

# Neckar Enz Transportbeton

---



## Preisliste Transportbeton

Stand 1.1.2022

**Zentral-Dispo:  
07141/7020369**

Unsere Werke

Ludwigsburg | Mundelsheim | Möglingen  
Vaihingen-Roßwag | Freiberg

# Kontakte

## Vertrieb



**Klaus Krentz**  
Telefon 07141 / 70 20 340  
Mobil 0172 / 71 05 431  
k.krentz@neckar-enz-tb.de



**Maximilian Späth**  
Telefon 07141/ 70 20 360  
Mobil 0151 / 16 71 27 35  
m.spaeth@neckar-enz-tb.de

## Zentraldisposition

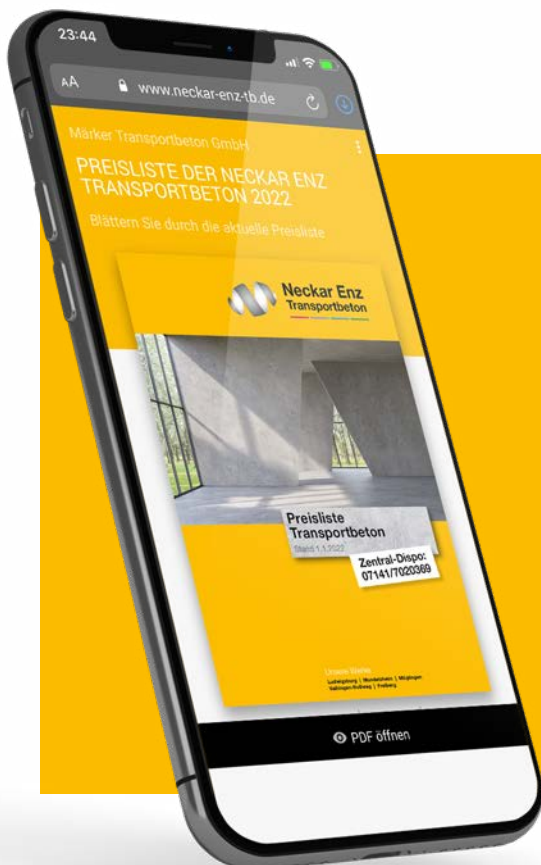
**Joachim Fischer**  
**Marvin Groß**

Telefon 07141 / 70 20 369  
Fax 07141 / 70 20 334  
dispo@neckar-enz-tb.de

## Verwaltung

**Neckar Enz Transportbeton GmbH & Co. KG**  
Steinheimer Straße 3  
71691 Freiberg a. N.

Telefon 07141 / 70 20 30  
Fax 07141 / 70 20 333  
info@neckar-enz-tb.de



## Sorten und Preise – immer und überall dabei!



QR-Code scannen, die aktuelle Preisliste der Neckar Enz Transportbeton öffnen und als PDF auf ihrem Smartphone oder Tablet speichern

Damit haben Sie die aktuelle Preisliste immer griffbereit in der Hosentasche.

Mehr Informationen und einen Download finden Sie auch unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de)

# Beton richtig bestellen!

## Wählen Sie die Expositionsklassen und die Feuchtigkeitsklassen aus

Wählen Sie zuerst mindestens eine Expositionsklasse für die Bewehrung **A** und dann eine Expositionsklasse für den Beton **B** aus. Bitte beachten Sie: Die Bestimmung einer Expositionsklasse für den Beton ist nicht für alle Bauteile erforderlich (z.B. für Innenbauteile). Wählen Sie danach die Feuchtigkeitsklasse **F** aus.

## Geben Sie die Festigkeitsklasse an

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.

## Legen Sie weitere Eigenschaften fest

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 bei der Bestellung darauf, folgende Informationen unserer Disposition 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.

<b>D Festigkeitsentwicklung des Beton* <math>r = f_{cm,2} / f_{cm,28}</math></b>			
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.

<b>A Expositionsklassen für die Bewehrung</b>		
Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
<b>X0 Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko</b>		
Beton ohne Bewehrung	X0	C8/10
<b>XC Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung</b>		
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
<b>XD Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride, ausgenommen Meerwasser</b>		
mäßige Feuchte	XD1	C30/37
nass, selten trocken	XD2	C35/45
wechselnd nass und trocken	XD3	C35/45
<b>XS Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Chloride aus Meerwasser</b>		
salzhaltige Luft	XS1	C30/37
unter Wasser	XS2	C35/45
Tide-, Spritzwasserbereiche	XS3	C35/45

<b>B Expositionsklassen für den Beton</b>		
Umgebung	Expositionsklasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
<b>XF Frostangriff mit und ohne Taumittel</b>		
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)
<b>XA Betonkorrosion durch chemischen Angriff</b>		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45
<b>XM Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung</b>		
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37
starker Verschleiß	XM2	C35/45 C30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45 Hartstoffe nach DIN 1100 einstreuen

<b>C Konsistenzklassen</b>	
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

<b>E Größtkorn für den Beton</b>		
8 mm	16 mm	22 / 32 mm

<b>F Feuchtigkeitsklassen für Beton konstruktiver Bauteile nach DIN 1045-2 und Alkali Richtlinie</b>		
Klasse	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen
<b>Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Anhand der zu erwartenden Umgebungsbedingungen ist der Beton einer der drei nachfolgenden Feuchtigkeitsklassen zuzuordnen)</b>		
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
WA	Beton, der zusätzlich zu der Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von außen ausgesetzt ist.	d) Massige Bauteile gemäß DAfStB-Richtlinie "Massige Bauteile aus Beton", deren kleinste Abmessung 0,80 m überschreitet (unabhängig vom Feuchtezutritt) 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

# Hochbau / Industriebau

Expositionsklassen									
<b>Bewehrungskorrosion</b> XC, XD	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
<b>Betonkorrosion</b> XF, XA, XM									
<b>Beton für unbewehrte Bauteile ohne Korrosions- oder Angriffsrisiko</b>									
<b>X0</b>	<b>WF</b>	C	8/10	C1 <sup>2)</sup>	22	1	M	100 AS	123,50
		C	8/10	C1 <sup>2)</sup>	16	1	M	108 AS	125,50
		C	8/10	F3	22	1	M	104 AS	125,10
		C	8/10	F3	16	1	M	112 AS	127,10
		C	12/15	C1 <sup>2)</sup>	22	1	M	120 AS	126,00
		C	12/15	C1 <sup>2)</sup>	16	1	M	135 AS	128,00
		C	12/15	C1 <sup>2)</sup>	8	1	M	146 AS	134,00
		C	12/15	F3	22	1	M	130 AS	129,70
		C	12/15	F3	16	1	M	141 AS	131,70
		C	12/15	F3	8	1	M	148 AS	137,70
		C	16/20	C1 <sup>2)</sup>	22	1	M	150 AS	128,50
		C	16/20	C1 <sup>2)</sup>	16	1	M	172 AS	130,50
		C	16/20	C1 <sup>2)</sup>	8	1	M	194 AS	136,50
		C	20/25	C1 <sup>2)</sup>	22	1	M	200 AS	131,50
		C	20/25	C1 <sup>2)</sup>	16	1	M	225 AS	133,50
		C	20/25	C1 <sup>2)</sup>	8	1	M	245 AS	139,50
C	25/30	C1 <sup>2)</sup>	22	1	M	250 AS	133,50		
C	25/30	C1 <sup>2)</sup>	16	1	M	300 AS	135,50		
C	25/30	C1 <sup>2)</sup>	8	1	M	343 AS	141,50		
<b>Beton für Innenbauteile</b>									
<b>XC1, XC2</b>	<b>WF</b>	C	16/20	F3	22	1	M	161 AS	130,80
		C	16/20	F3	16	1	M	183 AS	132,80
<b>XC3</b>	<b>WF</b>	C	20/25	F3	22	1	M	210 AS	132,50
		C	20/25	F3	16	1	M	235 AS	134,50
		C	20/25	F3	8	1	M	247 AS	140,50
<b>XC3</b>	<b>WF</b>	C	20/25	F4	22	1	M	211 AS	135,50
		C	20/25	F4	16	1	M	236 AS	137,50
		C	20/25	F4	8	1	M	248 AS	143,50
<b>Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost bei mäßiger Wassersättigung i.d.R. vertikale Bauteile</b>									
<b>XC4, XF1, XA1</b>	<b>WF</b>	C	25/30	F3	22	2	M	260 AS	134,50
		C	25/30	F3	16	2	M	310 AS	136,50
		C	25/30	F3	8	2	M	345 AS	142,50
<b>XC4, XF1, XA1</b>	<b>WF</b>	C	25/30	F4	22	2	M	265 AS	137,50
		C	25/30	F4	16	2	M	311 AS	139,50
		C	25/30	F4	8	2	M	348 AS	145,50
<b>XC4, XF1, XA1</b>	<b>WF</b>	C	30/37	F3	22	2	M	355 AS	137,10
		C	30/37	F3	16	2	M	405 AS	139,10
		C	30/37	F3	8	2	M	445 AS	145,10
<b>XC4, XF1, XA1</b>	<b>WF</b>	C	30/37	F4	22	2	M	375 AS	139,90
		C	30/37	F4	16	2	M	425 AS	141,90
		C	30/37	F4	8	2	M	450 AS	147,90

2) Aufgrund des geringen Wassergehaltes ist der Beton insbesondere auch vor der Verwendung vor Wasserverlust (z.B.: Austrocknen) zu schützen.

Preise gültig ab 1. Januar 2022 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform.

# Hochbau / Industriebau

Expositionsklassen									
Bewehrungskorrosion XC, XD	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
Betonkorrosion XF, XA, XM									
<b>Beton für Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand nach DAfStb-Richtlinie (w/z-Wert ≤ 0,55)</b>									
XC4, XF1, XA1, WU	WF <sup>1)</sup>	C	25/30	F3	22	2	M	261 AS	136,90
		C	25/30	F3	16	2	M	312 AS	138,90
		C	25/30	F3	8	2	M	346 AS	144,90
XC4, XF1, XA1, WU	WF <sup>1)</sup>	C	25/30	F4	22	2	M	266 AS	139,90
		C	25/30	F4	16	2	M	315 AS	141,90
		C	25/30	F4	8	2	M	347 AS	147,90
XC4, XD1, XF1, XA1, WU	WA	C	30/37	F3	22	2	M	360 AS	139,10
		C	30/37	F3	16	2	M	412 AS	141,10
		C	30/37	F3	8	2	M	446 AS	147,10
XC4, XD1, XF1, XA1, WU	WA	C	30/37	F4	22	2	M	358 AS	141,10
		C	30/37	F4	16	2	M	415 AS	143,10
		C	30/37	F4	8	2	M	447 AS	149,10
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 <sup>3)</sup>	WA	C	35/45	F3	22	2	S	455 MS	147,80
		C	35/45	F3	16	2	S	505 MS	149,80
		C	35/45	F3	8	2	S	545 MS	155,80
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 <sup>3) 4)</sup>	WA	C	35/45	F4	22	2	S	456 MS	155,80
		C	35/45	F4	16	2	S	506 MS	157,80
		C	35/45	F4	8	2	S	546 MS	163,80
		C	40/50	F4	22	2	S	556 MS	164,90
		C	40/50	F4	16	2	S	606 MS	166,90
		C	45/55	F4	22	2	S	650 MS	171,50
		C	45/55	F4	16	2	S	660 MS	173,50
<b>Beton für Hallenböden</b>									
XC4, XF1, XA1	WF	C	25/30	F4	22	2	M	264 AS	140,60
		C	25/30	F4	16	2	M	314 AS	142,60
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>5) 6)</sup>	WA	C	30/37	F4	22	2	M	357 AS	145,40
		C	30/37	F4	16	2	M	407 AS	147,40
<b>Flüssigkeitsdichter Beton nach DAfStb-Richtlinie</b>									
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>5) 6)</sup>	WA	C	30/37	F3	22	2	M	855 AS	142,60
		C	30/37	F3	16	2	M	858 AS	143,60
XC4, XD3, XF4, XA3 <sup>3) 4)</sup> , XM2 <sup>5)</sup> (LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)	WA	C	30/37	F3	16	2	S	414 M	161,50

Für Betone mit der Festigkeitsklasse  $\geq$  C 35/45 gilt eine Mindestabnahmemenge von 2 m<sup>3</sup>.

- 1) Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ► WA
- 3) Die in der Preisliste angebotenen Betone gelten nur für Sulfatangriff 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 gerne anbieten.
- 4) XA3 Betone benötigen bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.2
- 5) 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. Sind höhere Anforderungen erforderlich, Preis auf Anfrage.
- 6) XM2 erzielbar durch zusätzliche bauseitige Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten).

Preise gültig ab 1. Januar 2022 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform.

# Hochbau / Industriebau

Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
Bewehrungskorrosion XC, XD									Betonkorrosion XF, XA, XM
<b>Beton für Bauteile in Spritzwasser- und Sprühnebelbereich (LP-Beton)</b>									
XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, XM1 <sup>5)</sup>	WA	C	25/30	F3	16	2	M	313 A	147,60
<b>Beton für waagerechte Flächen mit Frost- &amp; Taumittel-Beanspruchung &amp; nur wenig dynamischer Beanspruchung</b>									
XC4, XD3, XF4, XA3 <sup>3) 4)</sup> <small>(LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)</small>	WA	C	30/37	F3	16	2	S	414 M	161,50

# Ingenieurbau

Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
Bewehrungskorrosion XC, XD									Betonkorrosion XF, XA, XM
<b>Beton nach ZTV-ING für Außenbauteile mit Frost bei mäßiger Wassersättigung (i.d.R. vertikale Bauteile)</b>									
XC4, XF1, XA1	WF <sup>1)</sup>	C	25/30	F3	22	2	M	786 AS	135,50
		C	25/30	F3	16	2	M	801 AS	137,50
		C	25/30	F3	8	2	M	805 AS	143,50
<b>Beton nach ZTV-ING für Betonflächen im Spritzwasser- und Sprühnebelbereich</b>									
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 <sup>3)</sup>	WA	C	30/37	F3	22	2	M	782 AS	145,40
		C	30/37	F3	16	2	M	797 AS	147,40
		C	30/37	F3	8	2	M	808 AS	153,40
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2 <sup>3)</sup>	WA	C	35/45	F3	22	2	S	783 MS	150,70
		C	35/45	F3	16	2	S	798 MS	152,70
		C	35/45	F3	8	2	S	807 MS	158,70
<b>Beton nach ZTV-ING für Brückenkappen (LP-Beton)</b>									
XC4, XD3, XF4	WA	C	25/30	F2	16	2	M	793 A	153,90

Für Betone mit der Festigkeitsklasse  $\geq C 35/45$  gilt eine Mindestabnahmemenge von 2 m<sup>3</sup>.

1) Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ► WA

3) Die in der Preisliste angebotenen Betone gelten nur für Sulfatangriff 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 gerne anbieten.

4) XA3 Betone benötigen bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.2

5) 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. Sind höhere Anforderungen erforderlich, Preis auf Anfrage.

Preise gültig ab 1. Januar 2022 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform.

# Landwirtschaft

Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
Bewehrungskorrosion XC, XD									Betonkorrosion XF, XA, XM
<b>Beton mit hohem Wassereindringwiderstand für Stallböden, Güllekanäle, -tieftbehälter, -keller</b>									
XC4, XF1, XA1, WU	WF <sup>1)</sup>	C	25/30	F4	32	2	M	266 AS	139,90
		C	25/30	F4	16	2	M	315 AS	141,90
		C	25/30	F4	8	2	M	347 AS	147,90
<b>Beton für Wirtschaftswege, Spurwege, Tierauslauf und Hofbefestigung mit Frost und Taumittel</b>									
XC4, XD3, XF4, XA3 <sup>3) 4)</sup> , XM2 <sup>5)</sup> <small>(LP-Beton, für maschinelles Glätten nicht geeignet)</small>	WA	C	30/37	F3	16	2	S	414 M	161,50
<b>Beton für Biogasanlagen und Gärfutter (Flach-) Silos</b>									
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 <sup>3) 4)</sup> , XM2 <sup>5)</sup>	WA	C	35/45	F4	22	2	S	456 MS	155,80
		C	35/45	F4	16	2	S	506 MS	157,80
		C	35/45	F4	8	2	S	546 MS	163,80

# Beton für weitere Anwendungen

Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
Bewehrungskorrosion XC, XD									Betonkorrosion XF, XA, XM
<b>Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 und DIN SPEC 18140 (geeignet für Einbau unter Wasser)</b>									
XC4, XF1, XA1	WF <sup>1)</sup>	C	25/30	F5	22	2	M	812 AS	138,00
		C	25/30	F5	16	2	M	825 AS	140,00
XC4, XD1 XF1, XA1	WA	C	30/37	F5	22	2	M	818 AS	147,00
		C	30/37	F5	16	2	M	831 AS	149,00
<b>Sichtbeton nach DBV-Merkblatt<sup>5)</sup></b>									
XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C	30/37	F4	16	2	M	996 AS	143,80
		C	30/37	F4	8	2	M	982 AS	149,80

Für Betone mit der Festigkeitsklasse  $\geq$  C 35/45 gilt eine Mindestabnahmemenge von 2 m<sup>3</sup>.

- 1) Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gülle ► WA
- 2) Die in der Preisliste angebotenen Betone gelten nur für Sulfatangriff 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 gerne anbieten.
- 3) XA3 Betone benötigen bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.2
- 4) 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. Sind höhere Anforderungen erforderlich, Preis auf Anfrage.
- 5) XM2 erzielbar durch zusätzliche bauseitige Oberflächenbehandlung des Betons (z.B. Vakuumieren und Flügelglätten).

Preise gültig ab 1. Januar 2022 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform.

# Stahlfaserbeton

Expositionsklassen	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Leistungsklasse/ Dosierung	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs- klasse	Festigkeits- entwicklung S = schnell M = mittel	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>	
Bewehrungskorrosion XC, XD										Betonkorrosion XF, XA, XM
<b>Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen, gemäß DAfStb-Richtlinie "Stahlfaserbeton"</b>										
XC4, XF1, XA1, XD1, XM1 <sup>5) 6)</sup>	WA	C	30/37	L 0,9 / 0,9	F4	16	2	M	Auf Anfrage	Auf Anfrage
		C	30/37	L 1,2 / 0,9	F4	16	2	M		
		C	30/37	L 1,5 / 1,2	F4	16	2	M		
		C	30/37	L 1,8 / 1,5	F4	16	2	M		
Weitere Leistungsklassen auf Anfrage.										
<b>Stahlfaserbeton nach kg-Dosierung</b>										
XC4, XF1, XA1	WF <sup>1)</sup>	C	25/30	20 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	971 AS	180,80
		C	25/30	25 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	973 AS	189,50
		C	25/30	30 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	975 AS	196,30
		C	25/30	35 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	977 AS	204,00
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1 <sup>5) 6)</sup>	WA	C	30/37	20 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	911 AS	184,50
		C	30/37	25 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	913 AS	192,20
		C	30/37	30 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	915 AS	200,00
		C	30/37	35 kg / m <sup>3</sup>	F4	16	2	M	917 AS	207,00

# Schüttgut Kies / Splitt für Filterschichten

		Preis in €/m <sup>3</sup>
<b>Lieferung im Fahrmischer frei Baustelle (keine Rabattierung möglich)</b>		
Sand / Kies	0 / 2 mm	67,50
	2 / 8 mm	
	8 / 16 mm	
	16 / 32 mm	
Splitt	2 / 8 mm	61,50
	8 / 16 mm	
	16 / 22 mm	

1) Bei Alkalien aus XA1, z.B. Gulle ► WA

3) Die in der Preisliste angebotenen Betone gelten nur für Sulfatangriff 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 gerne anbieten.

4) XA3 Betone benötigen bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.2

5) 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. Sind höhere Anforderungen erforderlich, Preis auf Anfrage.



# Sondermischungen

	Bindemittel- gehalt kg / m <sup>3</sup>	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm) Korngruppe	Abruf- nummer	Preis in €/m <sup>3</sup>
<b>Verlegemörtel 0/2 (Sandsondermischung) <sup>7)</sup></b>					
	100	C1	2	2 A	122,00
	250	C1	2	3 A	130,20
	300	C1	2	4 A	134,50
	350	C1	2	5 A	139,50
	400	C1	2	6 A	144,40
	450	C1	2	7 A	148,70
	500	C1	2	8 A	153,70
	550	C1	2	9 A	158,60
	600	C1	2	10 A	163,60
<b>Verlegemörtel 0/8 (Estrichsondermischung) <sup>7)</sup></b>					
	100	C1	8	26 AS	121,50
	200	C1	8	27 AS	125,20
	250	C1	8	28 AS	129,60
	300	C1	8	29 AS	134,50
	350	C1	8	30 AS	139,50
	400	C1	8	31 AS	143,80
	450	C1	8	32 AS	148,70
	500	C1	8	33 AS	153,70
	600	C1	8	34 AS	163,00
<b>Einkornbetone (Drainbetone) <sup>7)</sup></b>					
	200	C1	2/8	51 AS	122,10
	80	C1	2/8	52 AS	119,50
	120	C1	8/16	55 AS	122,20
	200	C1	8/16	56 AS	126,30
	350	C1	8/16	57 AS	139,50
	120	C1	16/22	59 AS	116,70
	200	C1	16/22	60 AS	120,80
	200	C1	2/22	67 AS	122,10
	200	C1	8/22	70 AS	122,10
<b>Betone ohne Bewehrung in Anlehnung an die Festigkeitsklasse C12/15 mit Trasszement <sup>7)</sup></b>					
	280	C1	22	120 TS	127,90
	210	C1	16	135 TS	129,90
	200	C1	8	146 TS	135,90

7) Nicht güteüberwacht!

Auch alle anderen Sorten dieser Seite sind mit Trasszement (CEM II/B-P 32,5 N) lieferbar durch die:  
 Union-Beton GmbH & Co.KG, Neckartalstraße 30, 71642 Ludwigsburg

Preise gültig ab 1. Januar 2022 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform.

# R-Beton

## Unsere Motivation: Klimaschutz und Nachhaltigkeit.

Mit Beton aus rezyklierter Gesteinskörnung schonen wir Ressourcen und schließen den Kreislauf des Gesteins.

### 1. Abbruch und Anlieferung der Hochbaurestmassen

Mineralische Baurestmassen, die beim Abbruch von Gebäuden oder Verkehrsflächen anfallen, werden in Annahmestellen angeliefert.

### 2. Vorsortierung

Entfernung von Fremdstoffen wie Holz, Metalle und Kunststoffe im Zuge der Anlieferung. Diese werden aussortiert und einer Wiederverwertung zugeführt.

### 3. Brechen

Das vorsortierte Material wird mittels eines Brechers zerkleinert.

### 4. Aufbereitung & Klassierung

Das gebrochene Material wird klassiert (gesiebt) und noch vorhandene störende Teile werden maschinell entfernt.

### 5. R-Beton

Der Kreislauf schließt sich: Die rezyklierte und zertifizierte Gesteinskörnung wird entsprechend den Regelwerken und Anforderungen zu R-Beton verarbeitet. Ein nachhaltiger Baustoff mit hohen Produkt- und Qualitätsstandards entsteht.



Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	Festigkeitsentwicklung	Abrufnummer	Euro/m <sup>3</sup>
<b>Bewehrungskorrosion</b> XC, XD							
<b>Betonkorrosion</b> XF, XA, XM							
<b>Beton für unbewehrte Bauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“</b>							
X0	WO	C	12/15	F3	16	M	141 AR Preis auf Anfrage
<b>Beton für Innenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“</b>							
XC1, XC2	WF	C	20/25	F3	16	M	235 AR Preis auf Anfrage
XC1, XC2	WF	C	25/30	F3	16	M	310 AR Preis auf Anfrage
XC1, XC2	WF	C	25/30	F4	16	M	311 AR Preis auf Anfrage

Preise gültig ab 1. Januar 2022 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne als PDF-Datei oder in Papierform.

# Preisinformation / Zusatzleistungen

<b>Frachtanteil</b>	Die im Preis enthaltene Fracht (nicht skontierfähig) beträgt	je m <sup>3</sup>	20,00 €
<b>Selbstabholung</b>	Bei Selbstabholung endet unsere Gewährleistung mit der Übergabe an den Abholer.		
<b>Mindermengen</b>	Frachtkostenausgleich für Mengen unter 6 m <sup>3</sup>	je m <sup>3</sup>	20,00 €
<b>Maut</b>	Pauschaler Zuschlag für Mautgebühren auf Bundesstraßen und Bundesautobahnen für Vorrachen und Frachten für Fahrmischer zur Betonauslieferung. <b>Entstehen weitere Kostensteigerungen aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen, werden diese ab Einführung pauschal weiter berechnet.</b>	je m <sup>3</sup>	2,00 € (nach Aufwand)
<b>Nachhaltigkeitszuschlag</b>	Ausweitung des gesetzlichen Emissionshandel, insb. CO <sub>2</sub> (Berücksichtigt ist hierbei ein CO <sub>2</sub> -Preis bis max. 60,00 €/t). Entstehen weitere Kostensteigerungen (CO <sub>2</sub> – Preis > 60,00 €/t) oder aufgrund gesetzlicher und behördlicher Reglementierungen werden diese pauschal weiter berechnet.	je m <sup>3</sup>	1,50 €
<b>Entladung und Wartezeit</b>	Überschreitet die Entladezeit die normative Verarbeitungszeit von 90 Minuten erlischt unsere Gewährleistung für die Betoneigenschaften. Die Entladezeit ab Ankunft Baustelle beträgt max. 8 Minuten / m <sup>3</sup> . Bei Überschreitung berechnen wir Standgeld	pro min	1,50 €
<b>Abnahmeverweigerung</b>	Wird die Abnahme einer Lieferung ohne unser Verschulden verweigert oder die angelieferte, bestellte Menge nicht voll abgenommen, gilt der Auftrag als ausgeführt und wird berechnet, zuzüglich evtl. Kosten für die Entsorgung des nicht angenommenen Betons.		<b>Nach Aufwand</b>
<b>Restbeton</b>	Für die Entsorgung von Rest- bzw. Rückbeton berechnen wir	je m <sup>3</sup>	90,00 €
<b>Zusatzmittel</b>	Verzögerer: Verarbeitbarkeitszeit Wir weisen darauf hin, dass auf Grund des geringen Wassergehaltes bei Betonen mit der Konsistenz C1 die Wirkungsweise von Verzögerer (VZ) nicht gewährleistet ist. <b>Bei Temperaturen &gt; 25° C empfehlen wir dringend den Einsatz von Verzögerer. Konsistenzerhöhung</b>	bis 3,0 h bis 6,0 h  1 Stufe	6,00 € 9,00 €  7,00 €
<b>Kleinwasserzuschlag</b>	Beschaffung von Gesteinskörnung infolge von Umständen, die nicht von uns verschuldet sind z.B. Niedrig- oder Hochwasser	je m <sup>3</sup>	2,50 €
<b>Veränderungen des Betons</b>	Eine Veränderung des Betons durch die Baustelle über die Rezeptur hinaus (Zugabe von Wasser, Zusatzmitteln, Zusatzstoffen oder anderen Mitteln) ist nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 untersagt. Werden Zusatzstoffe / Zusatzmittel bauseits beige-mischt oder gestellt und von uns beigemischt erlischt unsere Gewährleistung und wir berechnen für die Zugabe bzw. Einmischung.	je m <sup>3</sup>	8,00 €
<b>Beschleuniger</b>	Mehr Informationen siehe Seite 13	je m <sup>3</sup>	auf Anfrage
<b>Winterzuschlag</b>	In der Zeit vom 01.12. bis 15.3. berechnen wir einen Zuschlag von	je m <sup>3</sup>	4,50 €
<b>Temperaturzuschläge (nur auf Anfrage)</b>	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 berechtigt uns dies, die Lieferung zu verweigern oder den Aufwand zu berechnen. Dies gilt insbesondere für das Kühlen, sowie das Erwärmen von Beton.		<b>Nach Aufwand</b>
<b>Lieferscheinausdruck nach ZTV-Ing.</b>	Soll-Ist-Vergleich auf dem Lieferschein: (Ist bei ZTV-Ing. Beton im Listenpreis enthalten)	je m <sup>3</sup>	3,00 €
<b>Rüttler (nicht in jedem Werk verfügbar)</b>	Leihgebühr	Einsatz	35,00 €
<b>Kieszuschlag</b>	Einsatz von Kies statt Splitt	je m <sup>3</sup>	10,00 €
<b>Lieferzeiten</b>	Montag bis Freitag Abholzeiten Montag bis Freitag Spätzuschlag Montag bis Freitag Samsstagszuschlag Samstag Lieferungen ausserhalb der oben genannten Zeiten erfolgen nur nach besonderer Vereinbarung und Voranmeldung, sofern die erforderlichen Ausnahmegenehmigungen erteilt wurden.	7.00 bis 17.00 Uhr 7.00 bis 16.00 Uhr 17.00 bis 22.00 Uhr 7.00 bis 12.00 Uhr	je m <sup>3</sup> 10,00 € je m <sup>3</sup> 5,00 € je m <sup>3</sup> auf Anfrage

# Information und Erläuterungen

## Preisstellung

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. Die üblichen Preiszuschläge entnehmen Sie bitte der Seite 11. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, veröffentlicht in der neuesten Fassung unter [www.neckar-enz-tb.de](http://www.neckar-enz-tb.de). Auf Wunsch übersenden wir diese gerne 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 den Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V.

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.

## Laborleistungen

Laborleistungen führen wir gerne in Ihrem Auftrag durch.

Diese werden entsprechend unserer Laborpreisliste abgerechnet.



# Beton mit Beschleuniger

Durch den Einsatz eines Erhärtungsbeschleunigers wird eine Beschleunigung in allen Temperaturbereichen im frühen Stadium (4 – 12 Stunden) erreicht.

Die Förderung der natürlichen Zementhydratation erfolgt ohne negative Einflüsse auf die Endfestigkeit und Dauerhaftigkeit des Betons. Bei der Betonherstellung im Winter ist die zügige Entwicklung der Frühfestigkeit neben dem Schutz des frischen Betons vor Gefrieren essentiell.

## Anwendungen:

- Früherer Glättbeginn bei Bodenplatten
- Reduzierung des Schalungsdrucks durch früheren Erstarrungsbeginn bei Wandbetonagen
- Beschleunigung von Betonagen bei kalten Umgebungsbedingungen

**Unsere Betontechnologen stehen Ihnen gerne zur Beantwortung Ihrer Fragen zur Verfügung.**



# Sichtbeton

## Strukturbeton

- Gestaltungsmöglichkeiten möglich durch Schalung, Oberflächenbearbeitung, Ausgangsstoffe, Ankerlöcher etc.
- Jede Betonoberfläche ist einzigartig und in völliger Gleichheit unwiederholbar und daher ein Unikat.



## Farbbeton

- Durch das Einmischen von Farbpigmenten entsteht Farbbeton.
- Farbiger Sichtbeton wird zur Gestaltung bei Bauteilen bzw. -werken mit hohem Anspruch an Ästhetik eingesetzt.

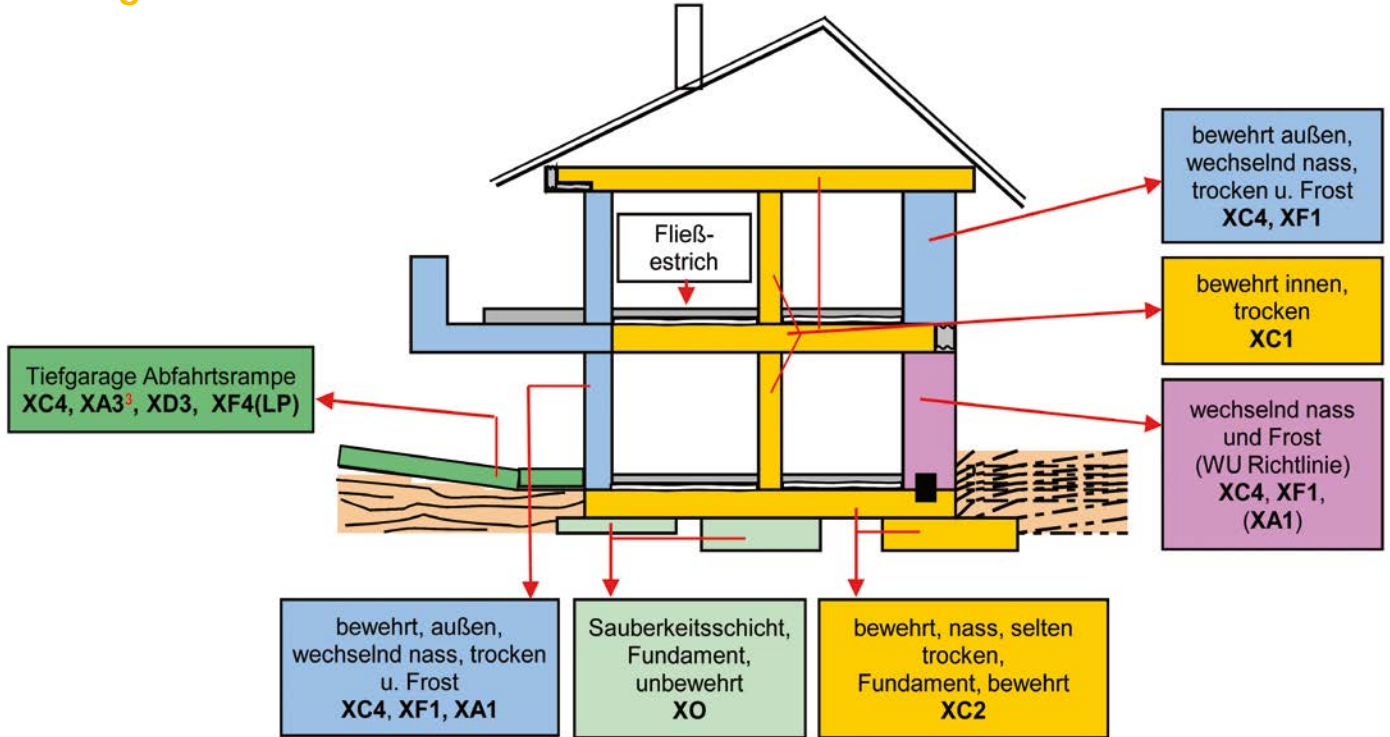


## Darüberhinaus bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Sonderbetonen an:

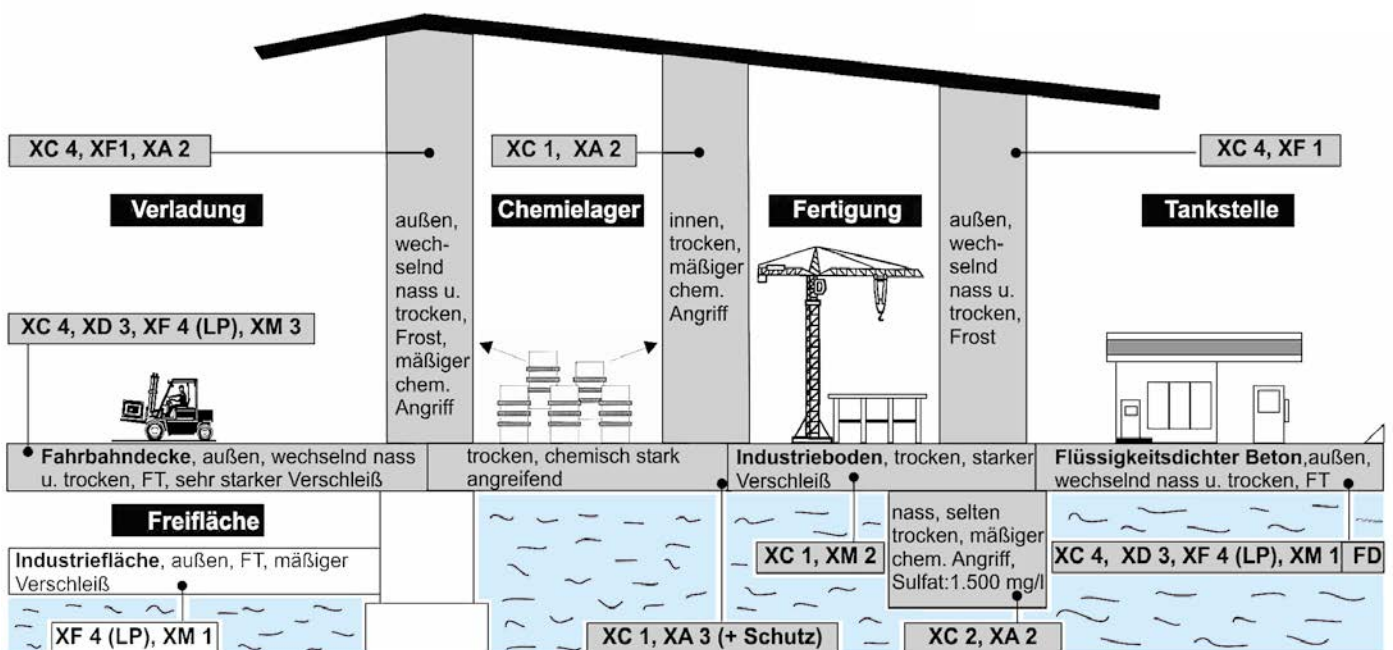
- Spritzbeton
- Frühfester Beton
- Verfüllbeton
- Sondermischungen

# Hilfe zur Auswahl von Betonen

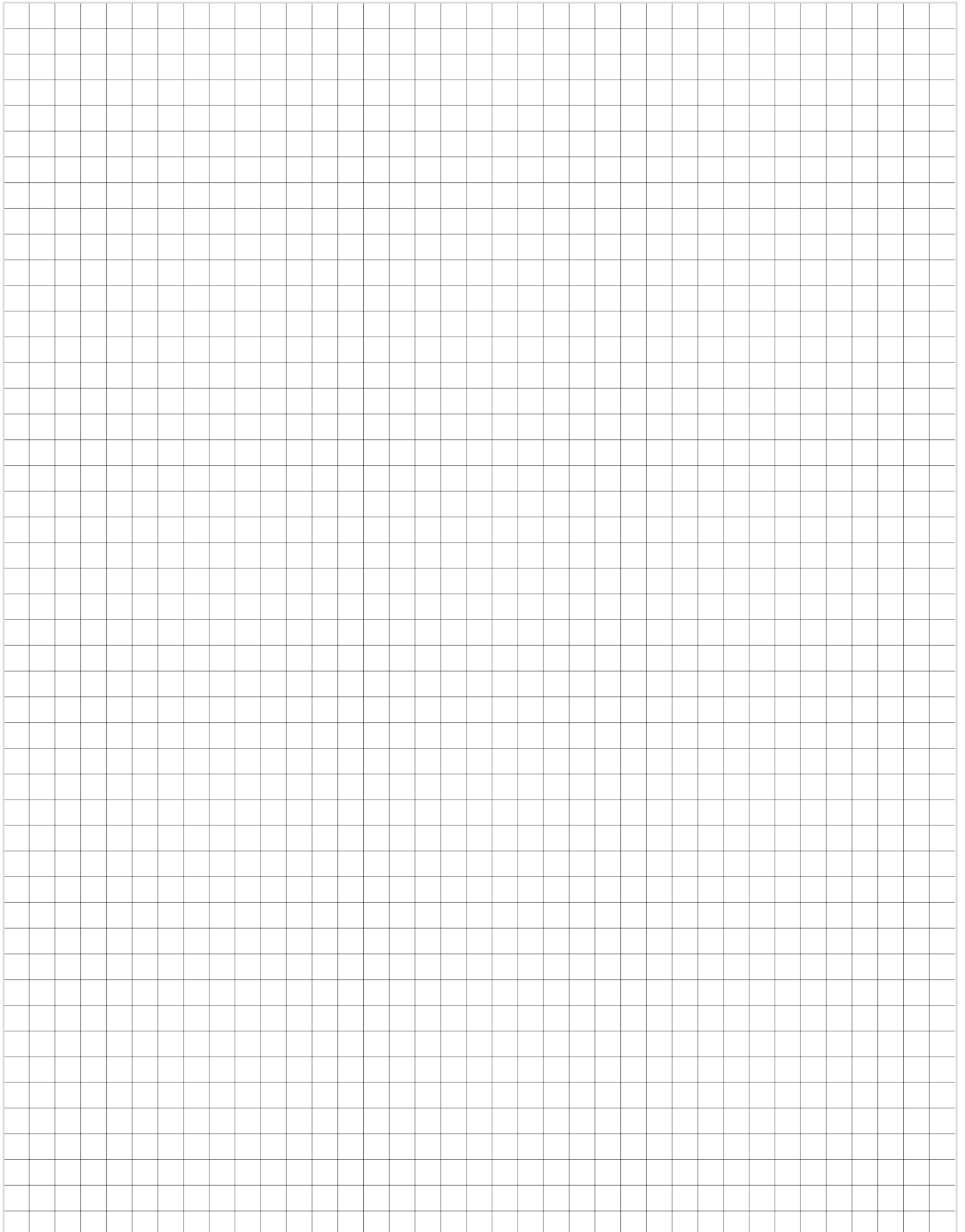
## Wohnungsbau



## Industriebau



# Ihre Notizen



IMMER IN IHRER NÄHE

# Neckar Enz Transportbeton GmbH



**Union-Beton  
GmbH & Co. KG**  
Neckartalstraße 30  
71642 Ludwigsburg  
[www.unionbeton.de](http://www.unionbeton.de)

**Zementrohr- u. Betonwerke  
Karl Röser & Sohn GmbH**  
Pleidelsheimer Straße 6  
74395 Mundelsheim  
[www.karl-roeser.de](http://www.karl-roeser.de)

**Transportbeton  
Vaihingen GmbH & Co. KG**  
Manfred-Behr-Straße 95  
71665 Vaihingen-Rosswag

**Neckar Beton GmbH & Co. KG  
Werk Freiberg**  
Steinheimer Straße 3  
71691 Freiberg a. N.

**Märker Transportbeton GmbH  
Werk Möglingen**  
Kruppstraße 12  
71696 Möglingen  
[www.maerker-gruppe.de](http://www.maerker-gruppe.de)