



GLONNTALER TRANSPORTBETON

PREISLISTE 2025

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

zuverlässig | pünktlich | erfahren | beste Qualität | stets überwacht

Wir sind für Sie da und beraten Sie gerne:



GLONTALER TRANSPORTBETON GmbH & Co. Prod. KG

Lorenz-Braren-Str. 28
85229 Markt Indersdorf-Karpfhofen

Tel.: +49 (0) 8136 5060
Fax: +49 (0) 8136 937964
info@glontaler.de

Vertrieb

Susanne Bayerl

Tel.: +49 (0) 8136 8095337
Fax: +49 (0) 8136 937964
Mobil: +49 (0) 171 8282610

Disposition

Tel.: +49 (0) 8136 5060

Jörg Thaller

Mobil: +49 (0) 151 42023516

Johannes Geißler

Mobil: +49 (0) 151 42023527

Prüfstellenleitung

Jörg Stuffer

Tel: +49 (0) 8167 9893419
Mobil: +49 (0) 170 6608060
j.stuffer@maerker-gruppe.de

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

Die Sicherstellung der Qualität im Betonbau ist eine **schnittstellenübergreifende** Aufgabe von Planung, Betechnologie 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 Betechnologie (durch Festlegung der Betonklasse) bis hin zur Bauausführung (durch Festlegung der Ausführungsklasse) differenziert über Betonbauqualitätsklassen BBQ (Normal | Erhöht | Speziell) 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.

Glontaler_Eco: Nachhaltiger Beton durch Innovation



Mit Innovationen und modernen Betonrezepturen geht Glontaler neue Wege. Glontaler_Eco ist dabei ein wichtiger Schritt in der Entwicklung nachhaltiger Betone. Eine Reduzierung der CO₂-Emissionen bis zu 50 % ist möglich. Damit wird das Bauen „grüner“!

Wie wird aus Beton ein Glontaler_Eco?

Die energieeffiziente Herstellung von Zement unseres Lieferanten Märker Zement 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.



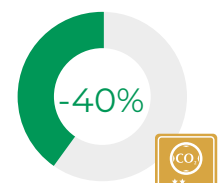
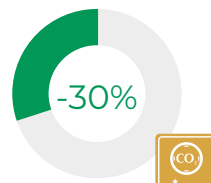
Warum Glontaler_Eco?

Wir sehen die Entwicklung innovativer Betone und die CO₂-Einsparung als eine der größten Herausforderungen auf dem Weg zur Klimaneutralität am Bau. Daraus resultiert die Eco-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 Glontaler_Eco?

Mit der Verwendung von Glontaler_Eco wird ein grundsätzlicher Beitrag für eine nachhaltige Bauwirtschaft geleistet und die Ziele von klimaneutral gebauten Gebäuden ohne Qualitätsverluste schneller erreicht.



Expositions- klassen	Feuch- tigkeits- klasse	Festig- keits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn (mm)	Festig- keitsent- wicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
-------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------------	------------------	-------------------	------------------------------	------------------	-------------------	------------------------------

Innenbauteile

XC3	WF	C 20/25	F4	16	m	N	E 41 42 110	185,00	N	E 41 42 120	189,00
-----	----	---------	----	----	---	---	-------------	--------	---	-------------	--------

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

XC4	WF	C 25/30	F4	16	m	N	E 53 42 110	187,00	N	E 53 42 120	191,00
XF1, XA1	WF	C 30/37	F4	16	m	N	E 63 42 110	193,00	N	E 63 42 120	197,00

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

XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F4	16	m	N	E 65 42 110	195,00	N	E 65 42 120	199,00
XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F4	16	m	N	E 77 42 110	201,00	N	E 77 42 120	205,00

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

Glontaler_R: Die Lösung für aktive Ressourcenschonung

® Glontaler führt mineralische Baustoffrestmassen einem Kreislauf zu, der nicht geschlossen war. Damit werden natürliche Gesteinsvorkommen geschont, Deponieflächen gespart und die Wertschöpfungskette gesteigert. Mit Glontaler_R wird ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung geleistet.



Flexibilität & Qualität

Mit Glontaler_R schließen wir den Kreislauf des Gesteins. 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 Glontaler: Mehr Nachhaltigkeit in der Bauwirtschaft ist machbar.

Fakten zu Glontaler_R

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

Expositions-klassen	Feuchtig-keits-klasse	Festig-keits-klasse	Konsis-tenz-klasse	Größt-korn (mm)	Festig-keitsent-wicklung	Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 15 %			Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 25 %		
						Beton-klasse	Sorten-nummer	Preis in €/m³	Beton-klasse	Sorten-nummer	Preis in €/m³

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

X0	WO	C 12/15	F3	16	m	E	R 20 32 111	180,00	E	R 20 32 112	184,00
----	----	---------	----	----	---	---	-------------	--------	---	-------------	--------

Innenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“

XC3	WF	C 20/25	F4	16	m	E	R 41 42 111	186,00	E	R 41 42 112	190,00
-----	----	---------	----	----	---	---	-------------	--------	---	-------------	--------

Außenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“

XC4 XF1	WF	C 25/30	F4	16	m	E	R 53 42 111	188,00	E	R 53 42 112	192,00
	WF	C 30/37	F4	16	m	E	R 63 42 111	194,00	E	R 63 42 112	198,00

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

Glontaler_Eco-R: Maximal optimierte Nachhaltigkeit



Für ein maximal nachhaltiges Bauen kann die Ökobilanz von Beton durch die Verwendung von Glontaler_Eco mit der rezyklierten Gesteinskörnung des Glontaler_R kombiniert werden.

Fakten zu Glontaler_Eco-R

- maximale Einsparung von CO₂-Emissionen
- maximale Einsparung von natürliche Gesteinsvorkommen
- maximale soziale Verantwortung



Innovative Planung und CO₂-reduzierte Betonprodukte führen zu architektonisch modernen Lösungen und nachhaltigen Gebäuden.

Expositions- klassen	Feuchtig- keits- klasse	Festig- keits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn (mm)	Festig- keitsent- wicklung	Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 15 %			Anteil rezyklierter Gesteinskörnung > 25 %		
						Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³

Innenbauteile Glontaler_Eco⁴⁰-R (Level 2)

XC3	WF	C 20/25	F4	16	m	E	N 41 42 121	196,00	E	N 41 42 122	200,00
-----	----	---------	----	----	---	---	-------------	--------	---	-------------	--------

Außenbauteile Glontaler_Eco⁴⁰-R (Level 2)

XC4	WF	C 25/30	F4	16	m	E	N 53 42 121	198,00	E	N 53 42 122	202,00
XF1	WF	C 30/37	F4	16	m	E	N 63 42 121	204,00	E	N 63 42 122	208,00

Betone für den Hochbau

Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
Unbewehrte Bauteile ohne Korrosions- oder Angriffsrisiko								
X0	WF	C 8/10	C1	16	m	N	1 10 12 100	172,00
		C 8/10	F3	16	m	N	1 10 32 100	173,00
		C 12/15	C1	16	m	N	1 20 12 100	174,00
		C 12/15	F3	16	m	N	1 20 32 100	175,00
Innenbauteile								
XC1, XC2	WF	C 16/20	F3	16	m	N	1 31 32 100	176,00
XC3	WF	C 20/25	F3	16	m	N	1 41 32 100	178,00
		C 20/25	F4	16	m	N	1 41 42 100	181,00
		C 20/25	F4	8	m	N	1 41 41 100	186,00
Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost bei mäßiger Wassersättigung (nicht WU)								
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F3	16	m	N	1 53 32 100	180,00
		C 25/30	F4	16	m	N	1 53 42 100	183,00
		C 25/30	F4	8	m	N	1 53 41 100	188,00
		C 30/37	F3	16	m	N	1 63 32 100	186,00
		C 30/37	F4	16	m	N	1 63 42 100	189,00
		C 30/37	F4	8	m	N	1 63 41 100	194,00
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand ($w/z \leq 0,55$)								
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F3	16	m	N	1 53 32 160	184,00
		C 25/30	F4	16	m	N	1 53 42 160	187,00
		C 25/30	F4	8	m	N	1 53 41 160	192,00
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C 30/37	F3	16	m	N	1 65 32 100	188,00
		C 30/37	F4	16	m	N	1 65 42 100	191,00
		C 30/37	F4	8	m	N	1 65 41 100	196,00
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F3	16	m	N	2 77 32 100	194,00
		C 35/45	F4	16	m	N	2 77 42 100	197,00
		C 35/45	F4	8	m	N	2 77 41 100	202,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	WA	C 35/45	F4	16	m	N	1 78 42 100	202,00
		C 35/45	F4	8	m	N	1 78 41 100	207,00
		C 40/50	F4	16	s	N	2 88 42 200	208,00
		C 45/55	F4	16	s	N	2 98 42 200	214,00
		C 50/60	F4	16	s	N	7 08 42 200	220,00

Glontaler_Flow

Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
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	190,00
		C 25/30	F5	8	m	N	1 53 51 160	195,00
		C 25/30	F6	16	m	E	1 53 62 160	193,00
		C 25/30	F6	8	m	E	1 53 61 160	auf Anfrage
XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F5	16	m	N	1 65 52 100	194,00
		C 30/37	F5	8	m	N	1 65 51 100	199,00
		C 30/37	F6	16	m	E	1 65 62 100	197,00
		C 30/37	F6	8	m	E	1 65 61 100	auf Anfrage

Betone für den Ingenieurbau

Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
Beton nach ZTV-ING für Außenbauteile mit Frost bei mäßiger Wassersättigung (i.d.R. vert. Bauteile)								
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F3	16	m	S	6 53 32 160	190,00
Beton nach ZTV-ING für Betonflächen im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich								
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 30/37	F3	16	m	S	6 67 32 100	194,00
		C 35/45	F3	16	s	S	6 77 32 200	201,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	WA	C 35/45	F4	16	m	S	6 78 42 100	209,00
Beton nach ZTV-ING für Kappen (LP-Beton)								
XC4, XD3, XF4	WA	C 25/30	F2	16	m	S	6 59 22 100	200,00
		C 30/37	F2	16	s	S	6 69 22 200	210,00
Bohrpfahlbeton nach ZTV-ING. (Einbringung unter Wasser)								
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	WA	C 30/37	F5	16	m	S	6 67 52 120	202,00

Erläuterungen

- CI: 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 (Cutachter); 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 die Landwirtschaft

Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand für Stallböden, Güllekanal, -tiefbehälter, -keller								
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	16	m	N	1 53 42 160	187,00
		C 25/30	F4	8	m	N	1 53 41 160	192,00

Beton für Wirtschaftswege, Spurwege, Tierauslauf und Hofbefestigung mit Frost und Taumittel								
XC4, XD3, XF4, XA3, XM2 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 30/37	F3	16	s	E	2 69 32 274	208,00

Beton für Biogasanlagen und Gärfutter (flach-) Silos								
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	16	s	N	1 78 42 204	207,00

Betone für den Industriebau

Beton für Hallenböden								
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	16	m	N	2 53 42 150	189,00
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	F4	16	m	N	2 65 42 154	194,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C 35/45	F4	16	s	N	2 78 42 254	206,00

Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie								
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	F4	16	m	E	2 65 42 174	199,00
XC4, XD3, XF4, XA3, XM2 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 30/37	F3	16	s	E	2 69 32 274	203,00

Beton für Bauteile im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich								
XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, XM1 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 25/30	F3	16	m	E	2 54 32 104	203,00

Beton für waagrechte Flächen mit Frost- & Taumittel-Beanspruchung und nur wenig dynamischer Beanspruchung								
XC4, XD3, XF4, XA3 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C 30/37	F3	16	s	E	2 69 32 200	204,00

Betone für besondere Anwendungen

Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
Beton für Rand- und Pflastersteine								
X0	WF	C 12/15	C1	16	m	N	1 20 12 100	174,00
		C 12/15	C1	8	m	N	1 20 11 100	179,00
X0 (Garten- und Landschaftsbau)	WF	C 16/20	C1	16	m	N	1 30 12 100	175,00
		C16/20	C1	8	m	N	1 30 11 100	180,00
		C 20/25	C1	16	m	N	1 40 12 100	177,00
		C 20/25	C1	8	m	N	1 40 11 100	182,00
		C 25/30	C1	16	m	N	1 50 12 100	179,00
		C 25/30	C1	8	m	N	1 50 11 100	184,00
Pflasterschlämme			C1	4		N	0 10 00 160	216,00

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

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F5	16	m	E	1 53 52 120	194,00
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C 30/37	F5	16	m	E	1 65 52 120	197,00

Sichtbeton

Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
Sichtbeton nach DBV-Merkblatt								
XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	F4	16	m	S	2 53 42 180	189,00
XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C 30/37	F4	16	m	S	2 65 42 180	193,00
XC4, XD2 XF2, XF3, XA2	WA	C 35/45	F4	16	m	S	2 77 42 180	199,00

Anwendungsbereiche für Sichtbeton

Gestaltungsmöglichkeiten durch

- Schalung
- Oberflächenbearbeitung
- Ausgangsstoffe
- Ankerlöcher etc.

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



Glontaler_Fast: Für einen schnelleren Baufortschritt

Durch den Einsatz von Glontaler_Fast 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 Glontaler_Fast das ganze Jahr betonieren

Glontaler_Fast 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 Dunkelverfärbungen an Betonoberflächen kann durch den Einsatz von Glontaler_Fast auf Sichtbetonoberflächen deutlich reduziert werden.

→ Glontaler_Fast ermöglicht Winterbaustellen



Mit Glontaler_Fast zu schnelleren Schalungsfristen

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

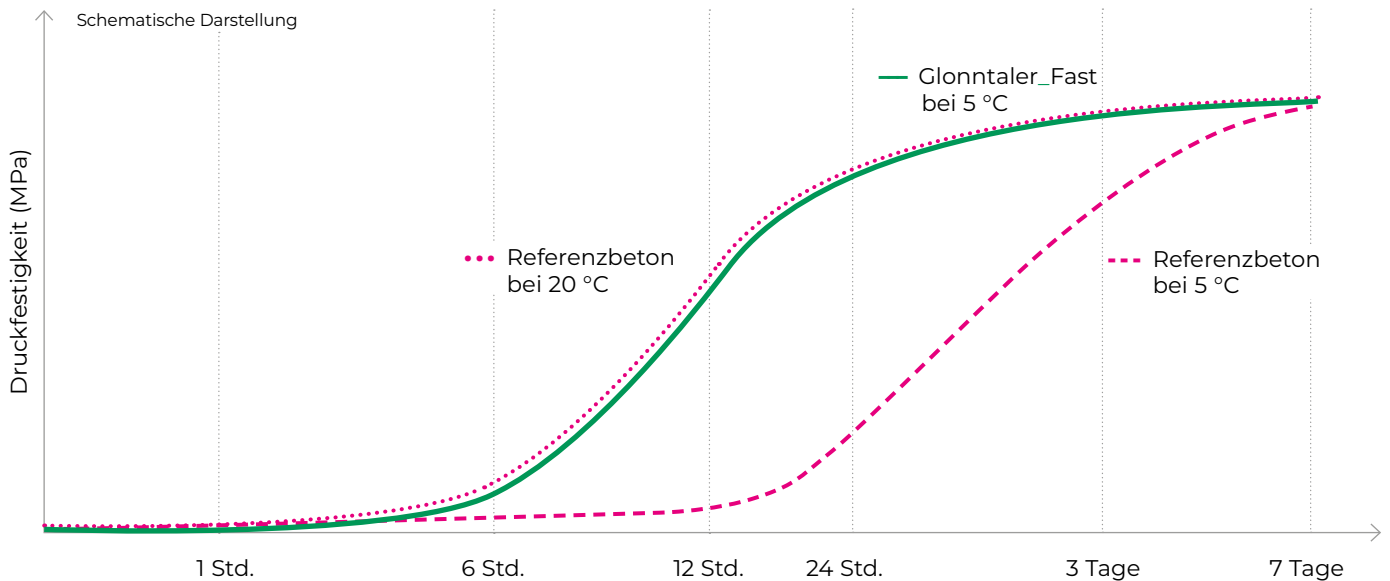
→ Glontaler_Fast ermöglicht schnellere Bauzeiten

Mit Glontaler_Fast zu gleichmäßigen Oberflächen

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

→ Glontaler_Fast macht Glättzeitpunkte planbar





Expositions- klassen	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	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	199,00
	very fast	WA	C 25/30	F4	16	N	B 53 42 163	203,00
XC4, XD1 XF1, XA1	fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 102	203,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 103	207,00

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

XC4, XF1, XA1	fast	WA	C 25/30	F4	16	E	B 53 42 182	201,00
	very fast	WA	C 25/30	F4	16	E	B 53 42 183	205,00
XC4, XD1 XF1, XA1	fast	WA	C 30/37	F4	16	E	B 65 42 182	205,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	E	B 65 42 183	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	201,00
	very fast	WA	C 25/30	F4	16	N	B 53 42 153	205,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 152	206,00
	very fast	WA	C 30/37	F4	16	N	B 65 42 153	210,00

Glontaler_Steel: 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 von Glontaler_Steel:

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



Expositions-klassen	Feuchtig-keitsklasse	Festigkeits-klasse	Leistungs-klasse / Dosierung	Konsistenz-klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits-entwicklung	Beton-klasse	Sorten-nummer	Preis in €/m ³
---------------------	----------------------	--------------------	------------------------------	-------------------	----------------	-------------------------	--------------	---------------	---------------------------

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	229,00
		C 25/30	L 1,2 / 0,9	F4	16	m	E	5 53 42 162	238,00
		C 25/30	L 1,5 / 1,2	F4	16	m	E	5 53 42 163	247,00
		C 25/30	L 1,8 / 1,5	F4	16	m	E	5 53 42 164	256,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	L 0,9 / 0,6	F4	16	m	E	5 65 42 161	234,00
		C 30/37	L 1,2 / 0,9	F4	16	m	E	5 65 42 162	243,00
		C 30/37	L 1,5 / 1,2	F4	16	m	E	5 65 42 163	252,00
		C 30/37	L 1,8 / 1,5	F4	16	m	E	5 65 42 164	261,00

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

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	20 kg/m ³	F4	16	m	N	5 53 42 150	225,00
		C 25/30	25 kg/m ³	F4	16	m	N	5 53 42 151	233,00
		C 25/30	30 kg/m ³	F4	16	m	N	5 53 42 152	241,00
		C 25/30	35 kg/m ³	F4	16	m	N	5 53 42 153	249,00

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

Glontaler_Makro: 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 von Glontaler_Makro:

- 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	Feuchtig- keitsklasse	Festigkeits- klasse	Leistungs- klasse / Dosierung	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Beton- klasse	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
-------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	------------------------------

Makrofaserbeton für Hallenböden

XC4, XF1, XA1	WA	C 25/30	2,0 kg/m ³	F4	16	m	N	X 53 42 120	223,00
		C 25/30	2,5 kg/m ³	F4	16	m	N	X 53 42 125	231,00
		C 25/30	3,0 kg/m ³	F4	16	m	N	X 53 42 130	239,00
XC4, XD1 XF1, XA1, XM1	WA	C 30/37	2,0 kg/m ³	F4	16	m	N	X 65 42 120	227,00
		C 30/37	2,5 kg/m ³	F4	16	m	N	X 65 42 125	235,00
		C 30/37	3,0 kg/m ³	F4	16	m	N	X 65 42 130	243,00

Makrofaserbeton für waagrechte Betonoberflächen mit Taumittelbeanspruchung und wenig dynamischer Beanspruchung

XC4, XD3 XF4, XA3 (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht ge- eignet)	WA	C 30/37	2,0 kg/m ³	F4	16	m	E	X 69 42 220	235,00
		C 30/37	2,5 kg/m ³	F4	16	m	E	X 69 42 225	243,00
		C 30/37	3,0 kg/m ³	F4	16	m	E	X 69 42 230	251,00

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

Sondermischungen

Bezeichnung	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Sorten- nummer	Preis in €/m ³
-------------	-----------------------	-------------------	-------------------	------------------------------

Verfüllmassen in sehr fließfähiger Konsistenz

Fließfähiger Sonderbaustoff	sehr fließfähig	4	0 50 00 155	203,00
Verfüllmasse Ziegelsteine	fließfähig	8	7 20 51 100	190,00

Sandmischungen

SM 300	C1	4	0 10 00 130	181,00
SM 350	C1	4	0 10 00 135	188,00
SM 400	C1	4	0 10 00 140	195,00
SM 450	C1	4	0 10 00 145	202,00
SM 500	C1	4	0 10 00 150	209,00
SM 600	C1	4	0 10 00 160	216,00
SM 650	C1	4	0 10 00 165	216,00

Rieselmischungen

SM 300	C1	8	9 20 11 130	181,00
SM 350	C1	8	9 20 11 135	188,00
SM 400	C1	8	9 20 11 140	195,00
SM 450	C1	8	9 20 11 145	202,00
SM 500	C1	8	9 20 11 150	209,00
SM 600	C1	8	9 20 11 160	216,00

Kies und Sand für Lieferungen mit Fahrmischer (max. Liefermenge: 2 m³; kein Rabatt möglich)

Sand		4	0 20 00 000	84,00
Kies 4/8		8	0 20 01 000	82,00
Kies 8/16		16	0 20 02 000	82,00
Mischkies		4 bis 16	0 20 03 001	84,00
Mischkies		0 bis 16	0 20 02 001	84,00

Filterbeton

EK 16		16	0 60 02 125	174,00
EK 8		8	0 60 01 130	179,00

Schlämme zum Anpumpen

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

Mietpreise für Betonpumpen

Maximale Reichweite		Mastgröße 24 m	Mastgröße 32 m	Mastgröße 36 m	Mastgröße 42 m	Mastgröße 52 m
Mindestrechnungsbetrag	€/ Einsatz	490,00	567,00	726,00	897,00	1.250,00

Pumppreise

Fördermenge 0,1 bis 10 m ³	€/ pauschal	490,00	567,00	726,00	897,00	1.250,00
Fördermenge 10,1 bis 20 m ³	€/ pauschal	605,00	695,00	858,00	1020,00	1.320,00
Fördermenge 20,1 bis 30 m ³	€/ pauschal	695,00	759,00	913,00	1080,00	1.375,00
Fördermenge 30,1 bis 50 m ³	€/ m ³	21,90	23,00	26,40	31,90	35,80
Fördermenge 50,1 bis 75,0 m ³	€/ m ³	20,90	21,00	25,30	30,00	34,70
Fördermenge 75,1 m ³ bis 100,0 m ³	€/ m ³	20,00	20,50	24,00	28,00	32,50
Fördermenge 100,1 m ³ bis 250 m ³	€/ m ³	19,50	20,30	22,70	24,70	30,00
Fördermenge ab 250 m ³	€/ m ³	17,40	17,95	21,00	23,00	27,00
Bei Unterschreitung der Mindestfördermenge erfolgt die Abrechnung nach Stundenmietsatz, von Ankunft bis Abfahrt der Betonpumpe	m ³ / Std.	15,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Stundenmietsatz (auch bei Wartezeit)	€/ Std	265,00	295,00	350,00	450,00	605,00

Sonderleistungen & Zuschläge

keine Reinigungsmöglichkeit	€/ pauschal	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Standortwechsel a. d. Baustelle	€/ pauschal	60,00	70,00	80,00	95,00	105,00
Schlauch/Rohr	€/ lfdm	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Stahlfaser-Beton	€/ m ³	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Samstageinsatz	€/ Std	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Vergebliche Anfahrt	pauschal	490,00	567,00	726,00	897,00	1.250,00
2. Maschinist	pauschal	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00

Mindesteinsatzpauschale und Sonderleistungen sind nicht rabattierbar. Mastgröße 58 + 62 auf Anfrage.

Hinweise zur Abrechnung

Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und Aufstellungsort muss vorhanden sein. Der Berechnungszeitraum für den Stundenmietpreis ergibt sich aus „bestellter Pumpbeginn bis Abfahrt Baustelle“ sowie einer pauschalierten Aufbauzeit: für Betonpumpen <36m je 30 min und für Betonpumpen >36m je 45 min vor „bestellter Pumpbeginn“. Auf- bzw. Abbau von Rohr- oder Schlauchleitungen werden nach Aufwand berechnet, sowie Wartezeiten auf der Baustelle – Berechnungsgrundlage siehe „Sonderleistungen und Zuschläge“. Der Mietpreis wird berechnet aus der Summe von Grundpreis, Nutzpreis und Preisen für Sonderleistungen und Zuschläge. Die Preise sind nicht skontofähig, da sie ausschließlich Dienstleistungen betreffen.

Wir behalten uns vor bei steigenden Energiekosten, diese an Sie weiterzugeben. Baustellenbesichtigung durch einen unserer Mitarbeiter ist im Auftragsfall kostenlos, anderenfalls erfolgt eine Berechnung nach Zeitaufwand 60 €/h. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Es gelten die AGB für Betonpumpen von der
Fa. Wiesheu & Wolf Betonpumpendienst GmbH –
einzusehen auf www.betonpumpendienst.de.

Hinweise zum Einsatz

Mindestbindemittelgehalt für pumpfähigen Beton 260 kg/m³ ab C16/20 bewehrt, Mindestbindemittelgehalt für Rohr- und Schlauchleitungen 350 kg/m³ ab C25/30 Außenbauteil muss bestellt werden. Der Auftraggeber hat notwendige behördliche Genehmigungen für Straßen- und Bürgersteigsperrung rechtzeitig zu erwirken. Zufahrtswege müssen gut befahrbar, der Aufstellungsort tragfähig sein (bitte Abstützdruck bei Betonpumpen beachten). Auf ausreichenden Abstand zu Hochspannungsleitungen ist zu achten. Im Spritzbereich der Betonpumpe und des Reinigungsplatzes dürfen keine Fahrzeuge oder sonstige gefährdete Gegenstände abgestellt sein. Der Auftragsgeber muss für genügend Hilfskräfte (mind. 2 Personen) zum Auf- und Abbau von bestellten Rohr- und Schlauchleitungen sorgen. Bei benötigter Rohr- bzw. Schlauchleitung muss eine Vorlaufmischung durch den Auftraggeber bereitgestellt werden oder eine Anpumpschlämme bestellt werden. Auf der Baustelle muss ein geeigneter Wasseranschluss vorgehalten werden sowie die Möglichkeit zum Reinigen der Betonpumpe und der Rohrleitung und zur Ablagerung von Betonresten gegeben sein. Ist keine Reinigung auf der Baustelle möglich, erfolgt die Berechnung laut Preisliste. Frischbeton ist alkalisch, deshalb müssen Haut und Augen geschützt werden. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt bitte einen Arzt aufsuchen. Im Bereich des Ablage- bzw. Reinigungsplatzes übernehmen wir keine Haftung für Schäden – auch nicht für Umweltschäden aus dem Entlade-, Spül- und Reinigungsvorgang. Ersatzpumpen werden zum Mindestrechnungsbetrag der jeweiligen Größe gestellt.

Preisinformationen und Zuschläge

		Einheit	€
Frachtanteil	Die im Preis enthaltende Fracht (nicht skontierfähig) beträgt	je m ³	27,00
Frachtausgleich	Bei Lieferungen unter 3 m ³ Beton oder Schüttgut: pro Lieferung berechnen wir für die auf 3 m ³ fehlende Menge einen Mindermengenzuschlag von:	je m ³	27,00
Entsorgung von Rückbeton	Für die Rücknahme berechnen wir zusätzlich zum Lieferpreis unseren Aufwand. Bei Normalbeton: Für die Rückfracht berechnen wir jedoch mindestens	je m ³ je m ³ pausch.	80,00 27,00 150,00
Nachhaltigkeitszuschlag (CO₂-Zuschlag)	Ausweitung des gesetzlichen Emissionshandel insbesondere CO ₂ (Berücksichtigt ist hierbei ein CO ₂ -Preis bis max. 90,00 €/t). Entstehen weitere Kostensteigerungen (CO ₂ -Preis >90,00 €/t) oder aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen, werden diese pauschal weiterberechnet.	je m ³	3,00
Energie- und Rohstoffzuschlag	Zuschlag aufgrund gestiegener Energiekosten bzw. erschwelter Beschaffung der Rohstoffe	je m ³	12,00
Maut	Pauschaler Zuschlag für Mautgebühren auf Bundesstraßen und Bundesautobahnen für Vorfrachten von unseren Lieferanten. Sowie die Fracht zur Auslieferung von Beton mit unseren Fahrern. Entstehen weitere Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen, werden diese ab Einführung pauschal weiter berechnet.	je m ³	1,50
Selbstabholer	Bei Selbstabholung ab 1 m ³ je Abholung gewähren wir eine Frachtvergütung von: Bei Selbstabholung endet unsere Gewährleistung mit der Übergabe an den Abholer. Zudem verweisen wir auf die gesetzlichen Vorgaben, dass 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 (VDI2700).	je m ³	3,00
Wartezeit & Entladezeit	Überschreitet die Zeit von Herstellung bis Entladeende die normativ zulässige Entladezeit (in der Regel 90 min) erlischt unsere Gewährleistung für die Betoneigenschaften. Die Entladezeit ab Ankunft Baustelle beträgt max. 5 Minuten/m ³ . Bei Überschreitung berechnen wir:	je min	1,70
Annahmeverweigerung	Wird die Abnahme 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 angenommenen Betons.		
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. Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis 3 Std. Verlängerte Verarbeitbarkeitszeit bis 4,5 Std.	je m ³ je m ³	5,00 6,00
Veränderung 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 Glontaler Transportbeton GmbH und wir berechnen für die Zugabe bzw. Einmischung.	je m ³	5,00
Wechsel der Festigkeitsentwicklung	Für die Änderung der Festigkeitsentwicklung berechnen wir einen Aufschlag von: von mittel (m) auf schnell (s) bzw. schnell (s) auf mittel (m) berechnen wir einen Aufschlag Für die Änderung der Festigkeitsentwicklung auf langsam (l) berechnen wir einen Aufschlag	je m ³ je m ³	3,00 Anfrage
Winterzuschlag	Für die Anlieferung in der Zeit vom 15.11. eines Jahres bis zum 15.03. des Folgejahres berechnen wir einen saisonbedingten Zuschlag von:	je m ³	6,00
Temperaturzuschläge (nur auf Anfrage)	Erforderliche betontechnologische Maßnahmen bei Betontemperaturen >25 °C Wir produzieren den Beton unter den uns gegebenen Umgebungsbedingungen. Sollten diese Bedingungen, ohne zusätzliche technische Maßnahmen es nicht ermöglichen, Beton entsprechend der gültigen Vorschriften herzustellen, so berechtigt uns dies den Aufwand zu berechnen oder die Lieferung zu verweigern. Dies gilt insbesondere für das Kühlen von Beton sowie das Erwärmen von Beton bei Außentemperaturen unter -10° Celsius.	je m ³	2,50 nach Aufwand
Lieferscheinausdruck nach ZTV-Ing.	Für Soll-/Istwerte auf dem Lieferschein und dem Ausdruck des Chargenprotokolls berechnen wir pro Lieferschein:	je	3,00
Lieferzeiten	Am Montag – Freitag zwischen 18 Uhr und 22 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von: Bei Samstagseinsätze zwischen 6 Uhr und 12 Uhr berechnen wir einen Zuschlag von: Die normale Lieferzeit ist Montag – Freitag 6:00 Uhr bis 18:00 Uhr. Lieferungen außerhalb der genannten Zeiten nach Vereinbarung. Zwischen Weihnachten bis Heilige Drei Könige ist unser Werk geschlossen. Lieferungen nur nach vorheriger Vereinbarung.	je m ³ je m ³	11,00 10,00

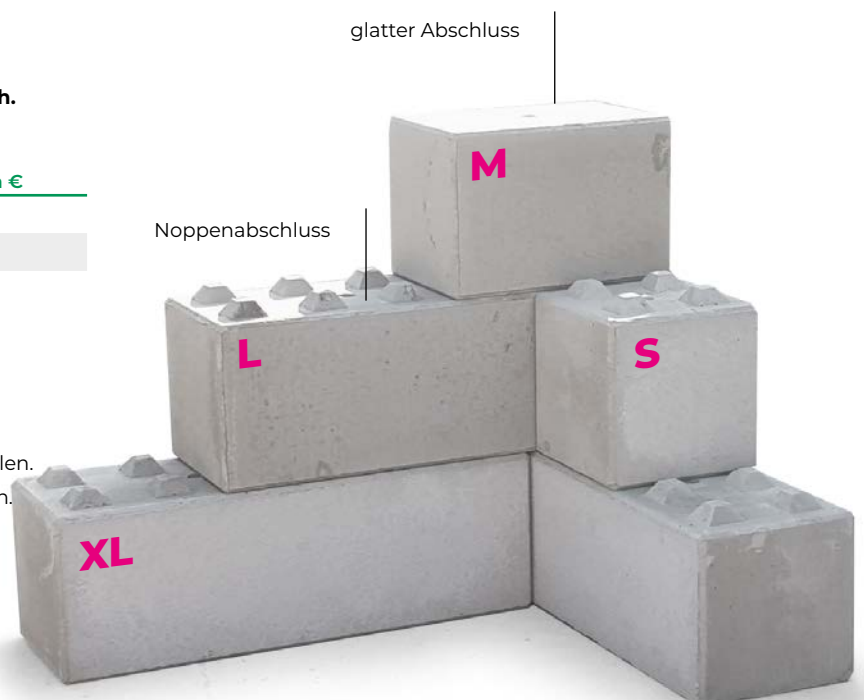
Preisstellung und allgemeine Geschäftsbedingungen	<p>Preise gültig ab 1. Januar 2025.</p> <p>Die aufgeführten Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten nur bei ungehindertem Bezug von Ausgangsstoffen. Mehrkosten der Materialbeschaffung werden gegebenenfalls gesondert verrechnet. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter www.glonntaler.de. Auf Wunsch übersenden wir diese als PDF-Datei oder in Papierform.</p> <p>Die Lieferung von Transportbeton erfolgt frei Baustelle abgeladen und setzt einen befestigten, für 40 t-LKW gefahrlos befahrbaren Anfahrtsweg bis zur Entladestelle voraus.</p>
Preisgleitklausel	<p>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.</p>
Normvorschriften	<p>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 das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der TU München bzw. durch den bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein Bayern.</p> <p>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.</p>
Kundendienst	<p>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.</p>
Laborleistungen	<p>Laborleistungen führen wir gerne in Ihrem Auftrag durch. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.</p>

Glontaler BetonBlockSteine

**Nicht für statisch relevante Bauteile zu verwenden.
Daher nur für 3 Reihen aufeinander.
Betonblöcke für statische Zwecke auf Nachfrage möglich.**

Größe	Abschluss	Gewicht	Preis in €
150 x 60 x 60 cm	Noppen	ca. 1,3 t	85,00
90 x 60 x 60 cm	Noppen	ca. 0,8 t	75,00
60 x 60 x 60 cm	Noppen	ca. 0,5 t	65,00

- Preise gelten ab Werk.
- Alle Größen auch mit glatten Abschluss erhältlich.
- Ohne Angaben von Festigkeitsklassen.
- Größeren Mengen und Sonderformate bitte vorbestellen.
- Verladen und Versetzen auf eigene Gefahr des Kunden.
- Für den Transport sind Antirutschmatten und passendes Zurrmaterial zu verwenden.
- Ein entsprechendes Gehänge zum versetzen der Steine ist Voraussetzung und kann nicht gestellt werden.
- Es ist darauf zu achten, dass sich keine Personen unter der schwebenden Last befinden!



Mehr Informationen und fachkundige Beratung unter 08136 / 5060 oder info@glonntaler.de.

So bestellen Sie Ihren Beton richtig

Expositionsclassen und Feuchtigkeitsclassen

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 Expositionsclassen **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 Beton entsprechend Ihren Bedürfnissen bestellen. Bitte achten Sie darauf, der Dispo alle Infos mitzuteilen:

- Name des Bestellers
- Rechnungsempfänger (Baustoffhandel)
- Genaue Baustellenanschrift
- Lieferdatum, Uhrzeit
- Menge und Abnahmegeschwindigkeit
- Einbauten (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.

E Größtkorn für den Beton

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

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

Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsclassen
Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Anhand der zu erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton einer der drei nachfolgenden Feuchtigkeitsclassen 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 Expositionsclassen für die Bewehrung

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
X0 Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko		
Beton ohne Bewehrung	X0	C8/10
XC Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung		
trocken oder ständig nass	XC1	C16/20
nass, selten trocken	XC2	C16/20
mäßige Feuchte	XC3	C20/25
wechselnd nass und trocken	XC4	C25/30
XD Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride, ausg. Meerwasser		
mäßige Feuchte	XD1	C30/37
nass, selten trocken	XD2	C35/45
wechselnd nass und trocken	XD3	C35/45
XS Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser		
salzhaltige Luft	XS1	C30/37
unter Wasser	XS2	C35/45
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45

B Expositionsclassen für den Beton

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
XF Frostangriff mit und ohne Taumittel		
mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	XF1	C25/30
mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	XF2	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	XF3	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, mit Taumittel	XF4	C30/37 (LP)
XA Betonkorrosion durch chemischen Angriff		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45
XM Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung		
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37
starker Verschleiß	XM2	C35/45 C30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45 Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

C Konsistenzclassen

Konsistenzclassen	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

Das Kundenportal für mehr Service

... für die Baustelle

Die App für Apple und Android ist für den Einsatz auf der Baustelle ausgerichtet und somit für Poliere, Baustellenleiter und Maurermeister bestens geeignet!

Online bestellen

Beton schnell, sicher und einfach online bestellen – mit allem, was dazu gehört

- Schnell, sicher und einfach bestellen
- Beton reservieren, auch auf Abruf
- Gesendete Aufträge anpassen

Aufträge verfolgen

Aufträge jederzeit verfolgen und somit das Wesentliche im Blick behalten

- Auftragsstatus verfolgen (Vollständig | Unvollständig | Angefragt)
- Aktuellen Lieferzustand einsehen (Mischer geladen | Ankunft Baustelle)
- Gelieferte Mengen überprüfen (Gelieferte Menge | Offene Menge)

Interesse?

Ihre Ansprechpartnerin: Susanne Bayerl
 Tel.: 08136 / 8095337
 Mobil: 0171 / 8282610
 info@glonntaler.de

... für das Büro

Das Webportal ist für den Einkauf und die Buchhaltung optimiert – bequem und jederzeit können Sie Beton bestellen, die Lieferungen verfolgen und die Lieferscheine abrufen.

Lieferscheine abrufen

- Alle Lieferscheine einfach überblicken – und das ab Produktionsstart
- Lieferscheine jederzeit überprüfen
 - Lieferscheine downloaden (Lieferscheine als PDF | Daten als CSV)
 - Rechnungen einfach kontrollieren



Das CSC-Zertifikat – mit Sicherheit zur Nachhaltigkeit



CSC-Betonzertifikat

Ein CSC-Zertifikat bringt Transparenz in die Nachhaltigkeit der Zement- und Betonindustrie. Glonntaler hat seinen Standort zertifiziert und leistet damit einen großen Beitrag für nachhaltiges Bauen.

Das CO₂-Modul

Ziel des CO₂-Zusatzmodul ist es, eine Transparenz hinsichtlich der mit der Betonherstellung verbundenen Treibhausgasemissionen zu schaffen und in CO₂-Klassen einzuteilen und zu kennzeichnen.

Das R-Modul

Vor dem Hintergrund, dass der Einsatz von R-Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen bei verschiedenen Gebäudezertifizierungssystemen (u.a. BREEAM und DGNB) berücksichtigt wird, ist das ergänzende R-Modul vorteilhaft.



GLONNTALER TRANSPORTBETON

GLONNTALER TRANSPORTBETON GmbH & Co. Prod. KG
Lorenz-Braren-Str. 28
85229 Markt Indersdorf-Karphofen

BESTELLUNG & DISPOSITION

Tel.: +49 (0) 8136 5060
Fax: +49 (0) 8136 937964

Herr Jörg Thaller
Mobil: +49 (0) 151 420235-16

Herr Johannes Geißler
Mobil: +49 (0) 151 42023527

VERTRIEB & VERWALTUNG

Tel.: +49 (0) 8136 8095337
Fax: +49 (0) 8136 937964

Frau Susanne Bayerl
Mobil: +49 (0) 171 8282610

PRÜFSTELLENLEITUNG

Herr Jörg Stufferl
Tel: +49 (0) 8167 9893419
Mobil: +49 (0) 170 6608060
j.stufferl@maerker-gruppe.de

WWW.GLONNTALER.DE

info@glonntaler.de

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen für Sie auf unserer Homepage www.glonntaler.de bereit. Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorigen Preislisten ihre Gültigkeit! Auf unserer Homepage steht Ihnen die aktuelle Preisliste auch zum Download zur Verfügung!