

# PREISLISTE

Werk Siegen



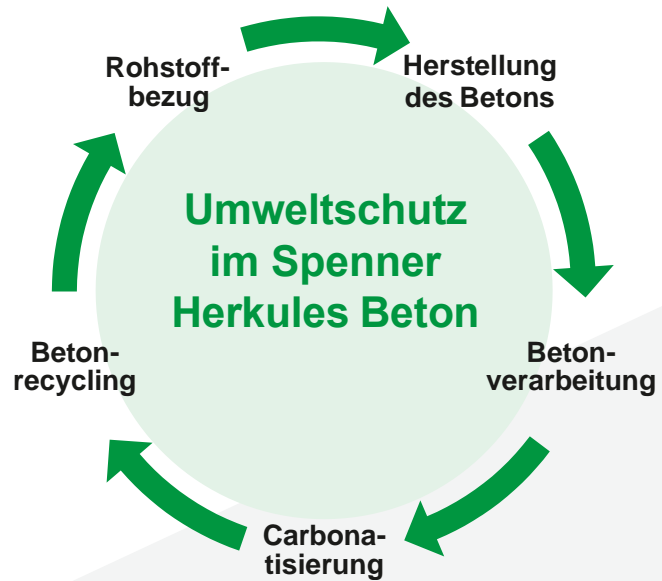
2023

# 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 Siegen

	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>
Grüne Sorten Spenner Herkules	8/10	C1	22	M		28	0								11 017 8500		161,00 €
	12/15	C1	22	M		28	0								12 017 8700		162,00 €
	16/20	C1	22	M		28	0								13 017 8600		164,00 €
	20/25	C1	22	M		28	0								14 017 8500		165,00 €
	25/30	F3	22	M	X	28		4		1	1			X	15 337 8610		170,00 €
	30/37	F3	22	M	X	28		4	1	1	1	1	1	X	16 537 8610		174,00 €
	35/45	F3	22	M	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	Auf Anfrage															

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 Siegen

# 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	M		28	0								11 017 8500		161,00 €
	12/15	C1	22	M		28	0								12 017 8700		162,00 €
	16/20	C1	22	M		28	0								13 017 8600		164,00 €
	20/25	C1	22	M		28	0								14 017 8500		165,00 €
unbewehrte Bauteile in Regelkonsistenz (z.B. Sauberkeitsschichten)	8/10	F3	22	M		28	0								11 037 8600		164,00 €
	12/15	F3	22	M		28	0								12 037 8700		164,00 €
Aufpreise: 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	M	X	28		2							13 137 8210		165,00 €
	20/25	F3	22	M	X	28		3							14 237 8810		168,00 €
bewehrte Außenbauteile	25/30	F3	22	M	X	28		4		1	1			X	15 337 8610		170,00 €
	25/30 nach WU-Richtlinie	F3	22	M	X	28		4		1	1			X	15 337 8612		173,00 €
	30/37	F3	22	M	X	28		4	1	1	1	1	1	X	16 537 8610		174,00 €
	35/45	F3	22	M	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 €
Aufpreise: 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	F4	22	M	X	28		4		1	1			X	15 387 8034		176,00 €
	25/30	F4	22	M	X	28		4		1	1			X	15 337 8013		178,00 €
	30/37	F4	22	M	X	28		4	1	1	1	2		X	16 397 8090		179,00 €
Aufpreise: 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	25/30	F5	22	M	X	28		4		1	1			X	85 357 8716		175,00 €
	30/37	F5	22	M	X	28		4		1	1			X	86 357 8534		179,00 €
Aufpreise: 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	25/30LP	F2	22	M	X	28		4	2	4		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 <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	25/30LP	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 €
	35/45	F2	22	M	X	28		4	2	3	2	1	1	X	17 727 8210		177,00 €
Aufpreise: 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>																	
Estrich ohne Gewährleistung	ZE20 C1			M											60 000 7400		182,00 €
	ZE30 C1			M											62 000 5700		179,00 €
	Kanalfüllmasse			M											96 060 3700		173,00 €
Aufpreise: 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>																	

\*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.

Alle genannten Betonsortennummern beziehen sich auf gebrochenem 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 unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

■ 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

<b>Spezialbetone</b>	Hochfester Beton	Preis auf Anfrage
	Farbbeton	
	Leicht-/Schwerbeton	
	Splittbeton	
	Leicht-/Selbstverdichtender Beton	
	Quellbeton	
	usw.	
<b>Weitere Informationen</b>	<b>Beschreibung</b>	
<b>Liefertermine</b>	<p>Die Liefertermine für die einzelnen Betonvorgänge werden vom Käufer bei mehr als 100 m<sup>3</sup> spätestens 48 Stunden vor Lieferung angegeben.</p> <p>Auch mündlich erteilte Lieferaufträge sind bindend. Die Lieferung erfolgt vorbehaltlich der Lieferfähigkeit des Transportbetonwerkes.</p>	
<b>Lieferzeit</b>	<p>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.</p> <p>Für Samstagslieferungen zwischen 7:00 bis 12:00 Uhr wird ein Samstagszuschlag von 6,00€/m<sup>3</sup> berechnet.</p> <p>In der Zeit zwischen dem 27. Dezember und dem 06. Januar sind unsere Werke geschlossen. Lieferungen erfolgen in dieser Zeit nur nach gesonderter Vereinbarung.</p>	
<b>Gewährleistung</b>	<p>Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen (<a href="http://www.spenner-herkules.de/agb">www.spenner-herkules.de/agb</a>)</p> <p>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.</p> <p>In diesem Fall erlischt automatisch unsere Gewährleistung.</p>	
<b>Rezyklierte Gesteinskörnung (bedingt verfügbar)</b>	Listenpreis + 8,00 €/m <sup>3</sup>	
<b>Saisonzuschlag 15.11. - 15.03.</b>	6,00 €/m <sup>3</sup>	
<b>Fremdüberwachung</b>	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 am Tag der Lieferung berechnen wir bei Betonmengen > 15 m <sup>3</sup> je m <sup>3</sup> 20,00 €.
<b>Produkteigenschaften</b>	
<b>Betonzusatzmittel</b>	Betonverzögerer VZ bis 3,0 Stunden wird mit 3,50 €/m <sup>3</sup> berechnet.
	Fließmittel FM wird mit 6,00 €/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>	Sobald das Heizen zum Erreichen der Mindestbetontemperatur entsprechend der DIN EN 206-1 erforderlich ist, berechnen wir zusätzlich 20,00 €/m <sup>3</sup> . 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 15,00 €/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 5,00 €/m <sup>3</sup> . Bei nachträglichen Lieferscheinanforderungen stellen wir 10,00 € je Lieferschein in Rechnung.
<b>Lieferverzögerungen</b>	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.
<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 8,50 €/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 30,00 € je angefangene 15 Minuten und Fahrzeug.
<b>Mischkosten</b>	Für das bauseitige Untermischen rezepturfremder Stoffe durch den Abnehmer des Betons berechnen wir 6,00 €/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 Kosten 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> . Dieser basiert auf einem CO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Zertifikatspreis erhöht, so beträgt der Aufpreis je angefangenen 10,00 € (netto) Zertifikatspreissteigerung 1,60 €(netto)/m <sup>3</sup> . Maßgeblich für die Berechnung ist der durchschnittliche CO <sub>2</sub> -Zertifikatspreis im Monat vor dem Datum des Angebots im Vergleich zum durchschnittlichen CO <sub>2</sub> -Zertifikatspreis in dem Monat, der der vereinbarten Lieferung vorgeht.
<b>Diesel-/Energiekostenzuschlag</b>	Preisbasis unserer Betonpreise ist ein Dieselpreis bis zur Höhe von 1,50 €(brutto)/Liter. Bei einem Dieselpreis von 1,50 €(brutto)/Liter bis zu einem Preis von 2,20 €(brutto)/Liter erheben wir einen Dieselpreissteigerung um weitere 0,50 €(brutto)/Liter führt zu einer Erhöhung des Zuschlags um weitere 2,50 €(brutto)/m <sup>3</sup> . Maßgeblich für die Berechnung des Dieselpreises ist der durchschnittliche 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> ) im Monat vor der Lieferung.
<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 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.

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 unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

■ 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