

Betonkennwerte											
		B15	B20	B25	B30	-	B40	-	B50	-	B60
		C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	-	C35/45	C40/45	C45/55	C50/60
fcwk	[N/mm ²]	15	20	25	30	37	40	45	50	55	60
fck	[N/mm ²]	11,3	15,0	18,8	22,5	27,8	30,0	33,8	37,5	41,3	45,0
fcd	[N/mm ²]	7,5	10,0	12,5	15,0	18,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
fcd	[kN/cm ²]	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0
fctm	[N/mm ²]	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1
fctk	[N/mm ²]	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9
τ_d	[N/mm ²]	0,18	0,22	0,24	0,26	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32	0,33
τ_d	[kN/cm ²]	0,018	0,022	0,024	0,026	0,027	0,028	0,030	0,031	0,032	0,033
E_c	[N/mm ²]	26000	27500	29000	30500	32000	32500	34000	35000	36000	37000
f'cd	[N/mm ²]	6,3	8,3	10,4	12,5	15,4	16,7	18,8	20,8	22,9	25,0
f'ctd	[N/mm ²]	0,61	0,72	0,83	1,00	1,11	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61
f'ctd	[kN/m ²]	610	720	830	1000	1110	1170	1280	1390	1500	1610
fcwk ... charakteristische Würfeldruckfestigkeit						τ _d ... Rechenwert der Schubspannung					
fck ... charakteristische Dauerstandsfestigkeit						E _c ... Elastizitätsmodul für Normalbeton					
fcd ... Bemessungswert der Betondruckfestigkeit lt. ÖNORM B4700						f'cd ... Bemessungswert der Betondruckfestigkeit lt. ÖNORM B4701					
fctm ... mittlere Betonzugfestigkeit						f'ctd ... Bemessungswert der Betonzugfestigkeit lt. ÖNORM B4701					
fctk ... charakteristische Betonzugfestigkeit											