		170,80 €
	C50/60	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	20 837 9830		176,80€

Die CO<sub>2</sub>-Emission kann auf 0,0 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> Beton durch Ausgleichsmaßnahmen reduziert werden. Sollten Sie Interesse haben, sprechen Sie uns gerne an.

# PREISLISTE

Spenner Herkules 2023 – Werk Dortmund

# Spenner herkules

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.*	CO <sub>2</sub> -Footprint	Preis €/m <sup>3</sup>
unbewehrte, erdfeuchte Betone (Straßenbau, Gala-Bau, Verfüllungen etc.)	8/10	C1	22	SL		28	0								11 017 2400		139,50 €
	12/15	C1	22	SL		28	0								12 017 2500		142,50 €
	16/20	C1	22	L		28	0								13 017 2500		143,10 €
	20/25	C1	22	L		28	0								14 017 2400		143,50 €
unbewehrte Bauteile in Regelkonsistenz (z.B. Sauberkeitsschichten)	8/10	F3	22	SL		28	0								11 037 2500		142,90 €
	12/15	F3	22	SL		28	0								12 037 2500		143,50 €
	12/15	F3	22	SL	x	28	0								12 037 2913		145,50 €
<b>Aufpreise:</b> Körnung 0-16 <b>4,00 €/m<sup>3</sup></b>   Körnung 0-8 <b>8,00 €/m<sup>3</sup></b>   Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel <b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>   mittel auf schnell <b>6,00 €/m<sup>3</sup></b>																	
bewehrte Innenbauteile	16/20	F3	22	L	x	28		2							13 137 2310		146,10 €
	20/25	F3	22	L	x	28		3							14 237 2410		147,00 €
bewehrte Außenbauteile	25/30	F3	22	L	x	28		4		1	1			x	15 337 2510		150,00 €
	25/30 nach WU-Richtlinie	F3	22	L	x	28		4		1	1			x	15 337 2713		153,00 €
	30/37	F3	22	M	x	28		4	1	1	1	2*	1	x	16 537 2431		154,00 €
	35/45	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**	3*	3	x	17 837 2631		161,40 €
	40/50	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	18 837 9535		167,90 €
	45/55	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	19 837 9536		170,80 €
	50/60	F3	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	20 837 9830		176,80 €
<b>Aufpreise:</b> Körnung 0-16 <b>4,00 €/m<sup>3</sup></b>   Körnung 0-8 <b>8,00 €/m<sup>3</sup></b>   Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel <b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>   mittel auf schnell <b>6,00 €/m<sup>3</sup></b>																	
Industriefußböden	25/30	F2	22	M	x	28		4		1	1	3*		x	15 327 2005		150,30 €
	25/30	F4	22	M	x	28		4		1	1	3*		x	15 347 2037		155,30 €
	30/37	F4	22	M	x	28		4	1	1	1	3*		x	16 547 2037		158,30 €
	35/45	F4	22	M	x	28		4	3	3	3**	3*		x	17 847 9099		165,20 €
<b>Aufpreise:</b> Körnung 0-16 <b>4,00 €/m<sup>3</sup></b>   Körnung 0-8 <b>8,00 €/m<sup>3</sup></b>   Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell <b>6,00 €/m<sup>3</sup></b>																	
Bohrpfahlbeton nach DIN 1536	20/25	F5	22	L	x	28		3							84 257 2910		154,00 €
	25/30	F4	22	L	x	28		4		1	1			x	85 347 2911		150,50 €
	25/30	F5	22	L	x	28		4		1	1			x	85 357 2914		155,50 €
	30/37	F4	22	L	x	28		4	1	1	1			x	86 347 2815		156,10 €
	30/37	F5	22	L	x	28		4	1	1	1			x	86 357 2534		161,10 €
	30/37	F5	22	M	x	28		4	2	3	3		2	x	86 757 2618		162,60 €
	35/45	F5	22	M	x	28		4	3	3	3**		3	x	87 857 2619		163,30 €
<b>Aufpreise:</b> Körnung 0-16 <b>4,00 €/m<sup>3</sup></b>   Körnung 0-8 <b>8,00 €/m<sup>3</sup></b>   Festigkeitsentwicklung langsam auf mittel <b>3,00 €/m<sup>3</sup></b>   mittel auf schnell <b>6,00 €/m<sup>3</sup></b>																	
Beton mit Luftporenbildner	25/30 LP	F2	22	M	x	28		4	2	4	2	1	2	x	15 627 (3/9)042		157,80 €
	30/37 LP	F2	22	M	x	28		4	3	4	3	3*	3	x	16 927 (3/9)069		161,90 €
<b>Aufpreise:</b> Körnung 0-16 <b>4,00 €/m<sup>3</sup></b>   Körnung 0-8 <b>8,00 €/m<sup>3</sup></b>   Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell <b>6,00 €/m<sup>3</sup></b>																	
ZTV-Ing. Beton/FD-Beton	25/30 LP	F2	22	M	x	28		4	3	4	2	1	2	x	15 627 (3/9)042		157,80 €
	30/37	F2	22	L	x	28		4	2	3	2	2*	1	x	16 727 2535		155,20 €
	30/37	F3	22	L	x	28		4	2	3	2	2*	1	x	16 737 2535		160,20 €

**Aufpreise:** Körnung 0-16 **4,00 €/m<sup>3</sup>** | Körnung 0-8 **8,00 €/m<sup>3</sup>** | Festigkeitsentwicklung mittel auf schnell **6,00 €/m<sup>3</sup>**

\*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 II B-S 52,5 N / CEM I 42,5 N 4=CEM I 42,5 R 9=CEM III/A52,5 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. Alle genannten Betonsortennummern beziehen sich auf gebrochenes Material (Splitt). Der Einsatz von Rundkorn ist aufpreispflichtig.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Preise gelten in Euro zzgl. der gültigen Mehrwertsteuer zahlbar sofort ohne Skontoabzug. Lieferungen erfolgen grundsätzlich gemäß unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Beton/Baustoffen.

■ CO<sub>2</sub> bis 60 % unterschritten || ■ CO<sub>2</sub> bis 50 % unterschritten || ■ CO<sub>2</sub> bis 40 % unterschritten || ■ CO<sub>2</sub> bis 30% unterschritten

Mörtel und Sonderbaustoffe	Sorten Nr.	Körnung	Beschreibung	Preis/m <sup>3</sup>
Estrich und Sondermischungen nur zur Abholung in unseren Werken  Weitere Sondermischungen nach Anfrage	60 001 2000 ZE12	0-2 mm	Sandmischung, langsame Festigkeitsentwicklung	166,90 €
	61 001 2000 ZE20	0-8 mm	Estrichmischung, langsame Festigkeitsentwicklung	162,60 €
	62 001 2000 ZE30	0-8 mm	Estrichmischung, langsame Festigkeitsentwicklung	166,90 €

**Aufpreise:** mittlere Festigkeitsentwicklung 3,00 €/m<sup>3</sup> | schnelle Festigkeitsentwicklung 6,00 €/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereiche	Menge	Herkules Rezeptur Nr.*	Preis/m <sup>3</sup>
Einkornbeton/Sondermischung	50 kg Zement	91 013 2000	135,00 €
	120 kg Zement	91 013 2007	139,50 €
	200 kg Zement	91 013 2009	144,00 €

**Aufpreise:** Körnung 0-16 4,00 €/m<sup>3</sup> | Körnung 0-8 8,00 €/m<sup>3</sup> | Einsatz von CEM I oder CEM II A-S/B-S Zement 3,00 €/m<sup>3</sup>

Spezialbetone	Hochfester Beton	Preis auf Anfrage
	Farbbeton	
	Leicht-/Schwerbeton	
	Splittbeton	
	Leicht-/Selbstverdichtender Beton	
	Quellbeton	
	usw.	

Weitere Informationen	Beschreibung
Liefertermine	Die Liefertermine für die einzelnen Betonvorgänge werden vom Käufer bei mehr als 100 m <sup>3</sup> spätestens 48 Stunden vor Lieferung angegeben.  Auch mündlich vereinbarte Lieferzeiten sind verbindlich. Die Lieferung erfolgt vorbehaltlich der Lieferfähigkeit des Transportbetonwerkes.
Lieferzeit	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.  In der Zeit zwischen dem 27. Dezember und dem 06. Januar sind unsere Werke geschlossen. Lieferungen erfolgen in dieser Zeit nur nach gesonderter Vereinbarung.
Gewährleistung	Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Beton/Baustoffen.  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 €/m <sup>3</sup>
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
<b>Bestellparameter</b>	
<b>Bestellungen mit Restmengen</b>	Bei Bestellungen mit Restmengen darf die Restmenge 7,5 m <sup>3</sup> (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 m <sup>3</sup> fällt ein Mindermengenzuschlag an.
<b>Mindermenge</b>	Unsere Preise verstehen sich für 1 m <sup>3</sup> verdichteten Beton frei gut erreichbarer Baustelle bei Abnahme von mindestens 7,5 m <sup>3</sup> je Abruf. Bei geringeren Mengen wird ein Mindermengenaufschlag von 22,00 € je fehlendem m <sup>3</sup> berechnet.
<b>Um- und Abbestellungen</b>	Bei Um- und Abbestellungen innerhalb von 24 Stunden vor geplanter Lieferung berechnen wir 22,00 €/m <sup>3</sup> .
<b>Produkteigenschaften</b>	
<b>Betonzusatzmittel</b>	Betonverzögerer VZ bis 3,0 Stunden wird mit 5,00 €/m <sup>3</sup> berechnet.
	Fließmittel FM wird mit 5,00 €/m <sup>3</sup> berechnet.
<b>Konsistenzhöhung</b>	Konsistenzhöhung je Konsistenzklasse durch Fließmittelzugabe wird mit 5,00 €/m <sup>3</sup> berechnet.
<b>Kühlen vom Beton / Betontemperatur</b>	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.
<b>Warmbeton (nur nach Verfügbarkeit von Energie)</b>	Warmbeton je nach Außentemperatur (0 Grad Celsius und kälter, gemessen in unserem Lieferwerk) entsprechend der DIN EN 206-1 berechnen wir mit 20,00 €/m <sup>3</sup> Aufschlag. Erforderliches Heizen des Betons Bedarf keiner vorherigen Zustimmung des AG. Bei anhaltenden Frostperioden < 0 Grad behalten wir uns vor die Produktion einzustellen und sind berechtigt die Lieferung zu verweigern, bzw. zu verschieben, unabhängig vom Angebot der Warmbetonherstellung.
<b>Lieferung</b>	
<b>Expresszuschlag</b>	Für kurzfristige Bestellungen am Liefertag berechnen wir zusätzlich 9,00 €/m <sup>3</sup> , vorbehaltlich der Lieferfähigkeit.
<b>Lieferscheine</b>	Für Lieferscheine mit Ausdruck der Soll-Ist-Werte gem. ZTV-ING berechnen wir ihnen einen Zuschlag von 2,00 €/m <sup>3</sup> . Bei nachträglichen Lieferscheinanforderungen stellen wir 9,00 € je Lieferschein in Rechnung.
<b>Lieferverzögerungen</b>	Aufgrund zunehmender Verkehrsdichte, können Lieferverzögerungen am gleichen Tag um bis zu einer Stunde auftreten. Innerhalb dieser Stunde werden Wartezeiten nicht anerkannt.
<b>Restbetonbeseitigung</b>	Für Abtransporte und Beseitigung vereinbarungsgemäß zur Baustelle gelieferter, aber nicht abgenommener Betonmengen, berechnen wir die anfallenden Entsorgungskosten nach Aufwand, jedoch mindestens 100,00 €/m <sup>3</sup> .
<b>Entladung</b>	
<b>Entladung mit Rohr</b>	Bei einer Entladung mit Rohr berechnen wir 5,00 €/m <sup>3</sup> . Evtl. anfallende Kosten für Fließmittel berechnen wir gesondert nach Aufwand.
<b>Entladung und Wartezeit</b>	Unsere Fahrzeuge sind bei Ankunft auf der Baustelle sofort zu entladen. Die zulässige Entladezeit beträgt 5 Minuten/m <sup>3</sup> . Bei Überschreitung dieser Zeit berechnen wir die uns daraus entstehenden Kosten nach Aufwand, mindestens jedoch mit 20,00 € je angefangene 10 Minuten und Fahrzeug.
<b>Mischkosten</b>	Für das bauseitige Untermischen rezepturfremder Stoffe durch den Abnehmer des Betons berechnen wir 5,00 €/m <sup>3</sup> .
<b>Sonstiges</b>	
<b>Gesetzlicher Mautzuschlag</b>	Der gesetzlicher Mautzuschlag beträgt 2,50 €/m <sup>3</sup> .
<b>Gleitklausel</b>	Sollten sich im Bereich Rohstoffe (Zement, Sand- und Kies, Zusatzmittel etc.), LKW-Maut und sonstige behördliche Reglementierungen Veränderungen ergeben, behalten wir uns vor diese an Sie weiterzugeben.
<b>CO<sub>2</sub>-Zuschlag</b>	Aufgrund der enorm gestiegenen CO <sub>2</sub> Kosten des Zements erheben wir aktuell einen CO <sub>2</sub> -Zuschlag i. H. v. 4,70 €/m <sup>3</sup> . Preisbasis ist ein CO <sub>2</sub> -Zertifikatspreis von bis zu 80,00 € je Tonne CO <sub>2</sub> . Sollte der CO <sub>2</sub> -Zertifikatspreis weiter steigen, so beträgt der Aufpreis je 10,00 € Zertifikatspreissteigerung weitere 1,60 €/m <sup>3</sup> .
<b>Diesel-/Energiekostenzuschlag</b>	Preisbasis unserer Betonpreise ist ein Dieselpreis (brutto) bis zur Höhe von 1,69 €/Liter. Bei einem Dieselpreis von 1,70 €/Liter bis zu einem Preis von 2,20 €/Liter erheben wir einen Dieselpreiszuschlag von 2,50 €/m <sup>3</sup> . Jede Dieselpreissteigerung um weitere 0,50 €/Liter führt zu einer Erhöhung des Zuschlags um weitere 2,50 €/m <sup>3</sup> . Bezugsgröße ist der Shell Tankstellenpreis: <a href="https://www.shell.de/mobilitaet/tanken/shell-kraftstoffe-und-adblue/shell-kraftstoffpreise.html">https://www.shell.de/mobilitaet/tanken/shell-kraftstoffe-und-adblue/shell-kraftstoffpreise.html</a> . Maßgeblich ist der Index des Vormonats.
<b>Laborleistungen</b>	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 200,00 € berechnet.
	Für das Herstellen von Probekörpern auf Wasserundurchlässigkeit, einschl. Lagerung in der Prüfstelle, Prüfung und Ausfertigen eines Prüfzeugnisses je Satz (3 Wasserdruckplatten) werden 350,00 € berechnet.
	Eignungsversuche werden nach Aufwand berechnet.
	Der Laborwagen wird je km nach Aufwand berechnet.
	Die Lohnstunde wird nach Aufwand berechnet.