

# www.betonwerk-renchtal.de

GmbH & Co. KG Lange Tauen 1 77704 Oberkirch Tel. 07802/3614 Fax 07802/980 286

2 00 00 m

betonwerk-renchtal@t-online.de

# Sortenverzeichnis



Zertifiziert nach EN 206-1 / DIN 1045-2

durch den Baustoffüberwachungsund Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V. (BÜV-ZERT Baden-Württemberg)

DIN EN 206-1/DIN 1045-2									Wohnungs- und Industriebau						
Expositionsklasse höhere Expositionsklassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3 > XF2 )	Alkali- feuchtigkeits- klasse <sup>8)</sup>	besondere Eigenschaften	Betonfestig- keitsklasse	Konsistenz	Überwachungsklasse	Hauptschlüssel- nummer	schnelle Festigkeits- entwicklung	mittlere Festigkeits- entwicklung	langsame Festigkeits- entwicklung	Art	Größtkorn D <sub>max</sub>	Abweichung von Regel- anforderungen			
(auisei AF3 - AF2 )					Übe	Sorter	numr	ner		Ges	teinskörn	ungen			
Allgemeiner Betonbau															
	WF	-	C 8/10	F3	1/2	11000	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	32	-			
	WF	-	C 8/10	F3	1/2	11040	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	16	-			
	WF	-	C 8/10	C1	1/2	11020	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	32	-			
V0	WF	-	C 8/10	C1	1/2	11060	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	16	-			
X0	WF	-	C 12/15	C1	1/2	12020	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	32	-			
	WF	_	C 12/15	C1	1/2	12060	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	16	-			
	WF	-	C 12/15	F3	1/2	12000	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	32	-			
	WF	_	C 12/15	F3	1/2	12040	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	16	-			
	WF	-	C 16/20	F3	1/2	13100	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	32	-			
XC2	WF	_	C 16/20	F3	1/2	13140	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	16	_			
	WF	_	C 16/20	F3	1/2	13180	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	8	_			
	WF	_	C 20/25	F3	1/2	14200	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	32	_			
XC3	WF	_	C 20/25	F3	1/2	14240	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	16	_			
	WF	_	C 20/25	F3	1/2	14280	1	2	3 <sup>9)</sup>	NRK	8	_			
	WA	_	C 25/30	F3	1/2 <sup>7)</sup>	15300	1	2	,	NRK	32	F <sub>4</sub>			
XC4, XF1, XA1	WA	_	C 25/30	F3	1/2 <sup>7)</sup>	15340	1	2			NRK	16	F <sub>4</sub>		
	WA	_	C 25/30	F3	1/2 <sup>7)</sup>	15380	1	2		NRK	8	F <sub>4</sub>			
	WA	_	C 30/37	F3	2	16500	1	2		NRK	32	F <sub>4</sub>			
XC4, XD1, XF1, XA1,	WA	_	C 30/37	F3	2	16540	1	2	2)	NRK	16	. ₄ F₄			
XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	_	C 30/37	F3	2	16580	1	2		NRK	8	F <sub>4</sub>			
VOA VDO VEO VAO OCC	WA	-	C 35/45	F3	2	17701	1	2	siehe Fußnote	NRK	32	F <sub>4</sub>			
XC4, XD2, XF3, XA2-0,6S, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA		C 35/45	F3	2	17741		2	ขูท <sub>=</sub>	NRK	16	F <sub>4</sub>			
(D <sub>max</sub> 8 ist kein XM)	WA WA		C 35/45	F3	2	17741	1	2	Je F	NRK	8	F <sub>4</sub>			
	WA		C 35/45	F3	_	17781	1		ieł	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>			
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3- 0,6S <sup>6)</sup> XM1, XM2 <sup>2)</sup> ,XM3 <sup>4)</sup>		-	C 35/45	F3	2	17842	1	2	3	NRK	16				
(D <sub>max8</sub> ist kein XM)	WA	-		_	2	_		2			_	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>			
· maxe	WA	-	C 35/45	F3	2	17882	1	2		NRK	8	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>			
XC4, XD3, XF3, XA2-0,6S, XA3-0,6S <sup>6)</sup> XM1 <sup>2) 4)</sup>	WA	-	C 45/55	F3	2	19800	1	-		NRK	32	F <sub>2</sub>			
,	WA	-	C 45/55	F3	2	19840	1	-		NRK	16	F <sub>2</sub>			
Betone für "Wasse	erundurc	hlässige	Bauwe	rke" (	gem	aß DAfStb-	Rich	tlini	е						
	WA	Bkl 1 (Wu)	C 25/30	F3	2	15301	1	2	5)	NRK	32	F <sub>4</sub>			
XC4, XF1, XA1	WA	Bkl 1 (Wu)	C 25/30	F3	2	15341	1	2	ote	NRK	16	$F_4$			
	WA	Bkl 1 (Wu)	C 25/30	F3	2	15381	1	2	Fußnote	NRK	8	F <sub>4</sub>			
VOA VDA VEA VAA	WA	Bkl 1 (Wue)	C 30/37	F3	2	16503	1	2	Fu	NRK	32	F <sub>4</sub>			
XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	Bkl 1 (Wue)	C 30/37	F3	2	16543	1	2	siehe	NRK	16	$F_4$			
AIVI I, AIVIZ	WA	Bkl 1 (Wue)	C 30/37	F3	2	16583	1	2	sie	NRK	8	F <sub>4</sub>			
LP-Betone	(mas	chinelles	<b>Glätter</b>	ı kan	n be	i LP-Beton	die	Pore	ensti	ruktur sch	idigen)				
XC4, XD1, XF2, XF3,	WA	LP	C 25/30	F3	2	15400	1	2	2)	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>			
XA1, XM1 , XM2 <sup>2)</sup>	WA	LP	C 25/30	F3	2	15440	1	2		NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>			
XC4, XD2, XF4, XA2-0,6S,	WA	LP	C 30/37	F3	2	16603	1	2	Fußnote	NRK	32	MS <sub>18</sub>			
XM1, XM2 <sup>2)</sup>	WA	LP	C 30/37	F3	2	16643	1	2	Ful	NRK	16	MS <sub>18</sub>			
XC4, XD3, XF4, XA2-0,6S,	WA	LP	C 30/37	F3	2	16902	1	2	siehe	NRK	32	MS <sub>18</sub>			
XA3-0,6S <sup>6)</sup> , XM1, XM2 <sup>2)</sup> , XM3 <sup>4)</sup>	WA	LP	C 30/37	F3	2	16942	1	2	sie	NRK	16	MS <sub>18</sub>			
	**/*		2 30/01				I=E6d			1 206 1 Abo E E 1		18			

<sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit (f<sub>ck,cube</sub>) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m=28d, I=56d, sI=91d; DIN EN 206-1 Abs. 5.5.1.2

 $<sup>^{2)}</sup>$  als XM2 ist eine Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten...)

<sup>&</sup>lt;sup>5)</sup> weitere Betonsorten mit CEM III-Zementen (HOZ) auf Anfrage

<sup>3)</sup> NRK = Natursand, Rheinkies

<sup>6)</sup> als XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

 $<sup>^{4)}</sup>$  als **XM3** ist zusätzlich bauseitig das Einstreuen einer Hartstoffschicht nach DIN 1100 erforderlich

<sup>&</sup>lt;sup>7)</sup> ohne XA1, Überwachungklasse 1; auser "langsame FE"

<sup>8)</sup> Die Angabe : >WO bedeutet geeignet für WO, >WF beduetet geeignet für WF + WO, >WA bedeutet geeignet für WA, WF und WO, >WS bedeutet geiegnet für WS, WA, WF und WO

<sup>&</sup>lt;sup>9)</sup> Für diese Betone wird entsprechend DIN EN 206/DIN 1045-2 die Druckfestigkeit für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflußt den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschalfristen können sich entsprechend DIN 1045-3 verändern. Die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit werden erst zu einem späteren Zeitpunkt erreicht! Der Einbau des Beton ist nach Überwachungsklasse 2 entsprechend DIN 1045-3 zu überwachen. Für die Verwendung dieser Betone ist die Zustimmung und Genehmigung des Überwachers der Baustelle vor Betonierbeginn einzuholen und dem Bauherren vorzulegen.

DIN EN 20	06-1/DIN 104	<b>5-2</b>								Ing	genie	urbau
Anwendungsbereich	Expositionsklasse höhere Expositionsklassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3 - XF2)	Alkali- feuchtigk eits- klasse <sup>12)</sup>	besondere Eigen- schaften	Betonfestig- keitsklasse	Konsistenz	Überwachungsklass e	Hauptschlüssel- nummer	schnelle Festigkeits- entwicklung	mittlere Festigkeits- entwicklung	Art	Größtkorn D <sub>max</sub>	Abweichung vo Regelan- forderungen
	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					Übe	Sortennu	ımmeı	r	Ges	teinskör	nungen
Betone nach Zi	ΓV-lng. (* <mark>normabm</mark> i	ndernd	le Regelu	ung!; Teil 3	4.5 +	4.6)						
Betone der Exp	ositionsklassen XC	, XC1,	XC2 und	XC3 siehe	Beto	nverze	ichnis "Woh	nung	sbau			
	XC4, XF1, XA1	WA	-	C 25/30	F3	2	75300	1	2	NRK	32	F <sub>4</sub>
Betonflächen ohne	A04, A1 1, AA1	WA	-	C 25/30	F3	2	75340	1	2	NRK	16	F <sub>4</sub>
Taumittel	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1	WA	-	C 30/37	F3	2	76500	1	2	NRK	32	$F_4$
	7.0 1, 7.0 1, 7.0 1, 7.0 1, 7.0 1	WA	-	C 30/37	F3	2	76540	1	2	NRK	16	F <sub>4</sub>
		WA	-	C 30/37*	F3	2	76700	1	2	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3,	WA	-	C 30/37*	F3	2	76740	1	2	NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
Betonflächen im	XA2-0,6S, nur C 30/37: XM1, XM2 <sup>4)</sup>	WA	-	C 35/45	F3	2	77710	1	2	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
Sprühnebel- o.	0 00/01 / 7/1111, 7/11/2	WA	-	C 35/45	F3	2	77750	1	2	NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
Spritzwasserbereich z.B. Gründungen,		WA	-	C 35/45	F3	2	77780	1	2	NRK	8	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
Widerlager, Pfeiler, Trogsohlen,		WA	-	C 40/50 C 40/50	F3 F3	2 2	78800 78840	1 1	-	NRK NRK	32 16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
Schutzwände,	VC4 VD2 VE2 VE2 VA2	WA WA	-	C 40/50 C45/55	F3	2	78840 79800	1	-	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup> MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
Überbauten	XC4, XD3, XF2, XF3, XA2- 0,6S, XA3-0,6S <sup>7)</sup>	WA	-	C45/55	F3	2	79840		-	NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>
		WA	-	C50/60	F3	2	79840	1	-	NRK	32	$MS_{25}/F_2$
		WA	_	C50/60	F3	2	70840	;	_	NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>
Retone nach 7	ΓV-Ing. mit Luftpore		er (masch			_			-			141025/1 2
Deterie nach 21	rv-ing. Init Europorc	WA	LP	C 25/30*	420 <sup>5)</sup>	2	75900	1	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
	XC4, XD3, XF4	WA	LP	C 25/30*	420 <sup>5)</sup>	2	75940		2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
Betonflächen mit Taumittel,		WA	LP	C 25/30*	420 <sup>5)</sup>	2	75980	1	2	NRK	8	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
z.B. Kappen		WA	LP	C 30/37	420 <sup>5)</sup>	2	76901	1	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
	XC4, XD3, XF4, XM1	WA	LP	C 30/37	420 <sup>5)</sup>	2	76941	1	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub> <sup>10</sup>
FD-Beton nach	DAfStb - Richtlinie		inelles Gl		-	Beton o	die Porenstruk	tur sc	hädig	en)		16.1 2
bewehrte Bauteile mit Frost,	XC4, XD1, XF1, XA1,	WA	FD	C 30/37	F3	2	76503	1	2	NRK	32	F <sub>4</sub>
chem. schw. Angriff und mäßiger Verschleiß	XM1, XM2 <sup>4)</sup>	WA	FD	C 30/37	F3	2	76543	1	2	NRK	16	F <sub>4</sub>
bewehrte Bauteile mit Frost,	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3-0,6S <sup>7)</sup> ,	WA	FD	C 35/45	F3	2	77802	1	2	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>
chem. st. Angriff und starker Verschleiß	XM1, XM2 <sup>4)</sup> , XM3 <sup>9)</sup>	WA	FD	C 35/45	F3	2	77842	1	2	NRK	16	$MS_{25}/F_2$
bewehrte Bauteile mit Faumittel, chem. schw. Angriff	XC4, XD2, XF4, XA2-0,6S, XM1,	WA	FD+LP	C 30/37	F3	2	76603	1	-	NRK	32	MS <sub>18</sub>
und mäßiger Verschleiß	XM2 <sup>4)</sup>	WA	FD+LP	C 30/37	F3	2	76643	1	-	NRK	16	MS <sub>18</sub>
bewehrte Bauteile mit aumittel, chem. st. Angriff und	XC4, XD3, XF4, XA2-0,6S, XM1,	WA	FD+LP	C 30/37	F3	2	76904	1	2	NRK	32	MS <sub>18</sub>
starker Verschleiß	XM2 <sup>4)</sup> , XM3 <sup>9)</sup>	WA	FD+LP	C 30/37	F3	2	76944	1	2	NRK	16	MS <sub>18</sub>
FDE-Beton nac	h DAfStb - Richtlini		enpflichtig				Monate Vorla	ufzeit	notwe	endig)		
bewehrte Bauteile mit Frost, chem. st. Angriff und starker	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3-0,6S <sup>7)</sup> ,	WA	FDE	C 35/45	F3	2	778020	1	2	NRK	32	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>
Verschleiß	XM1, XM2 <sup>4)</sup> , XM3 <sup>9)</sup>	WA	FDE	C 35/45	F3	2	778420	1	2	NRK	16	MS <sub>25</sub> /F <sub>2</sub>
	ton (unbewehrt)	_	r Kontrac	torverfahren								
ohne chem. Angriff	XC1	WF	-	C 20/25	F5	2	14103	-	2 <sup>2)</sup>	NRK	32	-
hem. schwacher Angriff	XC1, XA1	WF	- 10::-	C 25/30	F5	2	15303		<b>2</b> <sup>2)</sup>	NRK	32	-
Bohrpfahlbetor	n nach DIN 1536 / DI	1	C 18140									
howehrte Dfähle ehe		WA	-	C 25/30	F5	2	15306	-	2	NRK	32	F₄
bewehrte Pfähle ohne und mit chem.	XC4, XF1, XA1	WA	-	C 25/30	F5	2	15346	-	2	NRK	16	F <sub>4</sub>
schwachem Angriff		WA	-	C 30/37	F5	2	16306	-	2	NRK	32	F₄
		WA	-	C 30/37	F5	2	16346	-	2	NRK	16	F₄
chem. mäßiger Angriff nach ZTV-ING	XC4, XD2, XA2-1,5S, XF1	WA WA	-	C 30/37* C 30/37*	F5 F5	2 2	76706 76746	-	2 2	NRK NRK	32 16	F <sub>4</sub> F <sub>4</sub>

<sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit (f<sub>ck,cube</sub>) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m=28d, l=56d, sl=91d;

 $<sup>^{2)}</sup>$  Nachweis der charakteristischen Festigkeit ( $f_{\rm ck,cube}$ ) im Prüfalter von 56d

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup> nicht für Betonschutzwände <sup>4)</sup> als **XM2** ist eine Oberflächenbehandlung erforderlich (z.B. Vakuumieren und Glätten...)

<sup>&</sup>lt;sup>6)</sup> **mit Straßenzement auf Anfrage** <sup>7)</sup> als **XA3** nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

<sup>&</sup>lt;sup>5)</sup> Zielwert + - 30 mm <sup>8)</sup> Zement mit hohem Sulfatwiederstand

 $<sup>^{9)}</sup>$  als **XM3** ist zusätzlich bauseitig das Einstreuen einer Hartstoffschicht nach DIN 1100 erforderlich

<sup>&</sup>lt;sup>10)</sup> Mit NaCI-Nachweis gem. ZTV-Ing.

<sup>&</sup>lt;sup>11)</sup>NRK = Natursand, Rheinkies

Die Angabe: >WO bedeutet geeignet für WO, >WF bedeutet geeignet für WF + WO, >WA bedeutet geeignet für WA, WF und WO, >WS bedeutet geiegnet für WS, WA, WF und WO Betonsorten mit CEM III (HOZ) erforden die Beteiligung eines Fachgutachters (Preise auf auf Anfrage)

## Erläuterung zum Sortenverzeichnis

#### Überwachung

Unser Transportbetonwerk ist Güteüberwacht nach EN 206-1/DIN 1045-2 durch den BÜV-Zert. in Ostfildern. Die Eigenüberwachung erfolgt durch die WPK-Prüfstelle Ritter und Ritter GmbH, Prüfstelle E + W.

#### Betonsortennummer

1	2	3	4	5	6
Betonart	Festigkeits- klasse	Expositions- klassen-Nr.	laufende	Nummer	Festigkeits- entwicklung
1	4	1	4	0	2

#### **Nachbehandlung**

Ob	$\label{eq:mindestdauer} \mbox{Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen} \ ^{1)}$ $\mbox{Festigkeitsentwicklung des Betons} \ \ r = f_{cm2} \ / \ f_{cmPrüfalter}$							
Oberflächen- bzw. Lufttemperatur T in °C								
	r > 0,50 schnell	r > 0,30 <u>mittel</u>	r > 0,15 <u>langsam</u>	r < 0,15 <u>sehr langsam</u>				
T > 25	1	2	2	3				
25 > T > 15	1	2	4	5				
15 > T > 10	2	4	7	10				
10 > T > 5 <sup>2)</sup>	3	6	10	15				

<sup>1)</sup> Bei mehr als 5 h Verarbeitbarkeitszeit ist die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern.

Bsp.

#### Sonderrezepturen

Sonderbetone außerhalb des Lieferprogrammes sind auf Wunsch lieferbar. Wir bitten jedoch um

rechtzeitige Anfrage, da evtl. Erstprüfungen erforderlich sind.

Bei Betonen mit der Festigkeitsentwicklung "Langsam" oder "Sehr Langsam" wird die Festigkeit

nach 56, bzw. 91 Tagen geprüft und gilt somit als vereinbart.

#### Konsistenzen

Unsere Betone erhalten Sie in folgenden Konsistenzen :

C1	=	steife Konsistenz	٧	>	1,26 - 1,45
F2	=	plastische Konsistenz	а	=	350 - 410 mm
F3	=	weiche Konsistenz	а	=	420 - 480 mm
F4	=	sehr weiche Konsistenz	а	=	490 - 550 mm
F5	=	fließfähige Konsistenz	а	=	560 - 620 mm
F6	=	sehr fließfähige Konsistenz	а	=	> 630 mm

#### **Betonzusatzmittel**

Zusatziiittelait	Nuizbez.	
1 Betonverflüssiger	BV	Über die Dosierung von Zusatzmittel entscheiden wir
2 Dichtungsmittel	DM	bei Kenntnis der Baustellenanforderungen.
3 Luftporenbildner	LP	Auf Wunsch werden dem Beton Zusatzmittel zugegeben.
4 Betonverzögerer	VZ	Werden diese vom Abnehmer gestellt, entfällt
5 Mörtelplast	MP	für uns jede Haftung.
6 Fließmittel	FM	

#### **WU-Betone**

Für WU-Betone ist die WU-Richtlinie entsprechend der Beanspruchungsklasse und Bauteildicke zu beachten.

#### Böden

Bei Betonflächen die geglättet werden, empfehlen wir eine Zwischennachbehandlung mit einem Verdunstungsschutz. Weiterhin schlagen wir für eine mangelfreie Oberfläche eine Beschichtung vor. XM3 erfordert bauseitig eine Hartstoffschicht, in der Regel als Industrieestrich nach DIN 18560-7. Entstehen nach zusätzlicher Bearbeitung (z.B. maschinelles Glätten, Vakuumieren etc.) unserer Produkte Oberflächenschäden durch leichtgewichtige organische Verunreinigungen, so liegen diese aufgrund der Verarbeitung von Naturprodukten außerhalb unserer Gewährleistung. Dies kann nicht völlig ausgeschlossen werden. Betroffen sind verstärkt bei weichen Konsistenzen die Betonoberflächen.

#### **Sulfathinweise**

Die Hinweise zur Eignung der Betonrezepturen im Bezug auf den Angriff durch Sulfathaltiges Wasser sind den Expositionsklassenangaben und der DIN 1045-2 zu entnehmen. Bsp: XA2-0,6S = max. 0,6g/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

#### Bauseits gelieferte Zusatzmittel und -stoffe (auch Stahlfasern)

Wir liefern Ihnen Beton, dem durch Sie bauseits Zusatzmittel und/oder -stoffe (auch Stahlfasern) zugemischt werden. Die von uns angegebenen Eigenschaften beziehen sich auf den Beton vor Faser- und Zusatzmittelzugabe. Mit Beginn der Zugabe fremder Stoffe ist die Abnahme des Beton erfolgt, auch wenn die Zugabe in unserem Fahrzeug vorgenommen wird. Wir verfügen nicht über eine Eignungsprüfung für einen Beton mit bauseits zugegebenen Fasern und/oder Zusatzmittel. Die Eigenschaftsänderung durch Zugabe und das Einmischen haben Sie zu vertreten. Ihnen obliegt somit auch die Durchführung der zugehörigen Prüfungen und Kontrollen.

### Transportbeton mit erhöhtem Prüfalter

Bei Betonen mit von 28Tagen abweichendem Prüfalter ist die Musterliste der Technischen Baubestimmungen (M-LTB-Anlage 2.3/14) vom September 2009 anzuwenden. Mit Rundschreiben des Wirtschaftsministerium Baden Württemberg vom 24.06.2010 ist diese Festlegung verbindlich umzusetzen! Das Rundschreiben und der Auszug aus der Musterliste kann bei uns als pdf-Datei abgerufen werden.

Bezüglich der Nachbehandlung von Beton ist DIN 1045-3 zu beachten.

Alle Angaben ohne Gewähr.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Bei Temperaturen unter 5°C ist die Nachbehandlung um die Zeit zu verlängern, während deren die Temperatur unter 5°C lag.