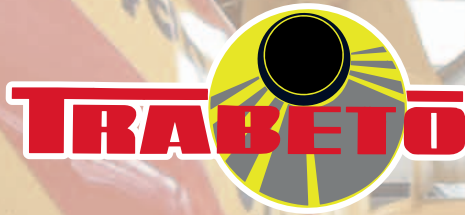


Preisliste 2012 Nr. 27

Transportbeton nach
DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Lübbecke und Möllbergen



Transportbeton GmbH & Co. KG
32312 Lübbecke
Langekamp 19
Industriehöfe
Telefon 0 57 41 / 1 20 25
Telefax 0 57 41 / 1 20 20
www.trabeto.de

kostenfreie Bestell-Hotline:
0800 / 87 22 386 · 0800 / TRABETO

Kieswerk Brinkmeyer
Kreckenlof 2
32457 Porta Westfalica-
Möllbergen

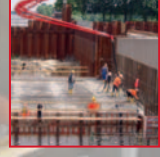


Tabelle 1: Expositionsklassen für die Bewehrung

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

* Bei Luftporenbeton (LP), z.B. wegen XF, eine Festigkeitsklasse niedriger.

Tabelle 3: Konsistenzklassen

bisher DIN 1045	jetzt DIN 1045-2	Ausbreitmaß (mm)
KS steif	F1 steif	≤ 340
KP plastisch	F2 plastisch	350 bis 410
KR weich	F3 weich	420 bis 480
-	F4 sehr weich	490 bis 550
KF fließfähig	F5 fließfähig	560 bis 620
-	F6 sehr fließfähig	630 bis 700*

* Über 700 mm selbstverdichtender Beton.

Weitere Beispiele für die Bestellung

jetzt

bisher

1 Innenbauteil	XC1	C20/25	F3 weich 32 mm
Innenbauteil	-	B25	KR weich 32 mm
2 Außenbauteil	XC4/XF1	C25/30	F3 weich 16 mm
Außenbauteil	-	B25	KR weich 16 mm
3 Außenbauteil, hoher Wassereindringwiderstand	XC4/XF1, wu	C25/30	F3 weich 16 mm
Wasserundurchdringlicher Beton	-	B25	KR weich 16 mm
4 Außenbauteil, schwacher chemischer Angriff	XC4/XF1/XA1	C25/30	F3 weich 32 mm
Beton mit hohem Widerstand gegen schwachen chem. Angriff	-	B25	KR weich 32 mm

Gegenüberstellung der Festigkeitsklassen

bisher DIN 1045	jetzt DIN 1045-2
B5	-
B10	C8/10
B15	C12/15
-	C16/20
B25	C20/25
-	C25/30
B35	C30/37
B45	C35/45
-	C40/50
B55	C45/55
-	C50/60
Hochfester Beton	
B65	C55/67
B75	C60/75
B85	C70/85
B95	C80/95
B105	C90/105
B115	C100/115

Tabelle 2: Expositionsklassen für den Beton

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruckfestigkeitsklasse
Frostangriff mit und ohne Taumittel (XF)		
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)
Betonkorrosion durch chemischen Angriff (XA)		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45*
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45*
Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)		
mäßiger Verschleiß	XM1	C30/37*
starker Verschleiß	XM2	C35/45*
		C30/37*
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45*
		Hartstoffe nach DIN 1100

* Bei Luftporenbeton (LP), z.B. wegen XF, eine Festigkeitsklasse niedriger.

Tabelle 4: Größtkorn

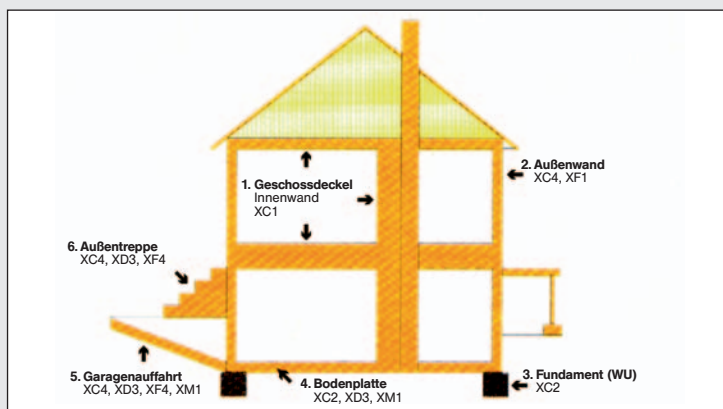
Lieferkörnungen nach DIN 4226-1 (mm)					
8	11	16	22	32	63

Ab Größtkorn 22 mm gilt: Abstand der Bewehrungsstäbe mindestens „Größtkorn + 5 mm“.



Beton für den Hochbau

	Druckfestigkeitsklasse	Größtkorn mm	Konsistenz	Expositionsklassen	Festigkeitsentwicklung mittel	Preis	Festigkeitsentwicklung schnell	Preis	Pumpfähigkeit
	Neu				Abruf-Nr.	€	Abruf-Nr.	€	
Beton für Tief- und Straßenbau	C 8/10	8	F 1	XO	3001				
	C 8/10	16	F 1	XO	3002				
	C 8/10	32	F 1	XO	3003				
	C 12/15	8	F 1	XO	3010				
	C 12/15	16	F 1	XO	3011				
	C 12/15	32	F 1	XO	3012				
	C 20/25	8	F 1	XO	3028				
	C 20/25	16	F 1	XO	3029				
	C 20/25	32	F 1	XO	3030				
Beton für bewehrte Bauteile	C 12/15	8	F 3	XO	3013				ja
	C 12/15	16	F 3	XO	3014				ja
	C 12/15	32	F 3	XO	3015				ja
	C 16/20	8	F 3	XC2	3022				ja
	C 16/20	16	F 3	XC2	3023				ja
	C 16/20	32	F 3	XC2	3024				ja
	C 20/25	8	F 3	XC3	3031		2031		ja
	C 20/25	16	F 3	XC3	3032		2032		ja
	C 20/25	32	F 3	XC3	3033		2033		ja
Beton für bewehrte Außenbauteile	C 25/30	8	F 3	XC4, XF1, XA1	3037		2037		ja
	C 25/30	16	F 3	XC4, XF1, XA1	3038		2038		ja
	C 25/30	32	F 3	XC4, XF1, XA1	3039		2039		ja
Beton WU bewehrt Außenbauteil	C 25/30	8	F 3	XA1, XC4, XF1	3040		2040		ja
	C 25/30	16	F 3	XA1, XC4, XF1	3041		2041		ja
	C 25/30	32	F 3	XA1, XC4, XF1	3042		2042		ja
	C 30/37	8	F 3	XA1, XC4, XD1, XF1, XS1, XM2	3046		2046		ja
	C 30/37	16	F 3	XA1, XC4, XD1, XF1, XS1, XM2	3047		2047		ja
	C 30/37	32	F 3	XA1, XC4, XD1, XF1, XS1, XM2	3048		2048		ja
	C 35/45	8	F 3	XA3, XC4, XD3, XF3	3052		2052		ja
	C 35/45	16	F 3	XA3, XC4, XD3, XF3	3053		2053		ja
	C 35/45	32	F 3	XA3, XC4, XD3, XF3	3054		2054		ja
Leichtbeton	C 25/28	8	F 4	Rohdichte 1,55		auf Anfrage		auf Anfrage	
Weitere Rezepturen auf Anfrage.									

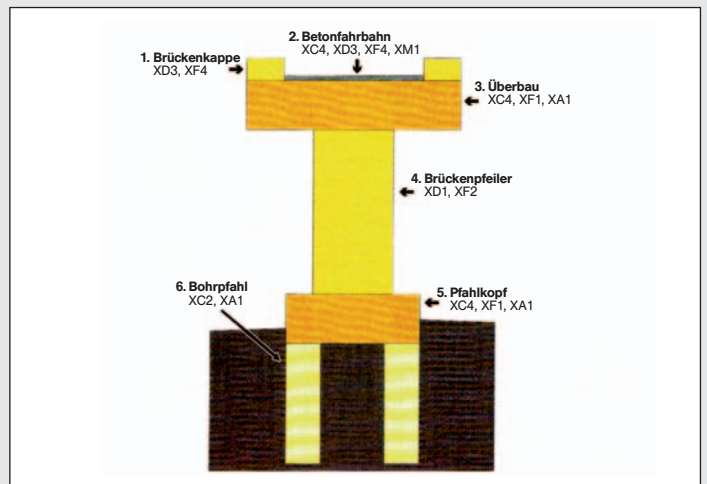
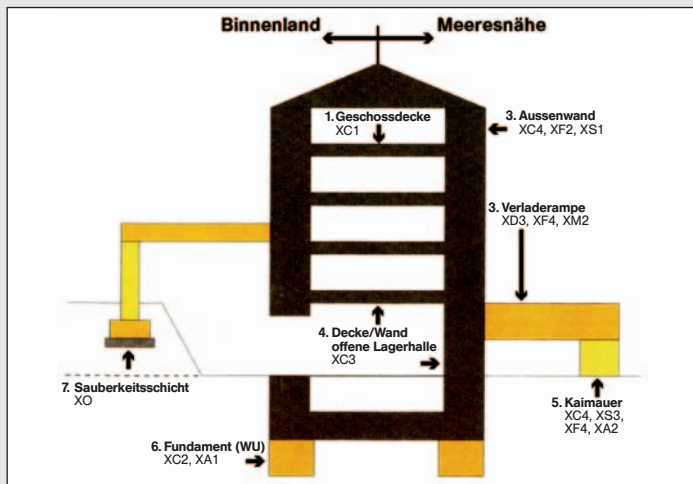


Erläuterungen:

1. Innenbauteil, bewehrt trocken
2. Außenteil, bewehrt, wechselnd nass/trocken, Frostangriff
3. Gründungsbauteil, bewehrt, nass/selten trocken
4. Gründungsbauteil, bewehrt, nass/selten trocken, Tausalzangriff, mäßige Verschleißbeanspruchung
5. Außenbauteil, bewehrt, mit direkter Beregnung, wechselnd nass/trocken Tausalzangriff, Angriff durch Frost-Tau-Wechsel, mäßige Verschleißbeanspruchung
6. Außenbauteil mit direkter Beregnung, wechselnd nass/trocken, Tausalzangriff, Angriff durch Frost-Tau-Wechsel

Beton für den Industriebau

	Druckfestigkeitsklasse	Größtkorn mm	Konsistenz	Expositionsclassen	Festigkeitsentwicklung mittel	Preis	Festigkeitsentwicklung schnell	Preis	Pumpfähigkeit
	Neu				Abruf-Nr.	€	Abruf-Nr.	€	
Beton für Hallenböden	C 25/30	16	F 3	XC4, XF1, XA1	1238		2238		ja
	C 25/30	32	F 3	XC4, XF1, XA1	1239		2239		ja
	C 30/37	16	F 3	XC4, XA2, XD2, XM1	1276		2276		ja
	C 30/37	32	F 3	XC4, XA2, XD2, XM1	1277		2277		ja
	C 35/45	16	F2/3	XA3, XC4, XD3, XF4, XM2	1279		2279		ja
	C 35/45	32	F2/3	XA3, XC4, XD3, XF4, XM2	1280		2280		ja
Beton nach ZTV. Ing.	C 25/30	16	F2/3	XA1, XC4, XD3, XF3	1355		2355		ja
	C 25/30	32	F2/3	XA1, XC4, XD3, XF3	1356		2356		ja
	C 30/37	16	F2/3	XA3, XC4, XD3, XF4	1360		2360		ja
	C 30/37	32	F2/3	XA3, XC4, XD3, XF4	1361		2361		ja
	C 35/45	16	F 3	XC4, XD3, XF3, XM2	1364		2364		ja
	C 35/45	32	F 3	XC4, XD3, XF3, XM2	1365		2365		ja
	C 30/37	22	F 3	XA3, XC4, XD3, XF4, XM2	-		2658		ja
	C 30/37	22	F 3	XA3, XC4, XD3, XF4, XM2, XS3	-		2659		ja
Weitere Rezepturen auf Anfrage.									
Beton für den Bohrpfehl	C 25/30	16	F 4	XA1, XC4, XF1	3735		1735		ja
	C 25/30	32	F 4	XA1, XC4, XF1	3736		1736		ja
	C 30/35	16	F 3	XA1, XC4, XF1	-		1737		ja
	C 30/35	32	F 3	XA1, XC4, XF1	-		1738		ja
	C 35/45	16	F 3	XA2, XC4, XD2, XS2	-		1753		ja
	C 35/45	32	F 3	XA2, XC4, XD2, XS2	-		1754		ja
Weitere Rezepturen auf Anfrage.									
Kappen Beton ZTV Ing.	C 25/30	22	F 2	XC4, XD3, XF4	-		1657		ja
	C 30/37	22	F 2	XC4, XA3, XD3, XF4, XS3	-		1658		ja
	Weitere Rezepturen auf Anfrage.								



Sonderprodukte

	Eigenschaften	Größtkorn mm	Konsistenz	Expositionsklassen	Festigkeitsentwicklung mittel	Preis	Festigkeitsentwicklung schnell	Preis	Pumpfähigkeit
					Abruf-Nr.	€	Abruf-Nr.	€	
Fertigmörtel	MG II a (M5)	-	-	-	-				
	MG II	-	-	-	-				
	MG III	-	-	-	-				
Fertigmörtel im Silo	-	-	-	-	-				
Stahlfaser-Preis auf Anfrage.									
Zementestrich	ZE 12	2	F 1	-	1810				
	ZE 12	8	F 1	-	1811				
	ZE 20	2	F 1	-	1816				
	ZE 20	8	F 1	-	1817				
Fließ-Estrich	ZE 20	2	F 4	-	1815				ja
Anhydrit Estrich	-	-	F 6	-	-				ja
Verlegemörtel	8/10	2	F 1	-	1824				
	C 12/15	2	F 1	-	1825				
Dämmter (Füma)	-	-	F 5	-	1860				ja
HGT	-	-	F 1	-	1880				
HGT	-	-	F 1	-	1889				
Dränbeton	C 20/25	8	F 1	XO	1852				
	C 20/25	16	F 1	XO	1853				
	C 20/25	32	F 1	XO	1854				
Weitere Rezepturen auf Anfrage.									



Preisliste Nr. 2 Betonpumpen

	Verteilmasthöhe			Fahrmischer-Betonpumpe
	Mastpumpe bis 24 m	Mastpumpe bis 32 m	Großmastpumpe bis 36 m	
Fördermenge je Einsatz zuzüglich Fahr- und Einrichtungskosten	€	€	€	Pauschal bis 5 m ³ Über 5 m ³ für jeden weiteren m ³ zusätzlich
von 0 bis 12 m ³ gefördertem Beton				
von 12,5 bis 25 m ³ gefördertem Beton				
über 25 m ³ gefördertem Beton (Preise je m ³) 25,5 bis 50 m ³				
50,5 bis 100 m ³				
100,5 bis 150 m ³				
150,5 bis 200 m ³				
über 200 m ³				
Fahr- und Einrichtungskosten				
Stundensatz bei Förderung unter 20 m ³ /h	€	€	€	€
von Ankunft bis Abfahrt Baustelle				
zuzüglich Kosten für An- und Abfahrt				
Mindestrechnungs-Nettobetrag				
Beseitigung von Restbeton (keine Auswaschmöglichkeit auf der Baustelle)				
Standortwechsel auf der Baustelle				
Preise für weitere Verteilmasthöhen auf Anfrage.				
	€			
Verlegen von Rohrleitungen (je lfd. m)				
Zulage für Bögen (je Stück)				
Verlängerungsschläuche				
2. notwendiger Maschinist (je Stück)				
Zusätzlicher Rohrtransport (€ / km)				
Baustellenbesichtigung im Auftragsfall kostenlos				
Förderung von Stahlfaserbeton				
Samstagszuschlag (auf den Rechnungsbetrag)				
Sonn- und Feiertagszuschlag				
Nachzuschlag von 20.00 bis 6.00 Uhr je Stunde				

Die Bestellung der Betonpumpe / Fahrmischpumpe muss 24 Stunden vor dem geplanten Einsatz erfolgen.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Trabeto Transportbeton GmbH & Co. KG

Für den reibungslosen Pumpeneinsatz sind folgende Bedingungen auf der Baustelle vorzufinden:

- Einwandfreier, tragfähiger Zufahrtsweg und ebener Aufstellplatz
- Hilfskräfte zum Auf- und Abbau von bestellten Rohrleitungen
- Bereitstellung von Zement zum Herstellen einer Schmiermischung (für verlegte Rohrleitungen)
- Wasseranschluss
- Möglichkeit zum Reinigen der Betonpumpe und der Rohrleitung sowie das Hinterlassen der Betonreste (sonst Berechnung als Zusatzleistung)
- Von uns vereinbarte Termine werden möglichst, jedoch ohne Verbindlichkeit, eingehalten.

Bei Absage am Tage des eingeplanten Auftrages oder vergeblicher Anfahrt zur Baustelle berechnen wir den Mindestrechnungsbetrag.

Für Wartezeiten auf der Baustelle berechnen wir den Stundensatz.

Preise:

Die Preise verstehen sich frei befahrbare Baustelle. Bei Selbstabholung vergüten wir **10,00 €** pro m³, hierzu ist nur Beton der Konsistenz F1 zugelassen.
Für Betonlieferungen von 18.00 bis 6.00 Uhr und an Samstagen bis 12.00 Uhr wird ein Zuschlag berechnet.
Der Zuschlag bei winterlichen Temperaturen beträgt € pro m³.

Entladezeit:

Die Entladezeit beträgt 8 Minuten pro m³.
Bei Überschreitung behalten wir uns vor, für jede angefangene Viertelstunde € pro Fahrzeug zu berechnen.

Mindermengen:

Die Mindestabnahme je Lieferung (außer Restmengen) beträgt 3 m³.
Bei Mindermengen berechnen wir einmalig €.
Bei Mörtellieferungen unter 1 m³ berechnen wir 1 m³.

Zement:

Die Wahl des Zementes erfolgt nach unserem Ermessen, falls nicht durch Bestellung und Abruf eine bestimmte Zementsorte vorgeschrieben ist.

Sonderbeton:

Auf Wunsch liefern wir Beton für alle Verwendungszwecke. *Bitte fordern Sie unser Angebot!*
Zur unverbindlichen Beratung stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.
Die Zugabe von Betonzusatzmitteln erfolgt auf Wunsch gegen Berechnung.

Abruf:

Mindestens 24 Stunden vor Liefertermin während der täglichen Bürozeit von 7.00 bis 17.00 Uhr.
Sie wollen bitte folgende Angaben machen: Baustelle, Betonmenge, Betongüte und Konsistenz, Zementart und Güte, Expositionsclassen, Abruf-Nr., Liefertermin.

Probewürfel:

Werden Probewürfel benötigt, so sind diese bei Abruf der Lieferung zu bestellen.
Herstellung und Prüfung von
3 Betonprobewürfeln €.

Herstellung und Prüfung von
3 Wasserplatten €.

Bereitstellung eines Laborwagens in unserem Liefergebiet
pro Stunde €.

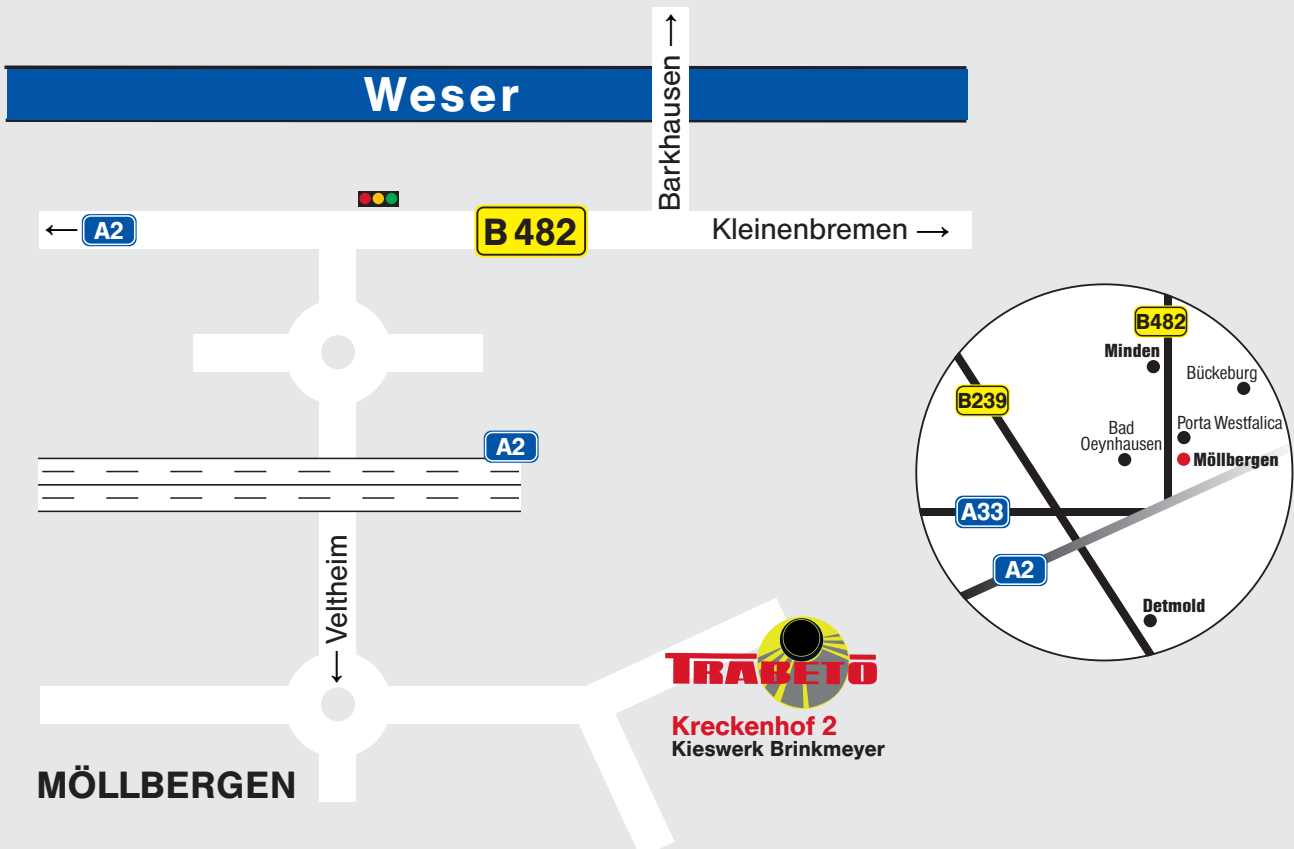
Entsorgung:

Bei Rücknahme von Restbeton berechnen wir € pro m³.

Unser Transportbeton wird nach DIN EN 206 in der z.Zt. gültigen Fassung produziert.

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer!
Für alle Geschäfte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen!
Mit Erscheinen dieser Preisliste sind alle anderen Preislisten ungültig.

So finden Sie uns:



Preise und Irrtümer vorbehalten.