

LINDERMAYR

Produkt- und Preisinformation 2026

**ACHTUNG
NEUE NORM:**
DIN 1045-1000
Betonbauqualitäts-
klassen (BBQ)



Inhaltsverzeichnis

→ Kontakt	Seite 3
→ Betone für den Hochbau	Seite 4
→ Flow_Beton: leichtverdichtbare Betone F5 / F6	Seite 5
→ Betone für den Industriebau	Seite 6
→ Betone für den Ingenieurbau	Seite 7
→ Betone für die Landwirtschaft	Seite 7
→ Betone für besondere Anwendungen	Seite 8
→ Sichtbeton	Seite 8
→ Eco_Beton: Nachhaltiger Beton durch Innovation	Seite 9
→ R_Beton: Die Lösung für aktive Ressourcenschonung	Seite 10
→ Eco-R_Beton: Maximal optimierte Nachhaltigkeit	Seite 11
→ Fast_Beton: Für einen schnelleren Baufortschritt	Seite 12
→ Steel_Beton: Eine Alternative zum Stahlbeton	Seite 14
→ Macro_Beton: Der Beton für hohe Belastungen	Seite 15
→ Sondermischungen	Seite 16
→ Vermietung von Betonpumpen	Seite 17
→ Sonderleistungen und Zuschläge	Seite 18
→ Arbeits- und Aufstellparameter	Seite 19
→ Zusatzleistungen und Informationen	Seite 20
→ So bestellen Sie Ihren Beton richtig	Seite 22

Wir sind für Sie da und beraten Sie gerne:

Werk Derching

Innere Industriestraße 26
86316 Friedberg-Derching

Geschäftsführung / Vertrieb

Bernhard Lindermayr

Tel: +49 (0) 821 78001-26
Fax: +49 (0) 821 78001-56
Mobil: +49 (0) 163 7800162
bernhard.lindermayr@lindermayr-bau.de

Helmut Dollmann

Tel: +49 (0) 9080 8-239
Fax: +49 (0) 9080 8-335
h.dollmann@maerker-gruppe.de

Disposition

Wolfgang Zörner

Hubert Reiner
Tel: +49 (0) 821 78001-40
Fax: +49 (0) 821 78001-53

Prüfstellenleitung

Jürgen Schowalter

Tel: +49 (0) 9080 8-264
Fax: +49 (0) 9080 8-687
Mobil: +49 (0) 160 98978405
j.schowalter@maerker-gruppe.de

Labor

Theresa Jelitto

Tel: +49 (0) 821 78001-44
Fax: +49 (0) 821 78001-50
Mobil: +49 (0) 163 7800144
theresa.jelitto@lindermayr-bau.de

Verwaltung

LTB Lindermayr Transportbeton GmbH & Co. KG

Innere Industriestraße 26
86316 Friedberg-Derching
Tel.: +49 (0) 821 78001-0
Fax: +49 (0) 821 78001-50
info@lindermayr-bau.de

Die wichtigsten Informationen zu den neuen Betonbauqualitätsklassen nach DIN 1045-1000

Die Sicherstellung der Qualität im Betonbau ist eine **schnittstellenübergreifende** Aufgabe von Planung, Betontechnologie und Bauausführung, aus der sich häufig Wechselwirkungen ergeben. Vor diesem Hintergrund werden in dieser Normenreihe alle notwendigen Schritte von der Planung (durch Festlegung der Planungsklasse) über die Betontechnologie (durch Festlegung der Betonklasse) bis hin zur Bauausführung (durch Festlegung der Ausführungsklasse) differenziert über Betonbauqualitätsklassen BBQ (**N**ormal | **E**rhört | **S**peziell) definiert.

Betonklasse BK-N

Beton mit **normalen Anforderungen** an die Herstellung, Lieferung und Förderung des Betons
→ z.B. Innenbauteile, Außenbauteile, Betone der Konsistenzklassen F1 bis F5

Betonklasse BK-E

Beton mit **erhöhten Anforderungen** an die Herstellung, Lieferung und Förderung des Betons
→ z.B. Beton mit künstlichen Luftporen (LP-Beton), Betone der Konsistenzklasse F6, Unterwasserbeton

Betonklasse BK-S

Beton mit **speziell festzulegenden Anforderungen** an die Herstellung, Lieferung und Förderung des Betons
→ z.B. Sichtbetonklassen SB2 bis SB4, Beton für Ingenieurbauwerke

Bitte beachten Sie bei BK-E und BK-S die Auswirkungen auf das Betonbaukonzept und die Betonbauqualitätsklasse BBQ nach DIN 1045-Teil 1000.

Betone für den Hochbau

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
X0	WF	C 8/10	C1	32	m	N	1 10 13 100	NB 10 13 100	169,50
		C 8/10	C1	16	m	N	1 10 12 100	NB 10 12 100	172,50
		C 8/10	F3	32	m	N	1 10 33 100	NB 10 33 100	171,50
		C 8/10	F3	16	m	N	1 10 32 100	NB 10 32 100	174,50
		C 12/15	C1	32	m	N	1 20 13 100	NB 20 13 100	170,00
		C 12/15	C1	16	m	N	1 20 12 100	NB 20 12 100	173,00
		C 12/15	F3	32	m	N	1 20 33 100	NB 20 33 100	172,00
		C 12/15	F3	16	m	N	1 20 32 100	NB 20 32 100	175,00
		C 12/15	F4	32	m	N	1 20 43 100	NB 20 43 100	175,00
		C 12/15	F4	16	m	N	1 20 42 100	NB 20 42 100	178,00

Innenbauteile

XC1, XC2	WF	C 16/20	F3	32	m	N	1 31 33 100	NB 31 33 100	171,00
		C 16/20	F3	16	m	N	1 31 32 100	NB 31 32 100	174,00
XC3	WF	C 20/25	F3	32	m	N	1 41 33 100	NB 41 33 100	172,00
		C 20/25	F3	16	m	N	1 41 32 100	NB 41 32 100	175,00
		C 20/25	F4	32	m	N	1 41 43 100	NB 41 43 100	175,00
		C 20/25	F4	16	m	N	1 41 42 100	NB 41 42 100	178,00
		C 20/25	F4	8	m	N	1 41 41 100	NB 41 41 100	186,00

Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost bei mäßiger Wassersättigung (nicht WU)

XC4, XF1	WF	C 25/30	F3	32	m	N	1 53 33 100	NB 52 33 100	176,00
		C 25/30	F3	16	m	N	1 53 32 100	NB 52 32 100	179,00
		C 25/30	F4	32	m	N	1 53 43 100	NB 52 43 100	179,00
		C 25/30	F4	16	m	N	1 53 42 100	NB 52 42 100	182,00
		C 25/30	F4	8	m	N	1 53 41 100	NB 52 41 100	190,00
XC4, XF1	WF	C 30/37	F3	32	m	N	1 63 33 100	NB 62 33 100	182,00
		C 30/37	F3	16	m	N	1 63 32 100	NB 62 32 100	185,00
		C 30/37	F4	32	m	N	1 63 43 100	NB 62 43 100	185,00
		C 30/37	F4	16	m	N	1 63 42 100	NB 62 42 100	188,00
		C 30/37	F4	8	m	N	1 63 41 100	NB 62 41 100	196,00

Erläuterungen

- C1: Beton ist aufgrund des geringen Wassergehaltes insbesondere auch vor der Verwendung von Wasserverlust (z.B. Austrocknen) zu schützen.
- XA: Beton für Sulfatangriff aus Grundwasser bis < 600 mg/l. Wenn höhere Sulfatbeanspruchungen vorliegen, sind diese rechtzeitig vor der Bestellung anzugeben, hierfür sind Bindemittel mit hohem Sulfatwiderstand erforderlich, die wir auf Anfrage anbieten.
- XA3: Betone benötigen zusätzlich bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschn. 5.3.2
- XM1: XM2 erzielbar durch zusätzliche bauseitige Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten)
- XF4: LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet
- Unsere Betone entsprechen hinsichtlich des Gesteins DIN EN 12620, Anhang G4 den erhöhten Anforderungen an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen. Das bedeutet, dass derartige Partikel aufschwimmen können.
- Für Betone der Festigkeitsklassen $\geq$ C35/45 sowie LP-Betone gilt eine Mindestabnahmemenge von 2 m³.

Betone für den Hochbau

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand ($w/z \leq 0,55$)									
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F3	32	m	N	1 53 33 160	NB 54 33 100	179,00
		C 25/30	F3	16	m	N	1 53 32 160	NB 54 32 100	182,00
		C 25/30	F4	32	m	N	1 53 43 160	NB 54 43 100	182,00
		C 25/30	F4	16	m	N	1 53 42 160	NB 54 42 100	185,00
		C 25/30	F4	8	m	N	1 53 41 160	NB 54 41 100	193,00
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C 30/37	F3	32	m	N	1 65 33 100	NB 65 33 100	184,50
		C 30/37	F3	16	m	N	1 65 32 100	NB 65 32 100	187,50
		C 30/37	F4	32	m	N	1 65 43 100	NB 65 43 100	187,50
		C 30/37	F4	16	m	N	1 65 42 100	NB 65 42 100	190,50
		C 30/37	F4	8	m	N	1 65 41 100	NB 65 41 100	198,50
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F3	32	m	N	2 77 33 200	NB 77 33 200	191,00
		C 35/45	F3	16	m	N	2 77 32 200	NB 77 32 200	194,00
		C 35/45	F4	32	m	N	2 77 43 200	NB 77 43 200	194,00
		C 35/45	F4	16	m	N	2 77 42 200	NB 77 42 200	197,00
		C 35/45	F4	8	m	N	2 77 41 200	NB 77 41 200	205,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	WA	C 35/45	F4	32	m	N	2 78 43 200	NB 78 43 200	195,00
		C 35/45	F4	16	m	N	2 78 42 200	NB 78 42 200	198,00
		C 35/45	F4	8	m	N	2 78 41 200	NB 78 41 200	206,00
		C 40/50	F4	32	s	N	2 88 43 200	NB 88 43 200	201,00
		C 40/50	F4	16	s	N	2 88 42 200	NB 88 42 200	204,00
		C 45/55	F4	32	s	N	2 98 43 200	NB 98 43 200	209,00
		C 45/55	F4	16	s	N	2 98 42 200	NB 98 42 200	212,00
		C 50/60	F4	32	s	N	7 08 43 200	NB 08 43 200	219,00
		C 50/60	F4	16	s	N	7 08 42 200	NB 08 42 200	222,00

Flow_Beton

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
Leichtverdichtbare Betone für Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand ($w/z \leq 0,55$)									
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F5	16	m	N	1 53 52 160	NB 54 52 100	184,00
		C 25/30	F5	8	m	N	1 53 51 160	NB 54 51 100	192,00
		C 25/30	F6	16	m	E	1 53 62 160	NB 54 62 100	188,00
		C 25/30	F6	8	m	E	1 53 61 160	NB 54 61 100	196,00
XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F5	16	m	N	1 65 52 100	NB 65 52 100	192,50
		C 30/37	F5	8	m	N	1 65 51 100	NB 65 51 100	200,50
		C 30/37	F6	16	m	E	1 65 62 100	NB 65 62 100	196,00
		C 30/37	F6	8	m	E	1 65 61 100	NB 65 61 100	204,00

Betone für den Industriebau

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------

Beton für Hallenböden

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	32	m	N	2 53 43 150	HB 54 43 100	184,00
		C 25/30	F4	16	m	N	2 53 42 150	HB 54 42 100	187,00
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	F4	32	m	N	2 65 43 154	HB 6A 43 100	191,50
		C 30/37	F4	16	m	N	2 65 42 154	HB 6A 42 100	194,50
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	32	s	N	2 78 43 254	HB 7D 43 100	199,00
		C 35/45	F4	16	s	N	2 78 42 254	HB 7D 42 100	202,00

Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie

XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	F4	32	m	E	2 65 43 174	FD 6A 43 101	193,50
		C 30/37	F4	16	m	E	2 65 42 174	FD 6A 42 101	196,50
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	32	m	E	2 78 43 174	FD 7D 43 101	201,00
		C 35/45	F4	16	m	E	2 78 42 174	FD 7D 42 101	204,00
XC4, XD3, XF4, XA3, XM2	WA	C 30/37	F3	32	s	E	2 69 33 274	FD 6B 33 101	210,50
		C 30/37	F3	16	s	E	2 69 32 274	FD 6B 32 101	213,50

Beton für Bauteile im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich

XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, XM1	WA	C 25/30	F3	32	m	E	2 54 33 104	LP 5F 33 104	191,50
		C 25/30	F3	16	m	E	2 54 32 104	LP 5F 32 100	194,50

Beton für waagrechte Flächen mit Frost- & Taumittel-Beanspruchung und nur wenig dynamischer Beanspruchung

XC4, XD3, XF4, XA3	WA	C 30/37	F3	32	s	E	2 69 33 200	LP 6B 33 200	203,50
		C 30/37	F3	16	s	E	2 69 32 200	LP 6B 32 200	206,50

Erläuterungen

- C1: Beton ist aufgrund des geringen Wassergehaltes insbesondere auch vor der Verwendung von Wasserverlust (z.B. Austrocknen) zu schützen.
- XA: Beton für Sulfatangriff aus Grundwasser bis < 600 mg/l. Wenn höhere Sulfatbeanspruchungen vorliegen, sind diese rechtzeitig vor der Bestellung anzugeben, hierfür sind Bindemittel mit hohem Sulfatwiderstand erforderlich, die wir auf Anfrage anbieten.
- XA3: Betone benötigen zusätzlich bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschn. 5.3.2
- XM1: XM2 erzielbar durch zusätzliche bauseitige Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten)
- XF4: LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet
- Unsere Betone entsprechen hinsichtlich des Gesteins DIN EN 12620, Anhang G4 den erhöhten Anforderungen an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen. Das bedeutet, dass derartige Partikel aufschwimmen können.
- Für Betone der Festigkeitsklassen $\geq$ C35/45 sowie LP-Betone gilt eine Mindestabnahmemenge von 2 m³.

Betone für den Ingenieurbau

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
Beton nach ZTV-ING für Außenbauteile mit Frost bei mäßiger Wassersättigung (i.d.R. vert. Bauteile)									
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F3	32	m	S	6 53 33 160	ZI 54 33 100	184,00
		C 25/30	F3	16	m	S	6 53 32 160	ZI 54 32 100	187,00

Beton nach ZTV-ING für Betonflächen im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich

XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 30/37	F3	32	m	S	6 67 33 100	ZI 67 33 100	190,50
		C 30/37	F3	16	m	S	6 67 32 100	ZI 67 32 100	193,50
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F3	32	m	S	6 77 33 100	ZI 77 33 100	196,00
		C 35/45	F3	16	m	S	6 77 32 100	ZI 77 32 100	199,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	WA	C 35/45	F3	32	m	S	6 78 33 100	ZI 78 33 100	197,00
		C 35/45	F3	16	m	S	6 78 32 100	ZI 78 32 100	200,00

Beton nach ZTV-ING für Kappen (LP-Beton)

XC4, XD3, XF4	WA	C 25/30	F2	16	m	S	6 59 22 100	ZK 5K 22 100	200,50
		C 30/37	F2	16	s	S	6 69 22 200	ZK 6K 22 100	203,50

Bohrpfahlbeton nach ZTV-ING. (Einbringung unter Wasser)

XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 30/37	F5	32	m	S	6 67 53 120	ZB 67 53 100	199,50
		C 30/37	F5	16	m	S	6 67 52 120	ZB 67 52 100	202,50

Betone für die Landwirtschaft

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand für Stallböden, Güllekanal, -tiefbehälter, -keller									
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	32	m	N	1 53 43 160	LW 54 43 100	182,00
		C 25/30	F4	16	m	N	1 53 42 160	LW 54 42 100	185,00

Beton für Wirtschaftswege, Spurwege, Tieraustausch und Hofbefestigung mit Frost und Taumittel

XC4, XD3, XF4, XA3, XM2	WA	C 30/37	F3	32	s	E	2 69 33 274	LW 6B 33 201	207,50
		C 30/37	F3	16	s	E	2 69 32 274	LW 6B 32 201	210,50

Beton für Biogasanlagen und Gärfutter (flach-) Silos

XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	32	s	N	1 78 43 204	LW 7D 43 101	199,00
		C 35/45	F4	16	s	N	1 78 42 204	LW 7D 42 101	202,00

Betone für besondere Anwendungen

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------

Beton für Rand- und Pflastersteine

X0 (Garten- und Landschaftsbau)	WF	C 25/30	C1	16	m	N	1 50 12 100	NB 50 12 100	180,00
		C 25/30	C1	8	m	N	1 50 11 100	NB 50 11 100	188,00
		C 20/25	C1	16	m	N	1 40 12 100	NB 40 12 100	178,00
		C 20/25	C1	8	m	N	1 40 11 100	NB 40 11 100	186,00
X0	WF	C 12/15	C1	16	m	N	1 20 12 100	NB 20 12 100	174,00
		C 12/15	C1	8	m	N	1 20 11 100	NB 20 11 100	182,00

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 und DIN SPEC 18140 (geeignet für Einbau unter Wasser)

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F5	32	m	E	1 53 53 120	BP 54 53 103	188,00
		C 25/30	F5	16	m	E	1 53 52 120	BP 54 52 103	191,00
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C 30/37	F5	32	m	E	1 65 53 120	BP 65 53 103	191,00
		C 30/37	F5	16	m	E	1 65 52 120	BP 65 52 103	194,00

Sichtbeton

Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------

Sichtbeton nach DBV-Merkblatt

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	32	m	S	2 53 43 180	SB 54 43 100	189,00
		C 25/30	F4	16	m	S	2 53 42 180	SB 54 42 100	192,00
XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F4	32	m	S	2 65 43 180	SB 65 43 100	197,50
		C 30/37	F4	16	m	S	2 65 42 180	SB 65 42 100	200,50
XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F4	32	m	S	2 77 43 180	SB 77 43 100	201,50
		C 35/45	F4	16	m	S	2 77 42 180	SB 77 42 100	204,50

Anwendungsbereiche für Sichtbeton

Gestaltungsmöglichkeiten durch

- Schalung
- Oberflächenbearbeitung
- Ausgangsstoffe
- Ankerlöcher etc.

Jede Betonoberfläche ist einzigartig und in völliger Gleichheit unwiederholbar und daher ein Unikat.



Eco_Beton:

CO₂-reduzierter Beton mit optimierter Rezeptur

Mit Innovationen, modernen Betonrezepturen und KI geht LTB Lindermayr Transportbeton GmbH & Co. KG neue Wege. Eco_Beton ist dabei ein wichtiger Schritt zur Verringerung der produktbezogenen Treibhausgasemissionen. Eine Reduzierung der CO₂-Emissionen um bis zu 50% gegenüber dem Branchenreferenzwert gemäß CSC-CO₂-Modul ist möglich. Damit können die produktbezogenen CO₂-Emissionen eines Bauprojekts reduziert werden.

Wie wird aus Beton ein Eco_Beton?

Die energieeffiziente Herstellung im neuen Klinkerofen 8 des Zementwerkes in Harburg reduziert den CO₂-Fußabdruck deutlich. Mit dem Einsatz von klinkerreduzierten Zementen, wie z.B. CEM II / C-M oder CEM III, sind CO₂-Einsparungen bis zu 50% möglich. Mit verifizierten Berechnungstools werden die verbleibenden THG-Emissionen ermittelt.



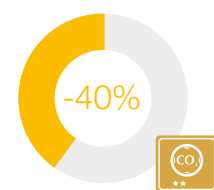
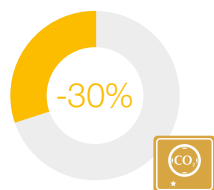
Warum Eco_Beton?

Wir sehen die Entwicklung innovativer Betone und die CO₂-Einsparung als eine der größten Herausforderungen auf dem Weg zur Klimaneutralität am Bau. Daraus resultiert Eco_Beton – die Produktreihe mit

- optimierten Betonrezepturen hinsichtlich CO₂-Emissionen
- Einhaltung aller gesetzl. Anforderungen und Normen
- Nachweis der verbleibenden THG-Emissionen
- Einsatz von klinkerreduziertem Zement
- Deklaration des CO₂-Levels auf dem Lieferschein

Der Vorteil von Eco_Beton?

Mit der Verwendung von Eco_Beton wird ein grundsätzlicher Beitrag für eine nachhaltige Bauwirtschaft geleistet und kann einen Beitrag zur Verringerung der gebäudebezogenen Treibhausgasemissionen leisten.



Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Betonklasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m ³	Betonklasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m ³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	-------------	-------------------	-------------------	------------------------------	-------------	-------------------	-------------------	------------------------------

Innenbauteile

XC3	WF	C 20/25	F4	32	m	N	E 41 43 110	C1 4143 100	181,00	N	E 41 43 120	C2 4143 100	187,00
	WF	C 20/25	F4	16	m	N	E 41 42 110	C1 4142 100	184,00	N	E 41 42 120	C2 4142 100	190,00

Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost bei mäßiger Wassersättigung (nicht WU)

XC4 XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	32	m	N	E 53 43 110	C1 5243 100	185,00	N	E 53 43 120	C2 5243 100	191,00
	WA	C 25/30	F4	16	m	N	E 53 42 110	C1 5242 100	188,00	N	E 53 42 120	C2 5242 100	194,00
	WA	C 30/37	F4	32	m	N	E 63 43 110	C1 6243 100	191,00	N	E 63 43 120	C2 6243 100	197,00
	WA	C 30/37	F4	16	m	N	E 63 42 110	C1 6242 100	194,00	N	E 63 42 120	C2 6242 100	200,00

Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (w/z ≤ 0,55)

XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F4	32	m	N	E 65 43 110	C1 6543 100	193,50	N	E 65 43 120	C2 6543 100	199,50
	WA	C 30/37	F4	16	m	N	E 65 42 110	C1 6542 100	196,50	N	E 65 42 120	C2 6542 100	202,50
XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F4	32	m	N	E 77 43 110	C1 7743 100	200,00	N	E 77 43 120	C2 7743 100	206,00
	WA	C 35/45	F4	16	m	N	E 77 42 110	C1 7742 100	203,00	N	E 77 42 120	C2 7742 100	209,00

* Einsparungen gegenüber dem Branchenreferenzwert gemäß CSC (CO₂-Modul)
Weitere Betonsorten auf Anfrage.

R_Beton:

Ein Beitrag für aktive Ressourcenschonung

Die LTB Lindermayr Transportbeton führt mineralische Baustoffrestmassen einem Kreislauf zu, der nicht geschlossen war. Damit werden natürliche Gesteinsvorkommen geschont, Deponieflächen gespart und die Wertschöpfungskette gesteigert. Mit R_Beton wird ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung geleistet.



Flexibilität & Qualität

Mit R_Beton werden mineralische Baustoffe in den Stoffkreislauf zurückgeführt. Aufgrund der Zusammensetzung ist der Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung für viele Anwendungsgebiete hervorragend geeignet. Alle technischen Anforderungen werden erfüllt und ein zusätzlicher Beitrag zur Ressourcenschonung wird geleistet. Damit zeigt Lindermayr: Mehr Ressourceneffizienz im Betonbau ist möglich.

Fakten zu R_Beton

- Bis zu 45 % der Gesteinskörnung dürfen regelkonform durch rezyklierte Baustoffrestmassen ersetzt werden
- natürliche Gesteinsvorkommen werden aktiv geschont
- R_Beton entspricht den DIN-Normen und wird stetig überwacht

Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	Festigkeitsentwicklung	Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 15 %			Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 25 %		
						Betonklasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³	Betonklasse	ALTE Sortennr.

Unbewehrte Bauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“

X0	WO	C 12/15	F3	32	m	N	R 20 33 111	R1 20 43 102	180,00	E	R 20 33 112	R1 20 43 104	184,00
	WO	C 12/15	F3	16	m	N	R 20 32 111	R1 20 42 102	183,00	E	R 20 32 112	R1 20 42 104	187,00

Innenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“

XC3	WF	C 20/25	F4	32	m	N	R 41 43 111	R1 41 43 102	183,00	E	R 41 43 112	R1 41 43 104	187,00
	WF	C 20/25	F4	16	m	N	R 41 42 111	R1 41 42 102	186,00	E	R 41 42 112	R1 41 42 104	190,00

Außenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“

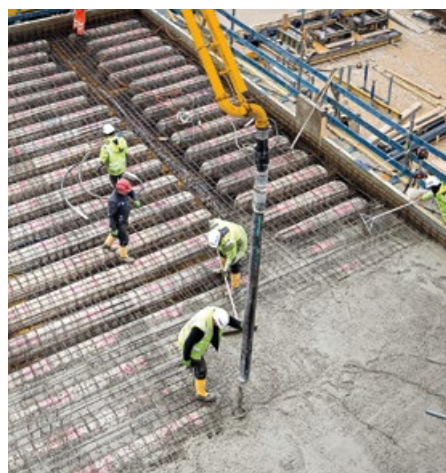
XC4 XF1	WF	C 25/30	F4	32	m	N	R 53 43 111	R1 52 43 102	187,00	E	R 53 43 112	R1 52 43 104	191,00
	WF	C 25/30	F4	16	m	N	R 53 42 111	R1 52 42 102	190,00	E	R 53 42 112	R1 52 42 104	194,00
	WF	C 30/37	F4	32	m	N	R 63 43 111	R1 62 43 102	193,00	E	R 63 43 112	R1 62 43 104	197,00
	WF	C 30/37	F4	16	m	N	R 63 42 111	R1 62 42 111	196,00	E	R 63 42 112	R1 62 42 104	200,00

Eco-R_Beton: Der CO₂-reduzierter Recyclingbeton

Durch die Kombination von Eco_Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung des R_Beton können der CO₂-Fußabdruck und der Einsatz natürlicher Gesteinsvorkommen reduziert werden.

Fakten zu Eco-R_Beton

- hohe Einsparung von CO₂-Emissionen
- Reduzierung des Einsatzes natürlicher Gesteinsvorkommen durch rezyklierte Gesteinskörnung



Innovative Planung und CO₂-reduzierte Betonprodukte führen zu architektonisch modernen Lösungen und können einen Beitrag zur Verringerung der gebäudebezogenen Treibhausgasemissionen leisten.

Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	Festigkeitsentwicklung	Betonklasse	Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 15 %			Preis in €/m ³	Betonklasse	Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 25 %			Preis in €/m ³
							ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.				ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.		

Innenbauteile Eco_Beton⁴⁰-R (Level 2)

XC3	WF	C 20/25	F4	32	m	N	N 41 43 121	E2 41 43 302	195,00	E	N 41 43 122	E2 41 43 304	199,00
	WF	C 20/25	F4	16	m	N	N 41 42 121	E2 41 42 302	198,00	E	N 41 42 122	E2 41 42 304	202,00

Außenbauteile Eco_Beton⁴⁰-R (Level 2)

XC4 XF1	WF	C 25/30	F4	32	m	N	N 53 43 121	E2 52 43 302	199,00	E	N 53 43 122	E2 52 43 304	203,00
	WF	C 25/30	F4	16	m	N	N 53 42 121	E2 52 42 302	202,00	E	N 53 42 122	E2 52 42 304	206,00
	WF	C 30/37	F4	32	m	N	N 63 43 121	E2 62 43 302	205,00	E	N 63 43 122	E2 62 43 304	209,00
	WF	C 30/37	F4	16	m	N	N 63 42 121	E2 62 42 302	208,00	E	N 63 42 122	E2 62 42 304	212,00

Fast_Beton: Für einen schnelleren Baufortschritt

Durch den Einsatz von Fast_Beton wird in allen Temperaturbereichen eine Beschleunigung des Erhärtungsprozesses erreicht, die neben einem Zeitgewinn auch eine höhere Qualität mit sich bringt. Dabei erfolgt der Prozess gleichmäßig und ist besonders bei kalten Temperaturen effizient!

Mit Fast_Beton von LTB Lindermayr Transportbeton das ganze Jahr betonieren

Fast_Beton verleiht dem Baustoff bei niedrigen Temperaturen den nötigen Kick um die Zementhydratation / Wärmeentwicklung zu starten, bevor der Beton unter 5 °C abkühlt und die Erhärtung ausbleibt. So wird auch bei Frost eine zuverlässige Betonerhärtung möglich. Die bei niedrigen Temperaturen auftretende, unregelmäßige, fleckige Dunkelfärbungen an Betonoberflächen kann durch den Einsatz von Fast_Beton auf Sichtbetonoberflächen deutlich reduziert werden.

→ Fast_Beton ermöglicht Winterbaustellen



Mit Fast_Beton von LTB Lindermayr Transportbeton zu schnelleren Schalungsfristen

Auf Großbaustellen herrscht Zeitdruck – mit Fast_Beton verkürzen Sie die Schalungszeiten.

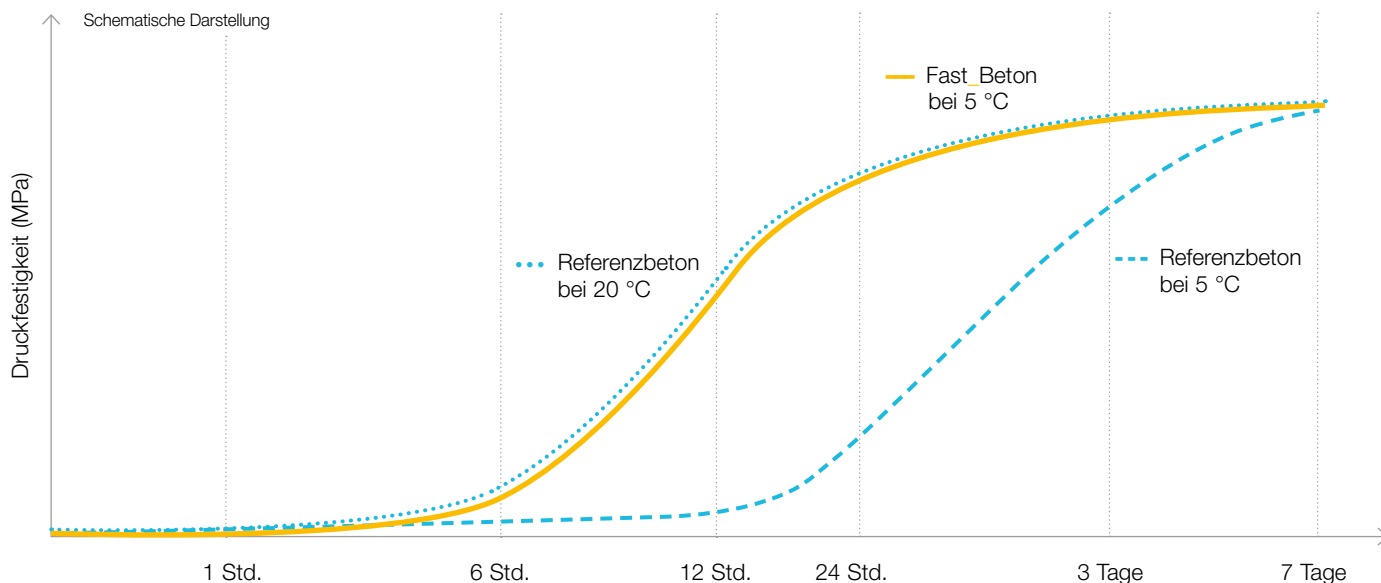
→ Fast_Beton ermöglicht schnellere Bauzeiten

Mit Fast_Beton von LTB Lindermayr Transportbeton zu gleichmäßigen Oberflächen

Besonders bei Glättbetonen z. B. im Industriebodenbau kann das verzögerte Abbinden des Betons bei kühler Witterung zu ungenauen Glättzeitpunkten führen. Fast_Beton stellt eine gleichmäßige Erhärtung des Betons über den gesamten Querschnitt sicher und verkürzt die Wartezeiten bis zur Oberflächenbearbeitung.

→ Fast_Beton macht Glättzeitpunkte planbar





Expositions- klassen	Beschleuni- gerstufen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m ³
-------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------------------

Beton für Außenbauteile – Bodenplatten, Decken und Fundamente (WU-Beton; w/z ≤ 0,55)

XC4, XF1, XA1	fast	WA	C 25/30	F4	16	N	B 53 42 162	MF 54 42 201	199,00
	very fast	WA	C 25/30	F4	16	N	B 53 42 163	MF 54 42 202	203,00
XC4, XD1 XF1, XA1	fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 102	MF 65 42 201	204,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 103	MF 65 42 202	208,00

Beton für Sichtbetonwände und -stützen (WU-Beton; w/z ≤ 0,55)

XC4, XF1, XA1	fast	WA	C 25/30	F4	16	S	B 53 42 182	MF 54 42 205	201,00
	very fast	WA	C 25/30	F4	16	S	B 53 42 183	MF 54 42 206	205,00
XC4, XD1 XF1, XA1	fast	WA	C 30/37	F4	16	S	B 65 42 182	MF 65 42 205	205,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	S	B 65 42 183	MF 65 42 206	209,00

Beton für Hallenböden (WU-Beton; w/z ≤ 0,55)

XC4, XF1, XA1	fast	WA	C 25/30	F4	16	N	B 53 42 152	MF 54 42 203	201,00
	very fast	WA	C 25/30	F4	16	N	B 53 42 153	MF 54 42 204	205,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 152	MF 6A 42 203	205,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 153	MF 6A 42 204	209,00

Steel_Beton:

Eine Alternative zum Stahlbeton

Die Zugabe von Stahlfasern kann die Rissbildung im frischen Beton und im Festbeton verhindern. Im frischen Beton bilden sich im Grenzbereich zwischen Mörtel und Gesteinskörnung Mikrorisse, die sich im Zementstein fortsetzen.

Die Stahlfasern nehmen die dabei auftretenden Spannungen auf und behindern so die Rissbildung. Auch das Entstehen von Schwindrissen wird minimiert. Stahlfasern wirken aber auch nach der Rissbildung stabilisierend, denn sie ermöglichen eine Kraftübertragung über die Risse hinweg. Die Verzahnung der Rissufer wird wesentlich verbessert.

Vorteile des Steel_Beton von Lindermayr:

- Verbesserung von Biegezug- und Schubfestigkeit, Riss- und Verformungsverhalten
- Höhere Belastbarkeit / Schlagfestigkeit
- Erhöhung des Verschleißwiderstands
- Erhöhung der Wärmeleitfähigkeit



Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Leistungs- klasse / Dosierung	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festig- keitsent- wicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------

Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen, gemäß DAfStb-Richtlinie „Stahlfaserbeton“

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	L 0,9 / 0,6	F4	16	m	E	5 53 42 161	SL 54 42 101	226,00
		C 25/30	L 1,2 / 0,9	F4	16	m	E	5 53 42 162	SL 54 42 102	235,00
		C 25/30	L 1,5 / 1,2	F4	16	m	E	5 53 42 163	SL 54 42 103	244,00
		C 25/30	L 1,8 / 1,5	F4	16	m	E	5 53 42 164	SL 54 42 104	253,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	L 0,9 / 0,6	F4	16	m	E	5 65 42 161	SL 6A 42 101	234,50
		C 30/37	L 1,2 / 0,9	F4	16	m	E	5 65 42 162	SL 6A 42 102	242,50
		C 30/37	L 1,5 / 1,2	F4	16	m	E	5 65 42 163	SL 6A 42 103	252,50
		C 30/37	L 1,8 / 1,5	F4	16	m	E	5 65 42 164	SL 6A 42 104	261,50

Beton mit Stahlfasern nach kg-Dosierung (statisch nicht anrechenbar)

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	20 kg/m³	F4	16	m	N	5 53 42 150	SD 54 42 100	222,00
		C 25/30	25 kg/m³	F4	16	m	N	5 53 42 151	SD 54 42 101	230,00
		C 25/30	30 kg/m³	F4	16	m	N	5 53 42 152	SD 54 42 102	238,00
		C 25/30	35 kg/m³	F4	16	m	N	5 53 42 153	SD 54 42 103	246,00

Hinweis: Steel_Beton kann nur auf Anfrage und bei rechtzeitiger Bestellung geliefert werden. Rabattvereinbarungen entfallen.

Macro_Beton:

Der Beton für hohe Belastungen

Makrofasern optimieren die mechanische Tragfähigkeit des Betons und minimieren die Bildung von Schwindrissen. Da synthetische Fasern keine Korrosionen bilden, wird die Lebensdauer von Betonen auch in maritimen Umgebungen deutlich verlängert.

Darüber hinaus verbessern Makrofasern die Feuerbeständigkeit des Betons sowie seine Duktilität. Zu den Haupteinsatzgebieten gehören der Betonstraßenbau insbesondere die Erstellung von Kreisverkehren, Industriebodenplatten, Tiefgaragensanierung und bei Bauten im Bereich der Landwirtschaft.

Vorteile des Macro_Beton von Lindermayr:

- Kosteneinsparung – Betonstahlmatten müssen nicht gelagert oder transportiert werden
- Reduziert die konventionelle Bewehrung
- Reduktion der Schwindvorgänge
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Keine Korrosionsgefahr
- Gute Chemikalienbeständigkeit (Alkalibeständigkeit)



Expositions- klassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Leistungs- klasse / Dosierung	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festig- keitsent- wicklung	Beton- klasse	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------

Makrofaserbeton für Hallenböden

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	2,0 kg/m³	F4	16	m	N	X 53 42 120	MM 54 42 102	220,00
		C 25/30	2,5 kg/m³	F4	16	m	N	X 53 42 125	MM 54 42 103	229,00
		C 25/30	3,0 kg/m³	F4	16	m	N	X 53 42 130	MM 54 42 104	238,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	2,0 kg/m³	F4	16	m	N	X 65 42 120	MM 6A 42 102	224,00
		C 30/37	2,5 kg/m³	F4	16	m	N	X 65 42 125	MM 6A 42 103	233,00
		C 30/37	3,0 kg/m³	F4	16	m	N	X 65 42 130	MM 6A 42 104	242,00

Makrofaserbeton für waagrechte Betonoberflächen mit Taumittelbeanspruchung und wenig dynamischer Beanspruchung

XC4, XD3 XF4, XA3	WA	C 30/37	2,0 kg/m³	F4	16	m	E	X 69 42 220	MM 66 42 102	232,00
		C 30/37	2,5 kg/m³	F4	16	m	E	X 69 42 225	MM 66 42 103	241,00
		C 30/37	3,0 kg/m³	F4	16	m	E	X 69 42 230	MM 66 42 104	250,00

Hinweis: Macro_Beton kann nur auf Anfrage und bei rechtzeitiger Bestellung geliefert werden. Rabattvereinbarungen entfallen.

Sondermischungen

Bezeichnung	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	ALTE Sortennr.	NEUE Sortennr.	Preis in €/m³
-------------	-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

Sondermischungen

EM 20	F2	8	8 66 21 130	EM 20 21 100	182,00
EM 30	F2	8	8 86 21 135	EM 30 21 100	187,00

Sandmischungen

SM 200	C1	4	0 10 00 120	SM 20 10 100	176,00
SM 300	C1	4	0 10 00 130	SM 30 10 100	186,00
SM 400	C1	4	0 10 00 140	SM 40 10 100	196,00
SM 500	C1	4	0 10 00 150	SM 50 10 100	206,00
SM 600	C1	4	0 10 00 160	SM 60 10 100	216,00

Sand- und Kiesgemische

RM 200	C1	8	9 20 11 120	RM 20 11 100	176,00
RM 400	C1	8	9 20 11 140	RM 40 11 100	196,00

Verfüllmaterial (nicht spatenlöslich)

Rohrverfüllung		2	0 50 00 155	RV 00 60 100	201,00
----------------	--	---	-------------	--------------	--------

Filterbeton

EK 16		16	0 60 02 125	EK 00 02 100	166,00
EK 8		8	0 60 01 130	EK 00 01 100	174,00

Schlämme zum Anpumpen

		4	0 70 00 100	AS 00 60 100	216,00
--	--	---	-------------	--------------	--------

Vermietung von Betonpumpen

		Rohr/Schlauch bis 24 m	bis 32 m	bis 36 m	bis 42 m	bis 52 m	bis 60 m
--	--	---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

Reichweite (maximal)

Reichhöhe bis:	in m	bis 24,0	32,0	36,0	42,0	52,0	60,0
----------------	------	----------	------	------	------	------	------

Vorlauf

Vorlauf bei Bestellungen	Std.	48	48	48	72	72	96
--------------------------	------	----	----	----	----	----	----

Preis pro Einsatz (nicht rabattfähig)

Mindestnutzungsbetrag		495,00	620,00	815,00	1.056,00	1.400,00	2.200,00
0,01 – 20,00 m³	pauschal	577,00	726,00	858,00	1.109,00	1.400,00	2.200,00
20,01 – 30,00 m³	pauschal	660,00	790,00	957,00	1.177,00	1.457,00	2.263,00
30,01 – 50,00 m³	€	21,50	23,50	27,90	34,40	38,80	43,90
50,01 – 75,00 m³	€	20,30	22,00	26,60	31,90	35,70	42,80
75,01 – 100,00 m³	€	19,30	21,30	25,40	29,90	32,90	42,10
100,01 – 250,00 m³	€	17,60	19,80	23,80	26,30	31,50	40,10
über 250,00 m³	€	16,40	18,70	22,00	24,20	29,30	39,30

Stundenmietsatz

bei Unterschreitung erfolgt Mietzeitberechnung	m³ / Std.	20,0	25,0	25,0	30,0	35,0	35,0
Stundensatz auch bei Wartezeit	€ / je Std.	320,00	357,00	418,00	517,00	698,00	950,00

Abgaben und Zuschläge

Klimaschutzabgabe	€/m³	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Klimaschutzabgabe Mindestbetrag	€/Einsatz	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Dieselschlag	€/m³	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Dieselschlag Mindestbetrag	€/Einsatz	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50

Preise in €.

Der Pumpeinsatz setzt folgende bauseitige Leistungen voraus:

- Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort.
- Bei Pumpeinsätzen bei denen eine Verkehrsrechtliche Genehmigung erforderlich ist, ist diese vor dem Pumpenaufbau dem Fahrer vorzulegen. Liegt keine Genehmigung vor, ist dieser berechtigt, den Pumpenaufbau zu verweigern. Dadurch entstehenden Kosten trägt der Auftraggeber.
- Genügend Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von Rohrleitungen. Ansonsten erfolgt die Berechnung gem. Preisliste.
- Möglichkeit zum Reinigen der Rohrleitungen. Auf dem Reinigungsplatz dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdete Teile abgestellt sein.
- Wartezeiten auf der Baustelle werden zum o. g. Stundenmietsatz abgerechnet.
- Bei Rohrverlegung: Beistellung von Zement und eines Behälters zum Herstellen einer Schmiernischung oder Zementschlempe zum Anpumpen.
- Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter im Auftragsfalle kostenlos, andernfalls Aufwandsentschädigung pauschal 150 €.
- Bei steigenden Energiekosten behalten wir uns vor, diese weiterzugeben. Diesel + Ölpreisbasis: Januar 2026
- Alle Arbeiten sind reine Dienstleistungen. Die Preise verstehen sich daher netto (d. h. kein Skontoabzug).
- Mindestbindemittelgehalt für pumpfähigen Beton 260 kg/m³ ab C16/20 bewehrt.
Mindestbindemittelgehalt für Rohr- und Schlauchleitungen 350 kg/m³ ab C25/30
Außenbauteile; Schlauchleitungen DN 65 nur 16 mm Größtkorn.

Sonderleistungen und Zuschläge

		Rohr/Schlauch bis 24 m	bis 32 m	bis 36 m	bis 42 m	bis 52 m	bis 60 m
--	--	---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

Sonderleistugnen und Zuschläge

Grundpreis An-/Abfahrt	pauschal	80,00	105,00	105,00	130,00	130,00	135,00
Standortwechsel auf der Baustelle	€/Stk.	95,00	105,00	115,00	130,00	140,00	165,00
Keine Reinigung am Einsatzort (Bei Sonderbetonen auf Anfrage)	pauschal	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00
Faserbetone	€/m³	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Rohr / Schlauchleitung DN 75 bis DN 100	€/lfm	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
Ohne Hilfspersonal Rohr/ Schlauchleitung auf- oder abbauen	€/lfm	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Reduzierung/Bogen	€/Stk.	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Begleitfahrzeug	pauschal	nach gesetzlichen Auflagen, mindestens jedoch 480 Euro					
Einsatz 2. Maschinisten ohne Fahrzeug	€/Std.	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Nachzuschlag Montag bis Freitag Ab 20:00 bis 6:00 Uhr	€/Std.	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Samstagszuschlag von 6:00 bis 20:00 Uhr	€/Std.	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Kurzfristige Absagen < 24 Stunden	pauschal	320,00	396,00	522,00	649,00	904,00	1.441,00
Vergebliche Anfahrt	pauschal	450,00	566,00	748,00	924,00	1.292,00	2.062,00
Betonabsperrenteil	pauschal	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Baustellenbesichtigung	pauschal	250,00 € (entfällt bei Einsatz der Betonpumpe)					

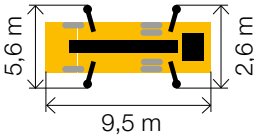
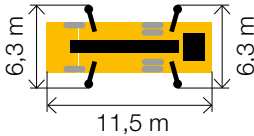
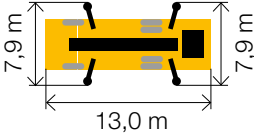
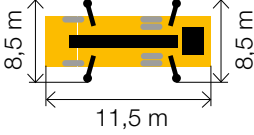
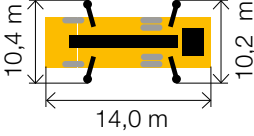
Preise in €.

Wichtige Hinweise

- Bei Einsätzen nach 17 Uhr sowie Samstag/Sonntag und bei Sonderbetonen (Faserbeton, Leichtbeton etc.) muss eine Reinigungsmöglichkeit auf der Baustelle bereitgestellt werden.
- Grundpreis für An-/ Abfahrt, Mindestrechnungsbertrag, Klimaschutzabgabe ,Dieselzuschlag, Sonderleistungen und Zuschläge sind nicht rabattierfähig unabhängig von evtl. Nachlässen.
- Stundenberechnung erfolgt von Ankunft bis Abfahrt von der Baustelle. Eventuelle Leistungen oder Zusatzleistungen werden gesondert nach Aufwand berechnet (z.B. zusätzlicher Materialtransport, Rundverteiler, etc.).
- Weicht die tatsächlich gepumpte Menge um mehr als 20%, mindestens aber um 20% von der bestellten Menge ab, berechtigt die zu Erhebung eines Zuschlages von 25% auf die Gesamtleistung.

Arbeits- und Aufstellparameter

Arbeits- und Aufstellparameter

Pumpe	Höhe	Tiefe	Nettoreichweite	Aufstellmaße	max. Abstützlast vorne hinten	
M24	Durchfahrtshöhe: 3,95 m					
	24,0 m	14,0 m	20,0 m		14,0 t	9,5 t
M36	Durchfahrtshöhe: 3,95 m					
	36,0 m	23,0 m	32,0 m		18,0 t	18,5 t
M42	Durchfahrtshöhe: 4,00 m					
	42,0 m	30,0 m	38,0 m		22,5 t	23,5 t
M46	Durchfahrtshöhe: 4,00 m					
	45,0 m	30,0 m	40,0 m		25,0 t	25,0 t
M52	Durchfahrtshöhe: 4,00 m					
	52,0 m	38,0 m	48,0 m		34,0 t	35,0 t

Mietbedingungen

Der Pumpeneinsatz setzt folgende bauseitige Leistungen voraus:

1. Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort (siehe oben).
2. Genügend Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von Rohrleitungen.
3. Bei Rohrverlegung: Bereitstellung von 2 Sack Zement und eines Behälters zum Herstellen einer Schmiermischung.
4. Möglichkeit zum Reinigen der Rohrleitung auf der Baustelle. Im Spritzbereich der Pumpe und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdende Teile abgestellt sein.
5. Wartezeiten auf der Baustelle werden zu umseitigen Stundensatz abgerechnet.
6. Eine Baustellenbesichtigungen durch einen unserer Mitarbeiter im Auftragsfalle ist kostenlos - andernfalls gegen Berechnung.
7. Bei steigenden Energiekosten behalten wir uns vor, diese weiterzugeben. (Diesel- und Ölpreisbasis).
8. Alle Arbeiten sind reine Dienstleistungen. Die Preise verstehen sich daher rein netto (d.h. kein Skontoabzug).
9. Bei eventuellen Verzögerungen durch maschinelle Störungen, verkehrsbedingte Verspätungen oder Defekte etc. werden Schadensersatzansprüche ausgeschlossen.

Schutzabstand von unter Spannung stehenden Teilen (ohne Schutz gegen direktes Berühren)

bis 1000 V	mind. 1,0 m	110 kv bis 220 kv	mind. 4,0 m
1 bis 110 kv	mind. 3,0 m	220 kv bis 380 kv	mind. 5,0 m

Zusatzleistungen und Informationen

Leistung	Beschreibung	Einheit	Preis in €
Frachtanteil	Die im Preis enthaltende Fracht (nicht skontierfähig) beträgt	je m ³	23,00
Selbstabholung	Bei Selbstabholung endet unsere Gewährleistung mit der Übergabe an den Abholer. Wir gewähren einen Nachlass für Selbstabholung von Zudem verweisen wir auf die gesetzlichen Vorgaben, das jegliche Ladung entsprechend §22 StVO zu sichern sowie die Achslast und das Gesamtgewicht nach § 34 StVZO einzuhalten ist. Wir bitten Sie, die Fahrer und Fahrzeuge so auszustatten, dass eine gesetzeskonforme Ladungssicherung stattfinden kann (VDI 2700).	je m ³	5,00
Frachtausgleich	Bei Lieferungen unter 6 m ³ Beton oder Schüttgut berechnen wir für die auf 6 m ³ fehlende Menge einen Frachtausgleichszuschlag von	je m ³	23,00
Diesel- bzw. Energiezuschlag	Zuschlag aufgrund der Diesel- bzw. Energiekosten	je m ³	3,00
Maut	Pauschaler Zuschlag für Mautgebühren auf Bundesstraßen und Bundesautobahnen für Vorfrachten und Frachten für Fahrmischer zur Betonauslieferung. Entstehen weitere Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen, werden diese ab Einführung pauschal weiter berechnet.	je m ³	2,30
Entladung und Wartezeit	Überschreitet die Zeit von Herstellung bis Entladeende die auf dem Lieferschein angegebene Verarbeitbarkeitszeit erlischt unsere Gewährleistung für die Betoneigenschaften. Die Entladezeit ab Ankunft Baustelle beträgt max. 5 Minuten / m ³ . Bei Überschreitung berechnen wir Standgeld	je angef. Minute	1,50
Annahmeverweigerung	Wird die Annahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die angelieferte, bestellte Menge nicht voll angenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet, zuzüglich evtl. Kosten für die Entsorgung des nicht abgenommenen Betons. Ist eine Umdisposition auf eine Baustelle möglich, berechnen wir an Fracht, mind. jedoch	je m ³ je Fuhre	23,00 138,00
Restbeton	Für die Entsorgung von Rest- bzw. Rückbeton berechnen wir	je m ³	60,00
Zusatzmittel	Verzögerer: Verzögerungszeit Wir weisen darauf hin, dass auf Grund des geringen Wassergehaltes bei Betonen mit der Konsistenz C1 die Wirkung von Verzögerer (VZ) nicht gewährleistet ist. Bei Temperaturen > 25° C empfehlen wir dringend den Einsatz von Verzögerer.	bis 4,5 h	6,00
Veränderungen des Betons	Alle Eigenschaftsänderungen durch das Einmischen und die Zugabe fremder Stoffe hat der Käufer zu vertreten. Ihm obliegt auch die Durchführung der zugehörigen Erst- und Kontrollprüfungen. Durch die Zugabe von fremden Stoffen erlischt die Gewährleistung der Lindermayr GmbH & Co. KG GmbH und wir berechnen für die Zugabe bzw. Einmischung.	je m ³	5,00
Wechsel der Festigkeitsentwicklung	Für die Änderung der Festigkeitsentwicklung von mittel auf schnell / Aufschlag Für die Änderung der Festigkeitsentwicklung von mittel auf langsam / Aufschlag	je m ³ je m ³	3,00 4,00
Heizzuschlag	Für die Lieferung von vorgewärmtem Beton gemäß EN 206-1 und DIN 1045-2 berechnen wir einen Aufschlag.	je m ³	6,00
Temperaturzuschläge	Für normgerechte Lieferung bei Betontemperaturen ≥ 25°C Wir produzieren Beton unter den uns gegebenen Umgebungsbedingungen. Sollten diese Bedingungen ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend der gültigen Vorschriften herzustellen, so sind wir von der Lieferpflicht befreit. Dies gilt insbesondere für das Kühlen, sowie das Erwärmen von Beton.	je m ³	3,00 nach Aufwand
Lieferscheinausdruck nach ZTV-Ing.	Soll-Ist-Vergleich auf dem Lieferschein: (Ist bei ZTV-Ing. Beton im Listenpreis enthalten)	je m ³	3,00

Leistung	Beschreibung	Einheit	Preis in €
Lieferzeiten	Montag bis Freitag	7:00 bis 18:00 Uhr	
	Spätzuschlag Montag bis Freitag	18:00 bis 22:00 Uhr	je m ³ ohne Zuschlag 10,00
	Samstagszuschlag Samstag	6:00 bis 12:00 Uhr	je m ³ auf Anfrage
	Lieferungen außerhalb der oben genannten Zeiten erfolgen nur nach besonderer Vereinbarung und Voranmeldung, sofern die erforderlichen Ausnahmegenehmigungen erteilt wurden.		
Preisstellung und allgemeine Geschäftsbedingungen	Preise gültig ab 1. Januar 2026. Die aufgeführten Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten nur bei ungehindertem Bezug von Ausgangsstoffen. Mehrkosten der Materialbeschaffung werden gegebenenfalls gesondert verrechnet. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter www.lindermayr-bau.de . Auf Wunsch übersenden wir diese als PDF-Datei oder in Papierform. Die Lieferung von Transportbeton erfolgt frei Baustelle abgeladen und setzt einen befestigten, für 40 t-LKW gefahrlos befahrbaren Anfahrtsweg bis zur Entladestelle voraus.		
Preisgleitklausel	Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrages bzw. während der Ausführung unsere Selbstkosten, insbesondere für Bindemittel und Gesteinskörnungen, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot oder Auftragsbestätigung berechtigt, unsere Verkaufspreise entsprechend zu berichtigen. Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen (Maut etc.) werden ab ihrer Einführung weiterberechnet.		
Normvorschriften	Verkauf und Lieferungen umfassen Betone gemäß EN 206-1 und DIN 1045-2. Die Produktions- und Konformitätskontrolle des Betons erfolgt durch die eigene Betonprüfstelle. Die Überwachung und Bewertung der Produktions- und Konformitätskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgen durch die LGA Nürnberg bzw. durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der TU München bzw. durch den bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein Bayern. Die Kornzusammensetzung entspricht den DIN-Normen EN 206-1, 1045-2 und DIN EN 12620. Änderungen der Zusammensetzung im Rahmen der Normen und Richtlinien unter Einhaltung der vereinbarten Eigenschaften, behalten wir uns vor.		
Kundendienst	Unser Service erstreckt sich auf die Beratung und Betreuung der von uns belieferten Baustellen und wird von unseren Fachkräften kostenlos und unverbindlich ausgeführt. Sonderbetone und Betone mit besonderen Eigenschaften, sofern nicht in der Preisliste aufgeführt, werden auf Wunsch fachgerecht hergestellt und geliefert. Für Einzelheiten der Rezeptur und Preisbildung stehen unser Verkauf und Labor zur Verfügung.		

Betonlabor

Neben der Eigenüberwachung unserer Transportbetonanlagen durch unsere ständigen Betonprüfstellen bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Prüfungen als Serviceleistung an.

Neben den üblichen Frisch- und Festbetonprüfung bieten wir:

- Prüfung von Gesteinskörnungen (auch Frost – Tausalz)
- Temperaturmessungen im und am Bauteil
- Bauwerksprüfung (Prüfung mit Rückprallhammer „E. Schmidt“, Haftzugfestigkeit, Entnahme und Prüfung von Bohrkernen)
- Diverse Festbetonprüfungen an Probekörpern wie Spaltzugfestigkeit, Biegezugfestigkeit, statischen E-Moduls,
- äquivalenten Biegezug und Prüfung des Frost - Tausalz - Widerstandes mittels CDF/CIF – Verfahren

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.
Betonlabor Harburg Tel: +49 (0) 9080-264.



So bestellen Sie Ihren Beton richtig

Expositionsklassen und Feuchtigkeitsklassen

Wählen Sie zuerst mindestens eine Expositionsklasse für die Bewehrung **A** und dann eine Expositionsklasse für den Beton **B** aus. Wählen Sie danach die Feuchtigkeitsklasse **F** aus.

Festigkeitsklasse

Die in Frage kommenden Festigkeitsklassen stehen neben den zuvor bestimmten Expositionsklassen **A** und **B**. Wenn sich aus der gewählten Expositionsklasse unterschiedliche Druckfestigkeiten ergeben, muss die höhere Druckfestigkeitsklasse gewählt werden. Ist die Druckfestigkeit aus statischen Gründen höher, muss die höhere Festigkeit gewählt werden.

Weitere Eigenschaften

Definieren Sie weitere Eigenschaften des Betons wie die Konsistenzklasse **C**, Festigkeitsentwicklung **D** und Größtkorn **E**.

Nun können Sie den Beton entsprechend Ihren Bedürfnissen bestellen. Bitte achten Sie darauf, der Disposition alle Informationen mitzuteilen:

- Name des Bestellers
- Rechnungsempfänger (Baustoffhandel)
- Genaue Baustellenanschrift
- Lieferdatum, Uhrzeit
- Menge und Abnahmegeschwindigkeit
- Einbauart (Kran, Pumpe etc.)

Um eine termingerechte Lieferung gewährleisten zu können, bitten wir Sie, Ihre Bestellungen oder dispositive Änderungen 24 Stunden vor Lieferung aufzugeben. Später eingehende Bestellungen berechtigen bei verzögerter Anlieferung nicht zur Berechnung von Wartezeiten. Für die Auswahl der Betongüte gemäß den einschlägigen DIN-Vorschriften und DAfStb-Richtlinien ist der Besteller verantwortlich. Das Lieferwerk übernimmt keine Gewähr für Produkteigenschaften, die ihm nicht genannt wurden.

D Festigkeitsentwicklung des Beton* $r = f_{cm,2} / f_{cm,28}$

s	m	l	sl
$r \geq 0,50$ schnell	$r \geq 0,30$ mittel	$r \geq 0,15$ langsam	$r < 0,15$ sehr langsam

* Die Mittelwerte der Druckfestigkeit werden nach 2 und 28 Tagen entweder bei der Erstprüfung ermittelt oder von bekannten Betonen vergleichbarer Zusammensetzung übernommen.

F Feuchtigkeitsklassen für Beton konstruktiver Bauteile nach DIN 1045-2 und Alkali Richtlinie

Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen
Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Anhand der zu erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton einer der drei nachfolgenden Feuchtigkeitsklassen zuzuordnen)		
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt	a) Innenbauteile des Hochbaus b) Bauteile, auf die Außenluft, nicht jedoch z.B. Niederschläge, Oberflächenwasser, Bodenfeuchte einwirken können und/oder die nicht ständig einer relativen Luftfeuchte von mehr als 80% ausgesetzt werden
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist.	a) Ungeschützte Außenbauteile, die z.B. Niederschlägen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind. b) Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume, wie z.B. Hallenbäder, Wäschereien und andere gewerbliche Feuchträume, in denen die relative Luftfeuchte überwiegend höher als 80% ist c) Bauteile mit häufiger Taupunktunterschreitung, wie z.B. Schornsteine, Wärmeübertragungsstationen, Filterkammern und Viehställe d) Massige Bauteile gemäß DAfStb-Richtlinie "Massige Bauteile aus Beton", deren kleinste Abmessung 0,80 m überschreitet (unabhängig vom Feuchtezutritt)
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.	a) Bauteile mit Meerwassereinwirkung b) Bauteile mit Tausalzeinwirkung ohne zusätzliche hohe dynamische Beanspruchung (z.B. Spritzwasserbereiche, Fahr- und Stellflächen von Parkhäusern) c) Bauteile von Industriebauten und landwirtschaftlichen Bauwerken (z.B. Güllebehälter) mit Alkalisalzeinwirkung

A Expositionsklassen für die Bewehrung

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruck-festigkeitsklasse
X0 Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko		
Beton ohne Bewehrung	X0	C8 /10
XC Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung		
trocken oder ständig nass	XC1	C 16/20
nass, selten trocken	XC2	C 16/20
mäßige Feuchte	XC3	C2 0/25
wechselnd nass und trocken	XC4	C 25/30
XD Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser		
mäßige Feuchte	XD1	C 30/37
nass, selten trocken	XD2	C 35/45
wechselnd nass und trocken	XD3	C 35/45
XS Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser		
salzhaltige Luft	XS1	C 30/37
unter Wasser	XS2	C 35/45
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C 35/45

B Expositionsklassen für den Beton

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruck-festigkeitsklasse
XF Frostangriff mit und ohne Taumittel		
mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	XF1	C 25/30
mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	XF2	C 35/45 C 25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	XF3	C 35/45 C 25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, mit Taumittel	XF4	C 30/37 (LP)
XA Betonkorrosion durch chemischen Angriff		
chemisch schwach angreifend	XA1	C 25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C 35/45
chemisch stark angreifend	XA3	C 35/45
XM Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung		
mäßiger Verschleiß	XM1	C 30/37
starker Verschleiß	XM2	C 35/45 C 30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C 35/45 Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

C Konsistenzklassen

Konsistenzklassen	Ausbreitmaß (mm)
F1 steif	< 340
F2 plastisch	350 – 410
F3 weich	420 – 480
F4 sehr weich	490 – 550
F5 fließfähig	560 – 620 (leicht verarbeitbar LVB)
F6 sehr fließfähig	630 – 700
SVB selbstverdichtender Beton	> 700

E Größtkorn für den Beton

8 mm	16 mm	22 / 32 mm
------	-------	------------



 lindermayr-bau.de