



**RENNIG
BETON**

F u n d a m e n t
f ü r G e n e r a t i o n e n

Preisliste 2026
Für Gewerbekunden | gültig ab 01.03.2026

RENNIG

QUALITÄT SEIT 100 JAHREN

Die Unternehmensgeschichte beginnt im Jahr 1919, als Josef Rennig ein Fuhrunternehmen gründete. Zunächst auf den Transport von Holz und Stahl spezialisiert, kam bald der Handel mit Kies hinzu. 1932 wurde ein eigenes Kieswerk errichtet und 1959 das erste Betonwerk. Diese innovative und richtungsweisende Entscheidung trafen Hans und Franz Rennig, die das Unternehmen damals in zweiter Generation führten. Die neue Strategie wurde 1961 mit einem zusätzlichen Betonwerk in Augsburg zementiert. Weitere Meilensteine waren 1994/95 der Neubau eines modernen Kies- und Betonwerks in Obermeitingen, gefolgt von unserem neusten Betonwerk in Gersthofen im Jahr 2018.

Heute ist Rennig Beton ein traditionsreicher Familienbetrieb, der seit 2008 in vierter Generation geführt wird. Der zentrale Pfeiler unseres Erfolgs – die Qualität der Produkte – wird durch eigene Kiesförderung, eigenen Fuhrpark und ein modernes Labor sichergestellt.





RENNIG STANDORTE IN IHRER NÄHE UND NAH BEI IHNEN

OBERMEITINGEN

Werk Obermeitingen

Kolonie 1
86836 Obermeitingen

AUGSBURG

Werk Augsburg

Piccardstraße 8a
86159 Augsburg

GERSTHOFEN

Werk Gersthofen

Otto-Hahn-Straße 5
86368 Gersthofen





EXPERTISE IN BETON

STAHLBETON INGENIEURBAUWERKE **LANDWIRTSCHAFT**
FESTIGKEITSENTWICKLUNG FARBBETON INDUSTRIEBAU
FEUCHTIGKEITSKLASSEN **SICHTBETON** BETONFLÄCHEN
KONSISTENZ FLÜGELGLÄTTEN EXPOSITIONSKLASSEN
VERZÖGERER KÖRNUNG **ZTV-STB**
POOLBAU BOHRPFÄHLE EINKORN
RECYCLING FLÜSSIGKEITSDICHT
SANDBETON BBQ-S PFLASTER
BEWEHRUNG C25/30 STAHLFASER
KUBIKMETER BELASTUNG TIEFBAU
DRUCKFESTIGKEIT XA1 HOCHBAU
DIN 1045-2 SAUBERKEITSSCHICHT LUFTPORENSYSTEM
BETONBLOCKSTEINE FÖRDERBAND INDUSTRIEBODEN
ZTV-ING MICROFASER WASSEREINDRINGWIDERSTAND
LEICHTBETON BK-N WU-RICHTLINIE **BRÜCKENBAU**



RENNIG

WIR KÖNNEN BETON

Stetiger Fortschritt, innovative Lösungen und Einhaltung internationaler Standards und Normen sind die entscheidenden Maßstäbe bei Entwicklung, Produktion und Transport von Beton – denn dieser Baustoff ist vielseitig.

Wir decken mit rund 3.000 Betonsorten alle Anwendungen ab. Sie möchten Beton in 100 Meter Höhe pumpen oder aus statischen Gründen eine besonders leichte Mischung? Wir haben die passende Lösung für jedes Vorhaben.

In unserem hauseigenen Labor mit erfahrenen Betontechnologen stellen wir ständig und präzise die Qualität der Betonprodukte sicher. Individuelle Beratung – auch direkt auf der Baustelle – rundet unser Servicepaket ab. So stellen wir sicher, dass jeder Auftrag optimal erfüllt wird. Vertrauen Sie auf unsere Expertise und Erfahrung. Wir sind Ihr zuverlässiger Partner, wenn es um Beton geht – damals, heute und in Zukunft.



INHALT

STAHLBETON FÜR HOCH- UND WOHNUNGSBAU	8
BETON FÜR GARAGEN- UND CARPORTBÖDEN	10
BETON FÜR POOLBAU	10
SICHTBETON FARBBETON PFLASTERBETON EINKORNBETON	13
INDUSTRIEBAU (Beton für Industrieböden)	14
FLÜSSIGKEITSDICHTER BETON (FD)	14
BETON FÜR FAHRBAHNDECKEN (nach ZTV-Stb)	15
STAHLBETON FÜR INGENIEURBAU (nach ZTV-ING)	15
BETON FÜR BOHRPFÄHLE (nach ZTV-ING)	15
BETON FÜR BOHRPFÄHLE (nach DIN EN 1536 und DIN SPEC 18140)	15
BETON IN SEHR FLIEßFÄHIGER KONSISTENZ (F6)	16
STAHLBETON FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT	16
LEISTUNGSKLASSEN BETON STAHLFASERBETON MAKROFASERBETON MICROFASERBETON	18
LEICHTBETON PORENLEICHTBETON SANDBETON	19
CO ₂ REDUZIERTER BETONE	20
RECYCLINGBETON	21
ZUSATZVEREINBARUNGEN	22
BETONBAUQUALITÄTSKLASSEN (BBQ)	24
EXPOSITIONSKLASSEN	24
FEUCHTEKLASSEN KONSISTENZEN TEMPERATUR	26
FÖRDERBAND KIES IM FAHRMISCHER	27
BETONBLOCKSTEINE (mind. C25/30; güteüberwacht nach DIN EN 13369)	28
ALLGEMEINES	29
KONTAKTE VERWALTUNG ANFAHRTEN AGB	30



CO2

RECYCLING

NATUR- UND
ARTENSCHUTZ

RENNIG
:KNOW
HOW

NACHHALTIGKEIT

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Expositionsklasse(n)	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn d _{max} (mm)	Pumpfähig	Überwachungs- klasse	Betonklasse	Festigkeitsentwicklung	Sortennummer	Preis €/m³
STAHLBETON FÜR HOCH- UND WOHNUNGSBAU											
Für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung (Sauberkeitsschicht)	X0	WF	C8/10	F3	32	·	1	BK-N	m	11033 000	174,00
					16	·	1	BK-N	m	11032 000	177,00
			C12/15	F3	32	·	1	BK-N	m	12033 000	174,50
					16	·	1	BK-N	m	12032 000	177,50
Für Innenbauteile (trocken), Gründungsbauteile (ständig feucht)	XC2	WF	C16/20	F3	32	·	1	BK-N	m	13133 000	175,00
					16	·	1	BK-N	m	13132 000	178,00
			C20/25	F3	32	·	1	BK-N	m	14133 000	175,50
					16	·	1	BK-N	m	14132 000	178,50
Für Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	WF	C20/25	F3	32	·	1	BK-N	m	14233 000	176,50
					16	·	1	BK-N	m	14232 000	179,50
Für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	XC4, XF1	WF	C25/30	F3	32	·	1	BK-N	m	15333 090	178,50
					16	·	1	BK-N	m	15332 090	181,50
Für Außenbauteile in sehr weicher Konsistenz	XC4, XF1	WF	C25/30	F4	16	·	1	BK-N	m	15342 090	184,50
					8	·	1	BK-N	m	15341 090	192,50
Für Außenbauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU), chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	·	2	BK-N	m	15333 010	181,50
					16	·	2	BK-N	m	15332 010	184,50
				F4	16	·	2	BK-N	m	15342 010	187,50
					8	·	2	BK-N	m	15341 010	195,50
			C30/37	F3	32	·	2	BK-N	m	16333 010	184,50
					16	·	2	BK-N	m	16332 010	187,50
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-N	m	16533 010	187,00
					16	·	2	BK-N	m	16532 010	190,00
				F4	8	·	2	BK-N	m	16541 010	201,00
	XC4, XF1, XA1	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-N	m	M 7333 110	192,50
					16	·	2	BK-N	m	M 7332 110	195,50
				F4	8	·	2	BK-N	m	M 7341 110	206,50
					32	·	2	BK-N	s	18333 110	199,50
			C40/50	F3	16	·	2	BK-N	s	18332 110	202,50
					32	·	2	BK-N	s	19333 110	207,50
			C45/55	F3	16	·	2	BK-N	s	19332 110	210,50
					32	·	2	BK-N	s	2 0333 110	217,50
			C50/60	F3	16	·	2	BK-N	s	2 0332 110	220,50
					32	·	2	BK-N	s	2 0333 110	220,50

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

**Anwendungsbereiche
Bauteilbeispiele**

Expositionsklasse(n)
 Feuchtigkeitsklasse
 Festigkeitsklasse
 Konsistenzklasse
 Größtkorn d_{max} (mm)
 Pumpfähig
 Überwachungs-kategorie
 Betonklasse
 Festigkeitsentwicklung
 Sortennummer
 Preis €/m³

STAHLBETON FÜR HOCH- UND WOHNUNGSBAU

Für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung (mit Sulfatangriff bis 1500 mg/l) ²	XC4, XD2, XA2, XF3	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-N	s	G 7733 110	195,50
					16	·	2	BK-N	s	G 7732 110	198,50
Für Bauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich soweit nicht XF4	XC4, XD1, XF2 (LP) ¹	WA	C25/30	F3	32	·	2	BK-E	m	1 5433 010	194,00
					16	·	2	BK-E	m	1 5432 010	197,00
	XC4, XD3, XF3, XF2	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-N	m	M 7833 111	195,50
					16	·	2	BK-N	m	M 7832 111	198,50
Für waagerechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind (mit Taumittel)	XC4, XD3, XF4 (LP) ¹	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-E	s	1 6933 110	203,00
					16	·	2	BK-E	s	1 6932 110	206,00

¹ Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem der Oberfläche nachteilig.

In diesem Fall melden wir Bedenken an.

² Prüfalter 56 d.

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.



Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Expositionsklasse(n) Feuchtigkeitsklasse Festigkeitsklasse Konsistenzklasse Größtkorn dmax (mm) Pumpfähig Überwachungs-kategorie Betonklasse Festigkeitsentwicklung Sortennummer Preis €/m³										
	BETON FÜR GARAGEN- UND CARPORTBÖDEN										
Für Einzelgaragen	XC4, XD1, XM1 ²	WA	C30/37	F4	32	·	2	BK-N	m	1 6543 020	194,00
					16	·	2	BK-N	m	1 6542 020	197,00
Für Doppel- und Mehrfachgaragen	XC4, XD3, XF3, XF2, XM1	WA	C35/45	F4	32	·	2	BK-N	m	M 7843 121	202,50
					16	·	2	BK-N	m	M 7842 121	205,50
Carport	XC4, XD3, XF4 (LP) ¹ , XM1	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-E	s	1 6933 120	207,00
					16	·	2	BK-E	s	1 6932 120	210,00
BETON FÜR POOLBAU ^(*)											
Für Bodenplatte	XC2	WF	C20/25	F4	16	·	1	BK-N	m	14142 000	181,50
	XC4, XF1, XA1 (WU)	WA	C25/30	F4	16	·	2	BK-N	m	15342 010	187,50
Für Füllsteine	XC2	WF	C20/25	F4	8	·	1	BK-N	m	14141 000	189,50
	XC4, XF1, XA1 (WU)	WA	C25/30	F4	8	·	2	BK-N	m	15341 010	195,50

(*) Bitte beachten Sie die statischen Vorgaben Ihres Poolherstellers!

(*) Bei einem Poolbau empfehlen wir Ihnen die Betonsorten mit **Verzögerer** (Verarbeitbarkeit bis 4,5 Std.) **+6,- €/m³**

¹ Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem der Oberfläche nachteilig.
In diesem Fall melden wir Bedenken an.

² Expositions-kategorie XM2 durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten des Betons)

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.





Anwendungsbereiche
 Bauteilbeispiele

Expositionsklasse(n)
 Feuchtigkeitsklasse
 Festigkeitsklasse
 Konsistenzklasse
 Größtkorn d_{max} (mm)
 Pumpfähig
 Überwachungs-kategorie
 Betonklasse
 Festigkeitsentwicklung
 Sortennummer
 Preis €/m³

SICHTBETON SB2 ^{*1}											
Nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" Sichtbetonklasse SB2 ^{*1}	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	16	·	2	BK-S	m	15332 OSO	191,50
				F4	16	·	2	BK-S	m	15342 OSO	194,50
			C30/37	F3	16	·	2	BK-S	m	16332 OSO	194,50
				F4	16	·	2	BK-S	m	16342 OSO	197,50
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F3	16	·	2	BK-S	m	16532 OSO	197,00
				F4	16	·	2	BK-S	m	16542 OSO	200,00
			C35/45	F3	16	·	2	BK-S	s	17532 ISO	205,50
				F4	16	·	2	BK-S	s	17542 ISO	208,50

FARBBETON auf Anfrage

PFLASTERBETON

Standardmischung	XO	WF	C12/15	C1	16		1	BK-N	m	P 2012 000	178,00
			C16/20	C1	16		1	BK-N	m	P 3012 000	178,50
			C20/25	C1	16		1	BK-N	m	P 4012 000	180,00
			C25/30	C1	16		1	BK-N	m	P 5012 000	181,00
Standardmischung mit Verzögerer (Verarbeitbarkeit bis 4,5 Std.)	XO	WF	C12/15	C1	16		1	BK-N	m	P 2012 002	184,00
			C16/20	C1	16		1	BK-N	m	P 3012 002	184,50
			C20/25	C1	16		1	BK-N	m	P 4012 002	186,00
			C25/30	C1	16		1	BK-N	m	P 5012 002	187,00

Ausladung aus rollendem Fahrzeug (ziehen) bei Pflasterbetonen, gegen Aufpreis möglich (siehe Zusatzvereinbarungen S. 23).

EINKORNBETON (nicht güteüberwacht, außerhalb DIN 1045-2)

EK-Beton					16					0 6002 001	169,00
					8					0 6001 000	177,00

*1 Zuschlag für Sichtbetonklassen SB3 und SB4 +3,- €/m³ gegenüber SB2

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

 Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich +5,- €/m³

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Expositionsklasse(n)	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn dmax (mm)	Pumpfähig	Überwachungs-kategorie	Betonklasse	Festigkeitsentwicklung	Sortennummer	Preis €/m³
INDUSTRIEBAU (Beton für Industrieböden)											
Ohne Verschleiß- und Taumittelbeanspruchung	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4	32	·	2	BK-N	m	1 5343 020	186,50
					16	·	2	BK-N	m	1 5342 020	189,50
Ohne Verschleiß- und Taumittelbeanspruchung; PCE freies Fließmittel	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4	32	·	2	BK-N	m	1 5383 020	189,50
					16	·	2	BK-N	m	1 5382 020	192,50
Mäßige Wassersättigung mit Taumittel	XC4, XD1, XF2 (LP) ¹ , XF3 (LP) ¹ , XM1	WA	C25/30	F3	32	·	2	BK-E	m	1 5433 020	198,00
					16	·	2	BK-E	m	1 5432 020	201,00
	XC4, XD3, XF2, XF3, XM1	WA	C35/45	F4	32	·	2	BK-N	m	M 7843 121	202,50
					16	·	2	BK-N	m	M 7842 121	205,50
Mäßiger Verschleißwiderstand	XC4, XD1, XM1 ²	WA	C30/37	F4	32	·	2	BK-N	m	1 6543 020	194,00
					16	·	2	BK-N	m	1 6542 020	197,00
Mäßiger Verschleißwider- stand; PCE freies Fließmittel	XC4, XD1, XM1 ²	WA	C30/37	F4	32	·	2	BK-N	m	1 6583 020	197,00
					16	·	2	BK-N	m	1 6582 020	200,00
Starker Verschleißwiderstand	XC4, XD3, XF2, XF3, XM2, XA3	WA	C35/45	F4	32	·	2	BK-N	m	M 7843 1M1	204,50
					16	·	2	BK-N	m	M 7842 1M1	207,50
Hohe Wassersättigung mit Taumittel	XC4, XD3, XF4 (LP) ¹ , XM1	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-E	s	1 6933 120	207,00
					16	·	2	BK-E	s	1 6932 120	210,00
	XC4, XD3, XF4 (LP) ¹ , XM2	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-E	s	1 6933 1M0	209,00
					16	·	2	BK-E	s	1 6932 1M0	212,00
FLÜSSIGKEITSDICHTER BETON (FD)											
Bei Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen	XC4, XD3, XF4 (LP) ¹ , XA3, XM2	WA	C30/37	F3	16	·	2	BK-E	s	1 6932 13N	218,00
					32	·	2	BK-E	s	G 7833 13N	208,50
	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C35/45	F3	16	·	2	BK-E	s	G 7832 13N	211,50

¹ Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem der Oberfläche nachteilig.

In diesem Fall melden wir Bedenken an.

² Expositionsklasse XM2 durch Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten des Betons)

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

XA3: Bauseits Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich!

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

Anwendungsbereiche
Bauteilbeispiele

Expositionsklasse(n)
 Feuchtigkeitsklasse
 Festigkeitsklasse
 Konsistenzklasse
 Größtkorn d_{max} (mm)
 Pumpfähig
 Überwachungs-kategorie
 Betonklasse
 Festigkeitsentwicklung
 Sortennummer
 Preis €/m³

BETON FÜR FAHRBAHNDECKEN Transportbeton nach ZTV-Stb

Belastungsklasse 0,3-3,2	XA3, XC4, XD3, XF4, XM1, XM2	WA	C30/37	F3	16	·	2	BK-S	s	6 6936 560	215,10
--------------------------	------------------------------------	----	--------	----	----	---	---	------	---	------------	---------------

STAHLBETON FÜR INGENIEURBAU Transportbeton nach ZTV-ING

Für Gründung (ohne Taumittelbeanspruchung)	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	·	2	BK-S	m	6 5333 020	186,50
					16	·	2	BK-S	m	6 5332 020	189,50
Für Pfeiler und Widerlager (im Sprühnebelbereich)	XC4, XD1, XF2	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-S	m	6 6533 020	193,00
					16	·	2	BK-S	m	6 6532 020	196,00
			C35/45	F3	32	·	2	BK-S	s	6 7533 120	200,50
					16	·	2	BK-S	s	6 7532 120	203,50
Für Pfeiler und Widerlager (im Sprühnebel- und Spritzwasserbereich)	XD2, XF2, XF3	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-S	m	6 6733 020	193,00
					16	·	2	BK-S	m	6 6732 020	196,00
Für Überbau (im Sprühnebel- und Spritzwasserbereich)	XD2, XF2, XF3	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-S	s	6 7733 120	200,50
					16	·	2	BK-S	s	6 7732 120	203,50
Für Kappen (mit Taumittelbeanspruchung)	XD3, XF4 (LP) ¹	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-S	s	6 6933 141	208,00
					16	·	2	BK-S	s	6 6932 141	211,00
					16	·	2	BK-S	s	6 6936 140 (Kappenbeton inkl. Hartgesteinsplitt)	auf Anfrage

BETON FÜR BOHRPFÄHLE nach ZTV-ING

Einbau unter Wasser	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4-F5	32	·	2	BK-S	m	6 5353 OAF	191,50
					16	·	2	BK-S	m	6 5352 OAF	194,50
	XD2, XF2, XF3	WA	C30/37	F4-F5	32	·	2	BK-S	s	6 6753 1A0	203,00
					16	·	2	BK-S	s	6 6752 1A0	206,00

BETON FÜR BOHRPFÄHLE nach DIN EN 1536 und DIN SPEC 18140

Einbau im Trockenen	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3-F4	32	·	2	BK-N	m	1 5343 041	181,50
					16	·	2	BK-N	m	1 5342 041	184,50
Einbau unter Wasser	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4-F5	32	·	2	BK-N	m	1 5353 041	186,50
					16	·	2	BK-N	m	1 5352 041	189,50
			C30/37	F4-F5	32	·	2	BK-N	s	1 6353 141	194,50
					16	·	2	BK-N	s	1 6352 141	197,50

¹ Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem der Oberfläche nachteilig. In diesem Fall melden wir Bedenken an.

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

XA3: Bauseits Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich!

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Expositionsklasse(h)	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn d _{max} (mm)	Pumpfähig	Überwachungs-kategorie	Betonklasse	Festigkeitsentwicklung	Sortennummer	Preis €/m³
BETON IN SEHR FLIEßFÄHIGER KONSISTENZ (F6)											
Stahlbeton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	XC4, XF1	WF	C25/30	F6	16	·	1	BK-E	m	15362 090	190,50
	XC4, XF1, XA1, (WU)	WA	C25/30	F6	16	·	2	BK-E	m	15362 010	193,50
STAHLBETON FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT											
Für Stallböden und Güllekanäle	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3	32	·	2	BK-N	m	15333 0A0	181,50
					16	·	2	BK-N	m	15332 0A0	184,50
Für befahrbare Flächen die Frost und Tausalz ausgesetzt sind und Gärfuttersilos	XC4, XD3, XF4 (LP)¹, XA3, XM2	WA	C30/37	F3	32	·	2	BK-E	s	16933 1A1	207,00
					16	·	2	BK-E	s	16932 1A1	210,00
Für Stallböden innen oder im Freien überdacht, eingestreut²	XC4, XD1, XF3, XA1	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-E	s	17533 1A1	195,50
					16	·	2	BK-E	s	17532 1A1	198,50
Für Bauteile mit Einwirkung von Gärsäure z.B. Futtertische, Entmistungsbahnen	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-E	s	17833 1AR	200,50
					16	·	2	BK-E	s	17832 1AR	203,50
Für Biogasanlagen	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-E	s	17833 1AF	196,50
					16	·	2	BK-E	s	17832 1AF	199,50
Für Güllebehälter im Freien, hoher Wassereindringwiderstand (WU / Sulfatangriff bis 1500 mg/l)³	XC4, XD2, XF3, XA2	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-E	s	G 7733 1A0	195,50
					16	·	2	BK-E	s	G 7732 1A0	198,50
				F4	8	·	2	BK-E	s	G 7741 1A0	209,50
Hoher Wassereindringwiderstand (WU / Sulfatangriff bis 3000 mg/l)⁴	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-E	s	17833 DAF	200,30
					16	·	2	BK-E	s	17832 DAF	203,50
	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	WA	C35/45	F3	32	·	2	BK-E	s	17833 DAR	204,30
					16	·	2	BK-E	s	17832 DAR	207,50

¹ Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem der Oberfläche nachteilig.

In diesem Fall melden wir Bedenken an.

² Bei Haltung von Geflügel ist die Einstufung in eine höhere Expositions-kategorie zu prüfen

³ Prüfalter 56 d.

⁴ Sonderzement, Lieferzeit ist zu vereinbaren

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

XA3: Baueits Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich!

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.



Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Expositionsklasse(n)	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn dmax (mm)	Pumpfähig	Überwachungs-kategorie	Betonklasse	Festigkeitsentwicklung	Leistungsklasse	Sortennummer	Preis €/m³
STAHLFASERBETON NACH LEISTUNGSKLASSEN												
Für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff WU - Richtlinie	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4	16	·	2	BK-E	m	L 1,2/0,9	5 5342 OL3	auf Anfrage
					16	·	2	BK-E	m	L 1,5/1,2	5 5342 OL5	
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1	WA	C30/37	F4	16	·	2	BK-E	m	L 1,5/1,2	5 6542 OL5	
					16	·	2	BK-E	m	L 1,8/1,5	5 6542 OL7	
STAHLFASERBETON MIT 25 kg/m³ (abweichender Stahlfasergehalt auf Anfrage)												
Für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frostangriff WU - Richtlinie	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F3/ F4	16	·	2	BK-N	m		5 5382 000	auf Anfrage
			C30/37	F3/ F4	16	·	2	BK-N	m		5 6382 000	
MAKROFASERBETON MIT 3 kg/m³ (abweichender Makrofasergehalt auf Anfrage)												
Kunststofffaserbewehrter Beton	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4	16	·	2	BK-N	m		J 5382 050	auf Anfrage
	XC4, XD1, XM1²	WA	C30/37	F4	16	·	2	BK-N	m		J 6582 050	
	XC4, XD3, XF4 (LP)¹, XM2	WA	C30/37	F3	16	·	2	BK-E	s		J 6932 151	
MICROFASERBETON auf Anfrage												

¹ Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem der Oberfläche nachteilig.
In diesem Fall melden wir Bedenken an.

² Expositions-kategorie XM2 durch Oberflächenbehandlung des Betons (z. B. Vakuumieren und Flügelsglätten des Betons)

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschallfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

Verschiedene Materialien zur Bewehrung von Faserbeton

Anwendungsbereiche
Expositionsklasse(n)
Festigkeitsklasse
Rohdichteklasse
Betonklasse
Sortennummer
Preis €/m³
LEICHTBETON NACH DIN 1045-2 (Sonderbeton – weitere Festigkeitsklassen auf Anfrage)

Gefügedichter Leichtbeton für bewehrte Bauteile	XC2	LC 16/18	1,4	BK-E	3 3131 150	368,50
	XC4, XF1, XA1	LC 20/22		BK-E	3 4331 150	373,50
		LC 25/28		BK-E	3 5331 150	383,50
	XC2	LC 16/18	1,6	BK-E	3 3131 160	347,50
	XC4, XF1, XA1	LC 20/22		BK-E	3 4331 160	352,50
		LC 25/28		BK-E	3 5331 160	362,50
	XC2	LC 16/18	1,8	BK-E	3 3131 170	317,50
	XC4, XF1, XA1	LC 20/22		BK-E	3 4331 170	322,50
		LC 25/28		BK-E	3 5331 170	332,50

Anwendungsbereiche
Rohdichteklasse
Sortennummer
Preis €/m³
PORENLEICHTBETON (Sonderbaustoff – nicht güteüberwacht, außerhalb DIN 1045-2)

Re-Fü für Tiefbau und Kanal-Hohlraumverfüllung	1,0	0 4000 010	180,50
Re-Fü für Tankverfüllung	1,8	0 4000 070	158,50

Zementgehalt kg/m³
Konsistenzklasse
Größtkorn d_{max} (mm)
Sortennummer
Preis €/m³
SANDBETON (nicht güteüberwacht, außerhalb DIN 1045-2)

300	F1	8	8 0011 030	184,50
350	F1	8	8 0011 035	192,00
400	F1	8	8 0011 040	199,50
450	F1	8	8 0011 045	207,00
Zuschlag für Körnung		4		4,00
600	F1	4	8 0010 060	233,50

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Expositionsklasse(n)	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn d _{max} (mm)	Pumpfähig	Überwachungs-kategorie	Betonklasse	Festigkeitsentwicklung	Sortennummer	Preis €/m³
CO₂ REDUZIERTER BETONE											
Für Innenbauteile	XC3	WF	C20/25	F4	16	·	1	BK-N	m	E 4242 C00	auf Anfrage
Für Außenbauteile mit direkter Beregung und Frostangriff (nicht WU)	XC4, XF1	WF	C25/30	F4	16	·	1	BK-N	m	E 5342 C90	auf Anfrage
Für Außenbauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU)	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	F4	16	·	2	BK-N	m	E 5342 C10	auf Anfrage
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	F4	16	·	2	BK-N	m	E 6542 C10	
	XC4, XD2, XA2, XF3, XF2	WA	C35/45	F4	16	·	2	BK-N	m	E 7742 C00	

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

RENNIG : NACHHALTIGKEIT

Wir legen größten Wert auf Einsparung von CO₂. Der Einsatz klinkerreduzierter Zemente und die eigene Kiesförderung vor Ort mit kurzen Transportwegen leisten dabei den bedeutendsten Beitrag. Aber auch kleinere Potenziale, wie die Wiederverwendung von Abwasser, schöpfen wir voll aus.



RENNIG : RECYCLING

Beton wird zu einem maßgeblichen Teil mit rezyklierter Gesteinskörnung hergestellt. Wiederaufbereiteter Betonabbruch, ersetzt die zunehmend knapper werdenden Rohstoffe Kies und Splitt.

Anwendungsbereiche	Expositionsklasse(n)	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn d _{max} (mm)	Pumpfähig	Überwachungs-kategorie	Betonklasse	Festigkeitsentwicklung	R-Anteil max. %	Sortennummer	Preis €/m³
RECYCLINGBETON												
Hoch- und Tiefbau	X0	WF	C8/10	F3	16		1	BK-E	m	45%	Q 1036 000	189,00
	X0	WF	C12/15	F3	16		1	BK-E	m	45%	Q 2036 000	189,50
	XC2	WF	C16/20	F3	16		1	BK-E	m	45%	Q 3136 000	190,00
	XC2	WF	C20/25	F3	16		1	BK-E	m	45%	Q 4136 000	190,50
	XC4, XF1	WF	C25/30	F3	16	·	1	BK-E	m	35%	Q 5336 090	193,50
	XA1, XC4, XF1, (WU)	WF	C25/30	F3	16	·	2	BK-N	m	25%	Q 5336 010	196,50
	XA1, XC4, XF1, (WU)	WF	C30/37	F3	16	·	2	BK-N	m	25%	Q 6336 010	199,50

XA: Sulfatangriff bis max. 600 mg/l im Grundwasser oder max. 2.000 mg/kg im Boden

Die Betonsorten sind auch mit **schneller Festigkeitsentwicklung** (höhere Wärmeentwicklung, kürzere Ausschulfristen) erhältlich **+5,- €/m³**

Der Wassereindringwiderstand ist zu vereinbaren!

Hinweis: Die Zuordnung der Betonklasse unserer Betone erfolgt nach DIN 1045-1000:2023-08 Tabelle 2.

SIE BENÖTIGEN XF1 ALS RECYCLINGBETON?
SPRECHEN SIE UNS AN – WIR KÖNNEN DAS!

RENNIG : RENATURIERUNG



Rennig Beton übernimmt gerne die Verantwortung für Pflanzen und Tiere. So achten wir auf eine gesunde Balance zwischen der regionalen Rohstoffversorgung und dem Eingriff in die Natur. Durch eine möglichst schonende Art der Bergung von mineralischen Rohstoffen, sowie unsere gleitende Rekultivierung bzw. Renaturierung, bieten wir vielen seltenen Pflanzen und Tieren bereits während der Gewinnung einen oft einzigartigen Lebensraum.



ZUSATZVEREINBARUNGEN

Aus Qualitätsgründen ist bei Sichtbeton, bei Beton der Konsistenzklasse F6, bei Luftporenbeton (LP-Beton), bei Leichtbeton und ab der Festigkeitsklasse C35/45 eine Mindestabnahme von 3,0 m³ nötig.

Abholung	Bei Selbstabholung ab 1 m³ Beton gewähren wir eine Frachtvergütung von: 6,00 €/m³ Die Gewährleistung endet mit Übergabe an den Abholer. 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).
Abnahmeverweigerung / verspätete Absage	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die angelieferte, bestellte Menge nicht voll abgenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird in Rechnung gestellt. Ist eine Umdisposition auf eine andere Baustelle möglich, berechnen wir an Fracht: 24,00 €/m³ Mindestens jedoch pro Fuhre: 144,00 € Bestellte Lieferungen sind mit einem Vorlauf von mind. 24 Stunden im ausliefernden Mischwerk vom Auftraggeber zu stornieren. Kurzfristigere Absagen können zu erheblichen Kostenaufwand führen, deren Weiterverrechnung wir uns vorbehalten.
Entfernungszuschlag	Außerhalb des Lieferbereiches berechnen wir einen Frachtzuschlag pro Mehrkilometer von: 4,00 €
Entsorgung	Für die Rücknahme und das Auswaschen von nicht abgenommenen Mengen verrechnen wir bei Beton: 80,00 €/m³ bei Leichtbeton und Stahlfaserbeton: 130,00 €/m³
Lieferscheinausdruck	Lieferscheinausdruck Soll-/Istwerte, z.B. bei vorgegebener Rezeptur (Beton nach Zusammensetzung gemäß DIN 1045-2 2001-7) pro Lieferschein: 3,00 €
Lieferzeit	Die Lieferzeit liegt Mo. - Do. zwischen 7.⁰⁰ - 17.⁰⁰ Uhr und Fr. 7.⁰⁰ - 15.⁰⁰ Uhr . Für Samstagseinsätze zwischen 7.⁰⁰ - 12.⁰⁰ Uhr berechnen wir eine Zulage von: 11,00 €/m³ Für Lieferungen, bei denen der Mischer nach 17. ⁰⁰ Uhr beladen wird (Fr. nach 15. ⁰⁰ Uhr, Sa. nach 12. ⁰⁰ Uhr) erheben wir einen Spätlieferzuschlag , der sich wie folgt berechnet: je angebrochene ½ Stunde bis zur entgeltigen Entladung auf der Baustelle: 50,00 € Lieferungen außerhalb der oben genannten Zeiten: auf Anfrage
Mindestfracht Fahrmischer	Bei Abnahme unter 6 m³ Beton/Kies je Lieferung berechnen wir für die zu 6 m ³ fehlende Menge einen Mindermengenzuschlag je 1 m³ von: 24,00 €
Preise	Erhöhen sich zwischen Abgabe des Angebotes oder Annahme des Auftrags und seiner Ausführung unsere Selbstkosten aus Gründen die wir nicht zu vertreten haben, insbesondere für Zement, Zuschlagstoffe (Sand und Kies), Fracht, Energie und/oder Löhne, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, unseren Verkaufspreis entsprechend zu berichtigen. Alle Preise verstehen sich netto für 1 m ³ verdichteten Frischbeton frei Baustelle, abgeladen innerhalb eines Umkreises von 25 km auf gut befahrbaren Zufahrtswegen, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die enthaltene Fracht beträgt für Beton: 24,00 €/m³ Frachten sind nicht skontofähig.

ZUSATZVEREINBARUNGEN

Veränderung des Betons	Eine Veränderung unseres Betons durch die Baustelle über die Rezeptur hinaus ist nach DIN 1045-2 untersagt (Zugabe von Wasser, Zusatzmitteln, Zusatzstoffen oder anderen Mitteln). Werden – in Abstimmung mit dem Lieferanten – Zusatzstoffe oder Zusatzmittel bauseits gestellt, berechnen wir Mischkosten von: 6,00 €/m³ In diesem Fall können wir keine Haftung für die Betonqualität übernehmen.
Warte-/Entladezeit-überschreitung	Die zuschlagfreie Entladezeit beträgt max. 5 Min./m³ . Bei Überschreitung der Entladezeit verrechnen wir je angefangene 15 Min.: 24,00 € Bei Überschreitung der Entladezeit nach DIN 1045-2 übernehmen wir keine Haftung für die Betoneigenschaften.
Wintersaisonzuschlag	In der Zeit vom 15. November bis 15. März verrechnen wir pauschal einen Wintersaisonzuschlag von: 7,00 €/m³ In der Zeit zwischen Weihnachten und Hl. 3 Könige sind unsere Werke geschlossen.
Gewährleistung	Wir übernehmen keine Gewährleistung: - bei Lieferung bzw. Abholung von erdfeuchtem Beton - bei Abholung von Betonwaren
Laborleistungen	Druckfestigkeitsprüfung von Betonwürfeln (Kantenlänge 100 mm oder 150 mm) pro Satz = 3 Stück: 240,00 € Die Herstellung erfolgt in unseren Betonwerken – nicht auf der Baustelle! Unser Prüfzeugnis dient nicht zum Nachweis für ÜK 2. Wasserundurchlässigkeitsprüfung, sonstige Betonprüfungen: auf Anfrage
Oberflächenbearbeitung	Maschinelle Oberflächenbehandlung bei Luftporenbeton verändert das Luftporensystem an der Oberfläche nachteilig. In diesem Fall melden wir Bedenken an. Bei Hartstoffeinstreuung auf der Oberfläche von Luftporenbeton lehnen wir die Gewährleistung grundsätzlich ab.
Rohrentladung	von fließfähigem Beton mit Schüttrohr (pauschal pro Einsatz): 32,00 €
Rüttler	Tagespauschale 35,00 €
Zusatzstoff	Sollte es zu Lieferengpässen bei unseren Zusatzstoffen kommen, behalten wir uns vor eine Umstellung auf Reinzement vorzunehmen. Für diesen Aufwand berechnen wir: 3,00 €/m³
Verlängerung der Verarbeitbarkeitszeit	Bis 4,5 Stunden: 6,00 €/m³ Jede weitere Stunde: 1,10 €/m³ Ab 4,5 Stunden Verarbeitbarkeitszeit sind die erweiterten Eignungsprüfungen gemäß Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) vom DAfStb erforderlich.
Für Pflasterbetone	Sonderleistung Ausladung aus rollendem Fahrzeug (ziehen): 10,00 €/m³

TEUERUNGSZUSCHLAG

Maut	Wir berechnen derzeit einen Teuerungszuschlag in Höhe von: 23,00 €/m³ Wir behalten uns vor, die Höhe des Zuschlages in Abhängigkeit der Preissituation durch unsere Vorlieferanten bzw. durch die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben, unterjährig zu verändern.
CO₂	
Rohstoffkosten	
Energie	



BetonBauQualitätsklassen (BBQ)

Zur Sicherstellung der Betonbauqualität wurde zur schnittstellenübergreifenden Kommunikation von Planung, Bauausführung und Betontechnik das Konzept der BetonBauQualitätsklassen (BBQ) entwickelt. Die für unsere Betone ausgewiesenen Betonklassen finden Sie in der Preisliste und auf dem Lieferschein.

Anforderungsniveau	Planungsklasse (PK)	Betonklasse (BK)	Ausführungs-klasse (AK)	Betonbauqualitätsklasse (BBQ)	
Normal	PK-N	BK-N	AK-N	BBQ-N	(Bauwerke/Bauteile mit normalen Anforderungen)
Erhöht	PK-E	BK-E	AK-E	BBQ-E	(Bauwerke/Bauteile mit erhöhten Anforderungen)
Speziell festzulegen	PK-S	BK-S	AK-S	BBQ-S	(Bauwerke/Bauteile mit speziell festzulegenden Anforderungen)

Expositions-klassen (Umwelteinwirkungen) zur Bewehrungskorrosion

Anwendungsbereiche	Klassenbezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositions-klassen (informativ)	Mindestdruck-festigkeit min f _{ck}
Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko Bauteile ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall in nicht beton- angreifender Umgebung	X0	für Beton ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall, alle Umge- bungsbedingungen, ausgenommen Frostangriff, Verschleiß oder chem. Angriff	Fundamente ohne Bewehrung ohne Frost; Innenbauteile ohne Bewehrung	C 8/10
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung Beton, der Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält und Luft sowie Feuchtigkeit ausgesetzt ist	XC1	trocken oder ständig nass	Bauteile in Innenräumen mit üblicher Luftfeuchte (einschließl. Küche, Bad und Waschküche in Wohngebäuden); Beton, der ständig in Wasser getaucht ist	C 16/20
	XC2	nass, selten trocken	Teile von Wasserbehältern; Gründungsbauteile	C 16/20
	XC3	mäßige Feuchte	Bauteile, zu denen die Außenluft häufig oder ständig Zugang hat, z. B. offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuch- tigkeit z.B. in gewerblichen Küchen, Bädern, Wäschereien, in Feuchträumen von Hallenbädern und in Viehställen	C 20/25
	XC4	wechselnd nass und trocken	Außenbauteile mit direkter Beregnung	C 25/30
Bewehrungskorrosion durch Chloride außer Meerwasser Beton, der Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält und chloridhaltigem Wasser einschließlich Taumittel, ausgenommen Meerwasser, ausgesetzt ist	XD1	mäßige Feuchte	Bauteile im Sprühnebelbereich von Verkehrsflächen; Einzelgaragen	C 30/37 C 25/30 LP mögl., wenn gleichz. XF
	XD2	nass, selten trocken	Solebäder; Bauteile, die chlorhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt sind	C 35/45 C 30/37 LP mögl., wenn gleichz. XF
	XD3	wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken mit häufiger Spritzwasserbeanspruchung; Fahrbahndecken, Parkdecks	C 35/45 C 30/37 LP mögl., wenn gleichz. XF

Expositionsklassen (Umwelteinwirkungen) zum Betonangriff

Anwendungsbereiche Bauteilbeispiele	Klassenbe- zeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen (informativ)	Mindestdruck- festigkeit min fck
Frostangriff mit und ohne Taumittel Durchfeuchteter Beton, der in erheblichem Umfang Frost-Tau-Wechseln ausgesetzt ist	XF1	mäßige Wassersättigung ohne Taumittel	Außenbauteile	C 25/30
	XF2	mäßige Wassersättigung mit Taumittel	Betonbauteile im Sprühnebel- oder Spritzwasserbereich von taumittelbehan- delten Verkehrsflächen, soweit nicht XF4; Betonbauteile im Sprühnebelbereich von Meerwasser	C 35/45 C 25/30 LP
	XF3	hohe Wassersättigung ohne Taumittel	offene Wasserbehälter; Bauteile in der Wasserwechselzone von Süßwasser	C 35/45 C 25/30 LP
	XF4	hohe Wassersättigung mit Taumittel	Verkehrsflächen, die mit Taumitteln behandelt werden; Überwiegend horizontale Bauteile im Spritzwasserbereich von taumittelbehan- delten Verkehrsflächen; Räumerlaufbahnen von Kläranlagen; Meerwasserbauteile in der Wasserwechselzone	C 30/37 LP
Betonangriff durch aggressive chemische Umgebung Beton, der chem. Angriffen durch natürliche Böden, Grund- oder Meerwasser und Abwasser ausgesetzt ist	XA1	chem. schwach angreifende Umgebung	Behälter von Kläranlagen; Güllebehälter	C 25/30
	XA2	chem. mäßig angreifende Umgebung und Meeresbauwerke	Betonbauteile, die mit Meerwasser in Berührung kommen; Bauteile in betonangreifenden Böden	C 35/45 C 30/37 LP mögl., wenn gleichz. XF
	XA3	chem. stark angreifende Umgebung	Industrieabwasseranlagen mit chem. angreifenden Abwässern; Gärfuttersilos und Futtertische der Landwirtschaft; Kühltürme mit Rauchgasableitung	C 35/45 C 30/37 LP mögl., wenn gleichz. XF
Betonangriff durch Verschleiß- beanspruchung Beton, der einer erheblichen mechanischen Beanspruchung ausgesetzt ist	XM1	mäßige Verschleißbeanspruchung	Tragende oder aussteifende Industrie- böden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge	C 30/37 C 25/30 LP mögl., wenn gleichz. XF
	XM2	starke Verschleißbeanspruchung	Tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler	C 35/45 mögl., wenn gleichz. XF C 30/37 mögl., wenn Oberfl.behandlung
	XM3	sehr starke Verschleißbeanspruchung	Tragende oder aussteifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder voll- gummibereifte Gabelstapler; Oberflächen, die häufig mit Kettenfahrzeugen befahren werden; Wasserbauwerke in geschiebelasteten Gewässern z.B. Tosbecken	C 35/45 Hartst. nach DIN 1100 C 30/37 mögl., wenn gleichz. XF Hartst. nach DIN 1100



FEUCHTEKLASSEN zur Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäurereaktion

Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beschreibung der Umgebung
WO	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem Austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt.	Innenbauteile des Hochbaus. Bauteile, die der Außenluft ausgesetzt sind, jedoch nicht Regen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte, bzw. nicht einer ständigen relativen Luftfeuchte von mehr als 80 %.
WF	Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist.	Ungeschützte Außenbauteile, die Regen, Oberflächenwasser oder Bodenfeuchte ausgesetzt sind. Innenbauteile des Hochbaus für Feuchträume und Räume in denen die relative Luftfeuchte überwiegend höher als 80 % ist.
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder längerer Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.	Industriebauten und landwirtschaftliche Bauwerke mit Alkalisalzeinwirkung. Bauteile unter Tausalzeinwirkung ohne hohe dynamische Beanspruchung.
WS	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist (z. B. BAB).	Betonfahrbahnen mit Tausalzeinwirkung und hoher dynamischer Beanspruchung.

KONSISTENZKLASSEN

Klasse	Ausbreitmaß (mm)
F1 steif	> 340
F2 plastisch	350 bis 410
F3 weich	420 bis 480
F4 sehr weich	490 bis 550
F5 fließfähig	560 bis 620
F6 sehr fließfähig	630 bis 700

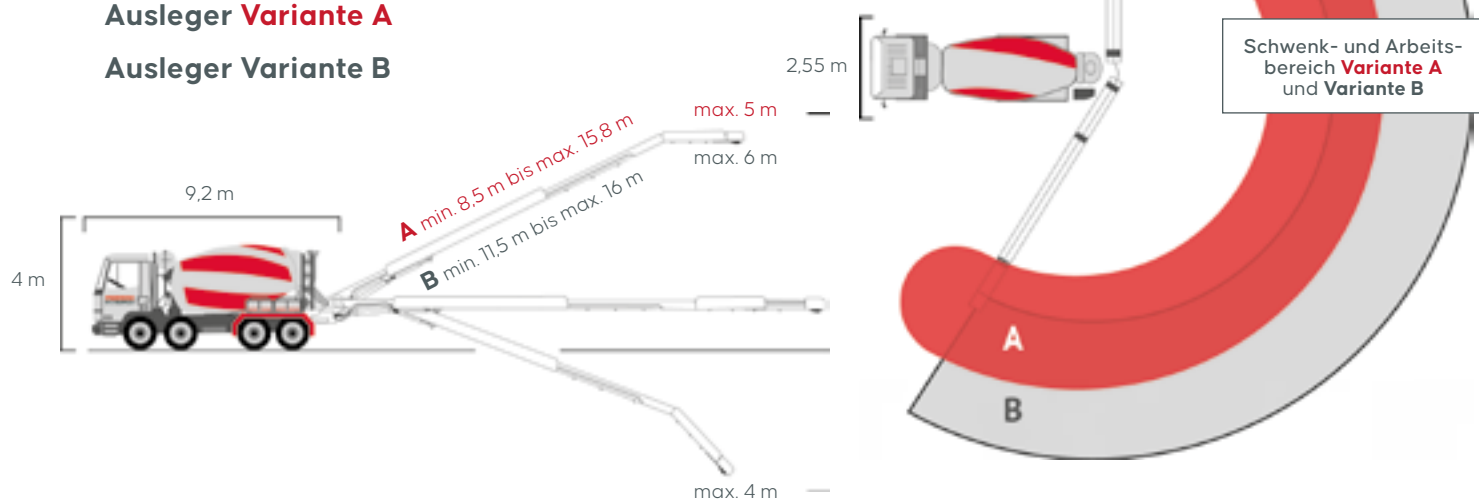


BETONTEMPERATUREN

Lufttemperatur	Mindesttemperatur des Frischbetons beim einbringen
+5 °C bis -3 °C	+5 °C allgemein
	+10 °C bei Zementgehalt <240 kg/m³ oder LH- bzw. VLH-Zementen
unter -3 °C	+10 °C und Halten der Temperatur für mindestens 3 Tage

PREISE FÜR TELESKOP-FÖRDERBANDEINSÄTZE (Beton und Kies)

	Einheit	Preis €
bis 6 m ³	pauschal	220,00
ab 6 m ³ Grundpauschale zusätzlicher Förderzuschlag	pauschal je m ³	100,00 20,00
weitere Anfahrt		50,00
kostenfreie Entladezeit 5 Min./m ³ darüber hinausgehende Zeiten	je angefangene 15 Min.	33,00

Ausleger Variante A
Ausleger Variante B

SAND, RIESEL, KIES, SPLITT – im Fahrmischer angeliefert

Material	Körnung mm	Preis €/m ³
Sand	0/4 – 0/8	71,00
Rundriesel	4/8 – 8/16 – 16/32	66,00
Splitt	2/5 – 5/8	71,00
Sandkiesgemisch	0/8 – 0/16 – 0/32	71,00
Sand - Wassergemisch		71,00

Bei Abnahme unter 6 m³ je Lieferung wird für die zu 6 m³ fehlende Menge ein Zuschlag von **24 €/m³** berechnet.

BETONBLOCKSTEINE* (mind. C25/30; güteüberwacht nach DIN EN 13369)						
Steine	Form	Breite (cm)	Höhe (cm)	Länge (cm)	Gewicht (kg)	Preis €
60er Stein						
4er	Würfel	60	60	60	ca. 520	58,00
6er	Quader	60	60	90	ca. 780	82,00
8er	Quader	60	60	120	ca. 1.040	106,00
10er	Quader	60	60	150	ca. 1.300	130,00
12er	Quader	60	60	180	ca. 1.560	154,00
16er	Quader	60	60	240	ca. 2.070	200,00
Winkelbaustein von 45° bis 315°						+ 40,00
Treppe drei Stufen						+ 25,00
30er Stein						
2er	Quader	30	60	60	ca. 260	37,00
3er	Quader	30	60	90	ca. 390	53,00
4er	Quader	30	60	120	ca. 520	69,00
5er	Quader	30	60	150	ca. 650	85,00
6er	Quader	30	60	180	ca. 780	101,00
Alle Steine ohne Noppen						+ 5,00
Leihgebühr Klemme pro Tag						25,00
Leihgebühr Hebezug für Kugelkopf pro Tag						20,00
Kauf Hebezug für Kugelkopf						75,00
Frachtkosten (max. Entfernung ca. 40 km Umkreis)						auf Anfrage

für Statik und Standfestigkeit haftet der Abnehmer!

* Verarbeitungshinweise siehe www.rennig-beton.de/downloads



ALLGEMEINES

Abrechnung	Die Abrechnung unserer Lieferungen und Leistungen erfolgt direkt, kann aber auch über einen Baustoffhandel zum Einzug unserer Forderungen erfolgen.
Bestellung	Unsere Fahrer dürfen keine verbindlichen Bestellungen entgegennehmen.
Kundenservice	Unser Service beinhaltet die Betreuung der von uns belieferten Baustellen und wird von unseren Fachkräften kostenlos und unverbindlich durchgeführt.
Qualitätssicherung/ Güteüberwachung	Unsere Produkte unterliegen der ständigen Produktionskontrolle gemäß DIN 1045-2 (Beton) und DIN EN 12620 (Gesteinskörnung) (Eigen- und Fremdüberwachung). Die werkseigene Produktions- und Konformitätskontrolle unserer Werke wird von unserer Prüfstelle E+W durchgeführt. Die Überwachung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Zertifizierung unserer Produkte erfolgt durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der TU München.
Preisstellung und AGB	Die aufgeführten Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter www.rennig-beton.de . Auf Wunsch übersenden wir diese als PDF-Datei oder in Papierform.



RENNIG KONTAKTE

GERNE PERSÖNLICH FÜR SIE DA

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Bettina Rennig

Dipl.-Betriebswirtin
Kfm. Geschäftsführerin
Tel. 0821 / 59728-12
b.rennig@rennig-beton.de

Franz Rennig

Betriebswirt
Kfm. Geschäftsführer
Tel. 0821 / 59728-22
f.rennig@rennig-beton.de

Michael Linke

Dipl.-Ing.
Techn. Geschäftsführer
Tel. 08232 / 9645-22
m.linke@rennig-beton.de

Josef Rennig

Dipl.-Ing.
Techn. Geschäftsführer
Tel. 08232 / 9645-23
j.rennig@rennig-beton.de

ZENTRALE

RENNIG BETON GmbH & Co

Frischbeton- und Kieswerke KG
Piccardstraße 8 a
86159 Augsburg
Tel. 0821 / 59728-0
info@rennig-beton.de | www.rennig-beton.de

VERWALTUNG

 info@rennig-beton.de**Wilhelm Kaspar**

Prokurist
Tel. 0821 / 59728-14
Mobil 0174 / 32 79 224
w.kaspar@rennig-beton.de

Alexander Guggenberger

Assistenz der Geschäftsleitung
Tel. 0821 / 59728-15
Mobil 01511 / 86 96 671
a.guggenberger@rennig-beton.de

Gabriele Schedler

Sekretariat / Buchhaltung
Tel. 0821 / 59728-11
g.schedler@rennig-beton.de

Sonja Hackl

Faktura / Lohnbuchhaltung
Tel. 0821 / 59728-16
s.hackl@rennig-beton.de

Antje Paus

Faktura
Tel. 0821 / 59728-18
a.paus@rennig-beton.de

VERKAUF

 verkauf@rennig-beton.de**Josef Klass**

Verkauf Außendienst
Tel. 0821 / 59728-51
Mobil 0160 / 37 25 334
j.klass@rennig-beton.de

Jasmin Baze

Verkauf Innendienst
Tel. 0821 / 59728-50
Mobil 0174 / 32 79 226
j.baze@rennig-beton.de

LABOR labor@rennig-beton.de**Markus Steidle**

Betontechnologe
Techn. Beratung & Verkauf
Tel. 0821 / 59728-71
Mobil 0174 / 32 79 143
m.steidle@rennig-beton.de

Dieter Köhler

Betontechnologe
Techn. Beratung
Tel. 0821 / 59728-72
Mobil 0174 / 31 04 715
d.koehler@rennig-beton.de

KIESWERK UND KIESVERKAUF**Kieswerk Obermeitingen**

Kolonie 1
86836 Obermeitingen

Manuela Wiedemann**Sasa Kljajcin**

Tel. 08232 / 9645-20
Fax 08232 / 9645-21
kw-obermeitingen@rennig-beton.de

Kiesverkauf Gersthofen

Otto-Hahn-Str. 5
86368 Gersthofen

Stefan Peter

Tel. 0821 / 349995-33
Fax 0821 / 46094-65
kw-gersthofen@rennig-beton.de

BETONWERKE**Betonwerk Obermeitingen**

Kolonie 1
86836 Obermeitingen

Disposition:

Gerd Poweleit**Patrick Nix**

Tel. 08232 / 9645-10
Fax 08232 / 9645-45
bw-obermeitingen@rennig-beton.de

Betonwerk Augsburg

Piccardstr. 8a
86159 Augsburg

Disposition:

Robert Simonis**Gabriel Ion**

Tel. 0821 / 59728-60
Fax 0821 / 59728-68
bw-augsburg@rennig-beton.de

Betonwerk Gersthofen

Otto-Hahn-Str. 5
86368 Gersthofen

Disposition:

Michael Wengenmayr

Tel. 0821 / 46094-64
Fax 0821 / 46094-65
bw-gersthofen@rennig-beton.de

**ALLGEMEINE
GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGBs)**

Transportbeton und Sonderprodukte ►



Kies und Sand ►





RENNIG BETON GmbH & Co
Frischbeton- und Kieswerke KG

Werk Augsburg
Piccardstraße 8a
86159 Augsburg
Tel. 0821 / 59728-60

Werk Gersthofen
Otto-Hahn-Straße 5
86368 Gersthofen
Tel. 0821 / 46094-64

Werk Obermeitingen
Kolonie 1
86836 Obermeitingen
Tel. 08232 / 9645-10

info@rennig-beton.de
www.rennig-beton.de
