

Werke Essen und Duisburg



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 Essen und Duisburg

openine i lerkules 2027 – V	VOIN ECCO		~		aio	Du	יטי										
	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
	C8/10	C1	32	SL		28	0								11 013 2000		139,50 €
	C12/15	C1	32	SL		28	0								12 013 2000		142,50 €
	C16/20	C1	32	L		28	0								13 013 2000		143,10 €
	C20/25	C1	32	L		28	0								14 013 2000		143,50 €
Grüne Sorten Spenner Herkules	C25/30	F4	32	L	x	28		4		1	1			x	85 343 2911		150,50 €
Grane Soften Openner Herkales	C30/37	F3	32	М	x	28		4	1	1	1	2*	1	x	16 533 2031		154,00 €
	C35/45	F3	32	М	x	28		4	3	3	3**	3*	3	x	17 833 2031		161,40€
	C40/50	F3	32	М	x	28		4	3	3	3**		3	x	18 833 9535		167,90 €
	C45/55	F3	32	М	x	28		4	3	3	3**		3	x	19 833 9536		170,80 €
	C50/60	F3	32	М	x	28		4	3	3	3**		3	x	20 833 9830		176,80 €

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

Spenner Herkules 2024 – Werk Essen und Duisburg

spenner herkules

openner rierkules 2024 – W	CIN ESSCIT	uı	10 1	<i>-</i> u	OD.	ωıç	1										
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
	8/10	C1	32	SL		28	0								11 013 2000		139,50€
unbewehrte, erdfeuchte Betone (Straßenbau,	12/15	C1	32	SL		28	0								12 013 2000		142,50 €
Gala-Bau, Verfüllungen etc.)	16/20	C1	32	L		28	0								13 013 2000		143,10€
	20/25	C1	32	L		28	0								14 013 2000		143,50 €
	8/10	F3	32	SL		28	0								11 033 2000		142,90 €
unbewehrte Bauteile in Regelkonsistenz (z.B.	12/15	F3	32	SL		28	0								12 033 2000		143,50 €
Sauberkeitsschichten)	12/15	F3	32	SL	х	28	0								12 033 2606		145,50 €
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /r	n³ F	estiç	gkeits	entw	/icklu	ing la	angsa	am a	uf mi	ttel 3	,00 €	/m³ mittel auf sc	hnell	6,00 € /m³
	16/20	F3	32	L	х	28		2							13 133 2010		146,10€
bewehrte Innenbauteile	20/25	F3	32	L	х	28		3							14 233 2010		147,00€
	25/30	F3	32	L	х	28		4		1	1			х	15 333 2010		150,00€
	25/30 nach WU- Richtlinie	F3	32	L	х	28		4		1	1			х	15 333 2012		153,00 €
	30/37	F3	32	М	х	28		4	1	1	1	2*	1	х	16 533 2031		154,00 €
bewehrte Außenbauteile	35/45	F3	32	М	х	28		4	3	3	3**	3*	3	х	17 833 2031		161,40€
	40/50	F3	32	М	х	28		4	3	3	3**		3	х	18 833 9535		167,90 €
	45/55	F3	32	М	х	28		4	3	3	3**		3	х	19 833 9536		170,80€
	50/60	F3	32	М	х	28		4	3	3	3**		3	х	20 833 9830		176,80 €
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /r	n³ F	estiç	gkeits	entw	/icklu	ıng la	angsa	am a	uf mi	ttel 3	,00 €	/m³ mittel auf sc	hnell	6,00 € /m³
	25/30	F2	32	М	х	28		4		1	1	3*		х	15 323 2005		150,30€
	25/30	F4	32	М	х	28		4		1	1	3*		Х	15 343 2035		155,30 €
Industriefußböden	30/37	F4	32	М	х	28		4	1	1	1	3*		х	16 543 2037		158,30€
	35/45	F4	32	М	х	28		4	3	3	3**	3*		х	17 843 9099		165,20 €
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /r	n³ F	estiç	gkeits	entw	/icklu	ing n	nittel	auf s	chne	ell 6,0	00 € /r	n³		
	20/25	F5	32	L	х	28		3							84 253 2910		154,00€
	25/30	F4	32	L	х	28		4		1	1			х	85 343 2911		150,50€
	25/30	F5	32	L	х	28		4		1	1			Х	85 353 2911		155,50€
Bohrpfahlbeton nach DIN 1536	30/37	F4	32	L	х	28		4	1	1	1			х	86 343 2815		156,10€
	30/37	F5	32	L	х	28		4	1	1	1			х	86 353 2815		161,10€
	30/37	F5	32	М	Х	28		4	2	3	3		2	х	86 753 2815		162,60€
	35/45	F5	32	М	Х	28		4	3	3	3**		3	Х	87 853 2619		163,30€
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /r	n³ F	estiç	gkeits	entw	/icklu	ıng la	angs	am a	uf mi	ttel 3	,00 €	/m³ mittel auf sc	hnell	6,00 € /m³
Beton mit Luftporenbildner	25/30 LP	F2	32	М	х	28		4	2	4	2	1	2	х	15 623 (3/9)042		157,80€
Beton mit Luntporenbilarier	30/37 LP	F2	32	М	Х	28		4	3	4	3	3*	3	Х	16 923 (3/9)069		161,90€
Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €	/m³ Körnung 0-8	8,0	0 € /r	n³ F	estiç	gkeits	entw	/icklu	ıng n	nittel	auf s	chne	ell 6, 0	00 € /r	m³		
	25/30 LP	F2	32	М	х	28		4	3	4	2	1	2	х	15 623 (3/9)042		157,80€
ZTV-Ing. Beton/FD-Beton	30/37	F2	32	L	Х	28		4	2	3	2	2*	1	х	16 723 2035		155,20€
	30/37	F3	32	L	х	28		4	2	3	2	2*	1	х	16 733 2035		160,20 €
Aufpraise: Körnung 0.16.4.00 f/m³ Körnung 0.9.9.00 f/m³ Egytigkaitsontwicklung mittel auf cohnoll 6.00 f/m³																	

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

*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.

spenner herkules

Spenner Herkules 2024 – Werk Essen und Duisburg

Mörtel und Sonderbaustoffe	Sorten Nr.	Körnung	Beschreibung	Preis/m³
Estrich und Sondermischungen	60 001 2000 ZE12	0-2 mm	Sandmischung, langsame Festigkeitsentwicklung	166,90 €
nur zur Abholung in unseren Werken	61 001 2000 ZE20	0-8 mm	Estrichmischung, langsame Festigkeitsentwicklung	162,60 €
Weitere Sondermischungen auf Anfrage	62 001 2000 ZE30	0-8 mm	Estrichmischung, langsame Festigkeitsentwicklung	166,90 €

Aufpreise: mittlere Festigkeitsentwicklung 3,00 €/m³ | schnelle Festigkeitsentwicklung 6,00 €/m³

Anwendungsbereiche	Menge	Herkules Rezeptur Nr.*	Preis/m³
	50 kg Zement	91 013 2000	135,00 €
Einkornbeton/Sondermischung	120 kg Zement	91 013 2007	139,50 €
	200 kg Zement	91 013 2009	144,00 €

Aufpreise: Körnung 0-16 4,00 €/m³ | Körnung 0-8 8,00 €/m³ | Einsatz von CEM I oder CEM II A-S/B-S Zement 3,00 €/m³

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

Preis auf Anfrage

	usw.							
Weitere Informationen	Beschreibung							
Liefertermine	Die Liefertermine für die einzelnen Betoniervorgänge w 48 Stunden vor Lieferung angegeben. Auch mündlich erteilte Lieferaufträge sind bindend. Die Transportbetonwerkes.	,						
Lieferzeit	ischen 7:00 und 17:00. Anlieferungen wochentags ab 17:00 frage und gesonderter Vereinbarung möglich. Lieferungen einer gesonderten Anfrage und Vereinbarung.							
Gewährleistung	ww.spenner-herkules.de/agb) chein angegebene Konsistenz durch Wasserzugabe zu Beton zusätzlich Wasser beigegeben werden, so muss dies ung.							
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- überwacht.							

spenner herkules

Spenner Herkules 2024 – Werk Essen und Duisburg

Sonderleistungen	Beschreibung									
	Bestellparameter									
Bestellungen mit Restmengen	Bei Bestellungen mit Restmengen darf die Restmenge 7,5 m³ (ein Fahrzeug), bzw. max. 10 % der vorbestellten Menge nic überschreiten. Ist bei Festmengenbestellung eine Nachlieferung erforderlich, behalten wir uns vor diese zu verweigern. Be 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 innerhalb von 24 Stunden vor geplanter Lieferung berechnen wir 22,00 €/m³.									
	Produkteigenschaften									
Determination	Betonverzögerer VZ bis 3,0 Stunden wird mit 5,00 €/m³ berechnet.									
Betonzusatzmittel	Fließmittel FM wird mit 5,00 €/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 wir zusätzlich 20,00 €/m³. 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.									
	Lieferung									
Expresszuschlag	Für kurzfristige Bestellungen am Liefertag berechnen wir zusätzlich 9,00 €/m³, vorbehaltlich der Lieferfähigkeit.									
Lieferscheine	Für Lieferscheine mit Ausdruck der Soll-Ist-Werte gem. ZTV-ING berechnen wir ihnen einen Zuschlag von 2,00 €/m³. Bei nachträglichen Lieferscheinanforderungen stellen wir 9,00 € 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 5,00 €/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 20,00 € je angefangene 10 Minuten und Fahrzeug.									
Mischkosten	Für das bauseitige Untermischen rezepturfremder Stoffe durch den Abnehmer des Betons berechnen wir 5,00 €/m³.									
	Sonstiges									
Gesetzlicher Mautzuschlag	Der gesetzlicher Mautzuschlag beträgt 5,00 €/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 CO₂ Kosten des Zements erheben wir aktuell einen CO₂-Zuschlag i. H. v. 4,70 €/m³. Dieser basiert auf einem CO2-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 CO2-Zertifikatspreis erhöht, so beträgt der Aufpreis je angefangenen 10,00 € (netto) Zertifikatspreissteigerung 1,60 €(netto)/m³. Maßgeblich für die Berechnung ist der durchschnittliche CO2-Zertifikatspreis im Monat vor dem Datum des Angebots im Vergleich zum durchschnittlichen CO2-Zertifikatspreis in dem Monat, der der vereinbarten Lieferung vorgeht.									
Preisbasis unserer Betonpreise ist ein Dieselpreis bis zur Höhe von 1,69 €(brutto)/Liter. Bei einem Dieselpreis v €(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 € 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										
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 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.									