



Lieferverzeichnis ZTV - Ing / Pfahlbeton Seite 1 von 2 - Stand 01. 04. 2013

Die Preise sind freibleibend und verstehen sich für 1m³ fertig verdichteten Beton, netto, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositions- klasse	Beton- festig- keits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Über- wach- ungs- klasse	Festigkeitsentwicklung in der Regel		
						mittel	schnell	langsam
						Beton-Nr.	Beton-Nr.	Beton-Nr.

ZTV- Ing

Pfahlkopfplatten, Fundamente	XC4, XF1, XA1, WA	C 25/30	F3	16	1/2 ²⁾	Z5031	Z5034	Z5033
		C 25/30	F3	32	1/2 ²⁾	Z5041	Z5044	Z5043
		C 25/30	F4	16	1/2 ²⁾	Z5051	Z5054	Z5053
		C 25/30	F4	32	1/2 ²⁾	Z5061	Z5064	Z5063
Widerlager, Stützen, Pfeiler	XC4, XD1, XF1, XA1, WA zusätzlich nur nach ZTV-Ing. XD2, XF2, XF3, XA2^{***} ,	C 30/37	F3	16	2	Z6031	Z6034	Z6033
		C 30/37	F3	32	2	Z6041	Z6044	Z6043
		C 30/37	F4	16	2	Z6051	Z6054	Z6053
		C 30/37	F4	32	2	Z6061	Z6064	Z6063
Widerlager, Stützen, Pfeiler LP-Beton	XC4, XD3, XF4, XA3^{***}, XM2, WA	C 30/37	F2	16	2		Z6214	
		C 30/37	F2	32	2		Z6224	
		C 30/37	F3	16	2		Z6234	
		C 30/37	F3	32	2		Z6244	
Überbau	XC4, XD2 XF2, XF3 XA2^{***}, WA	C 35/45	F3	16	2		Z7034	
		C 35/45	F3	32	2		Z7044	
		C 35/45	F4	16	2		Z7054	
		C 35/45	F4	32	2		Z7064	
LP-Beton zusätzlich nur nach ZTV-Ing Kappen	XC4, XD1, XF2, XF3, XA1, WA zusätzlich nur nach ZTV-Ing. XD3, XF4	C 25/30	F2	16	2	Z5211	Z5214	
		C 25/30	F2	32	2	Z5221	Z5224	
		C 25/30	F3	16	2	Z5231	Z5234	
		C 25/30	F3	32	2	Z5241	Z5244	

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 / DIN SPEC 18140

chem. schwacher Angriff Konsistenz F5 auch für "unter Wasser" geeignet	XA1 XC4, XF1, WF	C 25/30	F4	16	1/2 ²⁾	P5011	P5014	P5013
		C 25/30	F4	32	1/2 ²⁾	P5021	P5024	P5023
		C 25/30	F5	16	1/2 ²⁾	P5031	P5034	P5033
		C 25/30	F5	32	1/2 ²⁾	P5041	P5044	P5043



Lieferverzeichnis ZTV - Ing / Pfahlbeton Seite 2 von 2 - Stand 01. 04. 2013

Die Preise sind freibleibend und verstehen sich für 1m³ fertig verdichteten Beton, netto, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositions- klasse	Beton- festig- keits- klasse	Konsis- tenz- klasse	Größt- korn	Über- wach- ungs- klasse	Festigkeitsentwicklung in der Regel		
						mittel	schnell	langsam
						Beton-Nr.	Beton-Nr.	Beton-Nr.

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 / DIN SPEC 18140 (Fortsetzung)

chem. mäßiger Angriff Konsistenz F5 auch für "unter Wasser" geeignet auch nach ZTV-Ing.	XC4, XD2, XF3, XA2, WA,	C 30/37	F4	16	2			P6014	P6013
		C 30/37	F4	32	2			P6024	P6023
		C 30/37	F5	16	2			P6034	P6033
		C 30/37	F5	32	2			P6044	P6043
chem. mäßiger Angriff Konsistenz F5 auch für "unter Wasser" geeignet	XC4, XD2, XF3, XA2, WA,	C 35/45	F 4	16	2			P7014	P7013 ¹⁾
		C 35/45	F 4	32	2			P7024	P7023 ¹⁾
		C 35/45	F 5	16	2			P7034	P7033 ¹⁾
		C 35/45	F 5	32	2			P7044	P7043 ¹⁾

¹⁾ Prüfdauer 56 Tage nach techn. Erfordernis und QM-Plan der Baustelle, ÜK II-Überwachung und verlängerten Nachbehandlungs- und Ausschalfzeiten.

²⁾ mit XA1 Überwachungsstufe 2

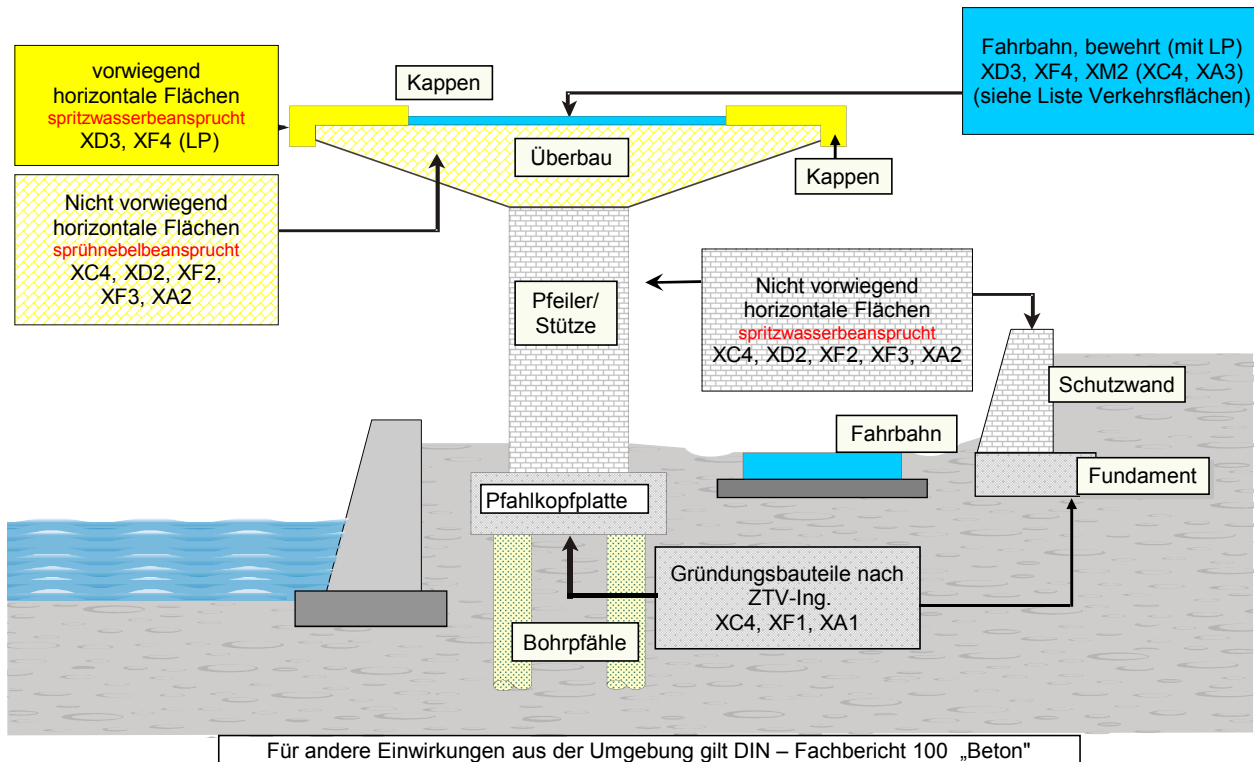
^{***}) Die angegebenen Expositionsklassen XA2 und XA3 sind bei Angriffen durch Sulfate nicht erfüllt. Bei XA3 sind i. d. R. bauseitige Schutzmaßnahmen erforderlich.

Wir behalten uns in Abweichung zu den Angaben in den Erstprüfungen vor, die Zementarten zu ändern und/oder zu mischen um den jeweils gegebenen Witterungsverhältnissen gerecht zu werden.

Zur Aussteuerung der Frisch- und Festbetoneigenschaften werden die Variationsmöglichkeiten nach DIN -Fachbericht 100 "Beton" Abschnitt 9.5 vom jeweiligen Herstellwerk genutzt.

Die Expositionsklassen sind in der Grafik sowie dem Preisteil der Preisliste farblich identisch angelegt und zugeordnet.

Bitte beachten: Diese farbliche Zuordnung entspricht lediglich den Vorschriften der ZTV-Ing.!



Hinweis:

Die in der Grafik angegebenen Expositionsklassen sind nur Orientierungswerte. Die tatsächlichen Expositionsklassen wie auch alle weiteren Anforderungen an den Beton müssen vom Verfasser der Festlegung (z.B. Architekt oder Planungsbüro) objektbezogen vorgegeben werden.

Angaben ohne Berücksichtigung der Feuchtigkeitsklassen.