

## Ausführung und Oberflächen

Bandbeschichtet, feuerverzinktes Feinbleche der Güte FEP 02 GZ 275 gr/m<sup>2</sup>.  
Zinkauflage nach Euronorm 169-85

### Innen:

- Schichtseiten 25 µ Polyesterbeschichtung mit einer PVC-Schutzfolie, die nach Abschluss der Bauarbeiten, spätestens 4 Wochen nach Anlieferung entfernt werden muss (vor Sonnenbestrahlung schützen).

### Außen:

- Profil: 1 = Standard (wahlweise 2 = glatt, oder 3 = leichte Sicke)

### Dämmkern:

- Polyurethan-Hartschaum kontinuierlich geschäumt
- ca. 95 % geschlossenzellig - schubfest mit dem Stahlblech verbunden
- RG ca. 40 KG/M<sup>3</sup> - absolut FCKW- und H-FCKW-frei - Pentanschäumverfahren
- Die Paneele sind nach DIN 4102 - B1 schwer entflammbar

### Außen-

#### Standardfarben:

RAL 9002 - 3009 - 6011 - 9006 - 7016 - 5010 (andere Farben auf Anfrage)

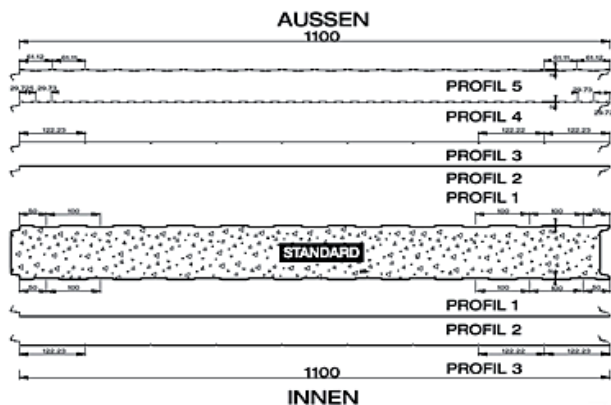
### Innen-

#### Standardfarben:

RAL 9002 (andere Farben auf Anfrage)

### Paneelverbindung:

- erfolgt im „**Nut-Feder-Stecksystem**“ durch die integrierte Dichtung werden die Paneele passgenau und wärmebrückefrei miteinander verbunden.



Typ	Kernstärke mm	Blechstärke		Gewicht kg/m <sup>2</sup>	U-Wert (K-Wert)W/m <sup>2</sup> • K DIN 4102
		innen mm	außen mm		
WP 40	40	0,5	0,5	12,0	0,542
WP 50	50	0,5	0,5	12,4	0,427
WP 60	60	0,5	0,5	12,8	0,360
WP 80	80	0,5	0,5	13,6	0,274
WP 100	100	0,5	0,5	14,4	0,221
WP 120	120	0,5	0,5	15,2	0,186
WP 140	140	0,5	0,5	16,0	0,160
WP 160	160	0,5	0,5	16,8	0,140
WP 170	170	0,5	0,5	17,2	0,132
WP 180	180	0,5	0,5	17,6	0,125
WP 200	200	0,5	0,5	18,4	0,113
WP 220	220	0,5	0,5	19,2	0,102

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																		
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50							
40	0,50	0,50	12,00	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	9,66	6,89	5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73
							a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	l <sub>max</sub>	9,66	6,89			5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
	a <sub>min</sub>	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
FG3	l <sub>max</sub>	9,66	6,89			5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
	a <sub>min</sub>	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
2	FG1	l <sub>max</sub>	4,64		4,24	3,96	3,74	3,56	3,35	3,17	3,02	2,89	2,77	2,54	2,36				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG2	l <sub>max</sub>	4,63		4,22	3,94	3,72	3,54	3,31	3,13	2,98	2,85	2,74	2,50	2,23				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG3	l <sub>max</sub>	3,59		3,39	3,23	3,10	2,99	2,89	2,80	2,72	2,65	2,59	2,39	2,23				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	9,57	6,89	5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	7,41	5,66	4,88	4,41	4,09	3,84	3,65	3,49	3,36	3,22	2,94	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,74	3,43	3,22	3,06	2,94	2,84	2,76	2,68	2,62	2,56	2,44	2,34				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	9,28	6,89	5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	7,41	5,66	4,88	4,41	4,09	3,84	3,65	3,49	3,36	3,22	2,94	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,74	3,43	3,22	3,06	2,94	2,84	2,76	2,68	2,62	2,56	2,44	2,34				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	9,66	6,89	5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	9,66	6,89	5,67	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	6,69	5,05	4,33	3,90	3,60	3,38	3,21	3,07	2,95	2,85	2,64	2,49				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	8,26	6,54	5,64	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	8,22	6,48	5,58	4,94	4,45	4,09	3,82	3,59	3,41	3,25	2,95	2,73				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	6,69	5,05	4,33	3,90	3,60	3,38	3,21	3,07	2,95	2,85	2,64	2,49				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	4,49	3,28	2,75	2,44	2,23	2,07	1,95	1,85	1,77	1,71	1,57	1,47				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	4,49	3,28	2,75	2,44	2,23	2,07	1,95	1,85	1,77	1,71	1,57	1,47				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	4,49	3,28	2,75	2,44	2,23	2,07	1,95	1,85	1,77	1,71	1,57	1,47				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	1,28	1,23	1,20	1,17	1,14	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	0,99	0,96				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	1,28	1,23	1,20	1,17	1,14	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	0,99	0,95				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	0,95	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,82	0,80				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																
	0,50	0,50	12,40	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50		
50	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	10,65	7,57	6,22	5,42	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94	
				a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			FG2	l <sub>max</sub>	10,65	7,57	6,22	5,42	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94	
		a <sub>min</sub>		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		FG3	l <sub>max</sub>	10,65	7,57	6,22	5,42	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	2	FG1	l <sub>max</sub>	5,40	4,91	4,57	4,30	4,05	3,80	3,58	3,41	3,25	3,12	2,85	2,64		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
		FG2	l <sub>max</sub>	5,39	4,89	4,54	4,28	4,01	3,75	3,54	3,36	3,20	3,07	2,80	2,59		
	Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	10,03	7,33	6,10	5,37	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94	
				a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			FG2	l <sub>max</sub>	6,63	5,34	4,73	4,35	4,08	3,87	3,70	3,56	3,44	3,34	3,13	2,94	
a <sub>min</sub>	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
2	FG1	l <sub>max</sub>	10,03	7,33	6,10	5,37	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	FG2	l <sub>max</sub>	6,63	5,34	4,73	4,35	4,08	3,87	3,70	3,56	3,44	3,34	3,13	2,94			
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	10,03	7,33	6,10	5,37	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	6,63	5,34	4,73	4,35	4,08	3,87	3,70	3,56	3,44	3,34	3,13	2,94		
a <sub>min</sub>	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
2	FG1	l <sub>max</sub>	10,03	7,33	6,10	5,37	4,87	4,47	4,16	3,91	3,70	3,53	3,19	2,94			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	FG2	l <sub>max</sub>	6,63	5,34	4,73	4,35	4,08	3,87	3,70	3,56	3,44	3,34	3,13	2,94			
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	4,93	3,57	2,98	2,63	2,39	2,22	2,08	1,97	1,88	1,81	1,66	1,55		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	4,93	3,57	2,98	2,63	2,39	2,22	2,08	1,97	1,88	1,81	1,66	1,55		
a <sub>min</sub>	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
2	FG1	l <sub>max</sub>	4,93	3,57	2,98	2,63	2,39	2,22	2,08	1,97	1,88	1,81	1,66	1,55			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	FG2	l <sub>max</sub>	1,49	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,24	1,21	1,19	1,17	1,12	1,07			
Kragarm	2	FG1	l <sub>max</sub>	1,49	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,24	1,21	1,19	1,17	1,12	1,07		
			a <sub>min</sub>	1,11	1,09	1,06	1,04	1,03	1,01	0,99	0,98	0,97	0,95	0,92	0,90		
		FG2	l <sub>max</sub>	1,11	1,09	1,06	1,04	1,03	1,01	0,99	0,98	0,97	0,95	0,92	0,90		

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP 60		q (kN/m²)		0,10   0,20   0,30   0,40   0,50   0,60   0,70   0,80   0,90   1,00   1,25   1,50																		
				0,50		0,50		12,80														
t <sub>o</sub> (mm) t <sub>u</sub> (mm) Gewicht (kg/m²)		Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>			
					11,57		8,22		6,74		5,86		5,26		4,82		4,48		4,21		3,98	
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				6,19		5,60			5,20		4,89			4,54		4,25		4,01		3,81		3,63
		Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>	
					10,16		7,58			6,45		5,74			5,22		4,82		4,48		4,21	
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				6,17		5,58			5,17		4,84			4,49		4,20		3,95		3,75		3,57
		1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				10,16		7,58			6,45		5,74			5,22		4,82		4,48		4,21		3,98
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				6,32		5,30			4,77		4,43			4,19		3,99		3,84		3,71		3,59
		1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				11,57		8,22			6,74		5,86			5,26		4,82		4,48		4,21		3,98
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				10,09		7,36			6,18		5,47			5,00		4,65		4,38		4,16		3,97
		1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				10,58		8,22			6,74		5,86			5,26		4,82		4,48		4,21		3,98
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				10,09		7,36			6,18		5,47			5,00		4,65		4,38		4,16		3,97
		1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				5,34		3,84			3,19		2,81			2,55		2,35		2,21		2,09		1,99
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				1,72		1,64			1,58		1,52			1,48		1,43		1,40		1,36		1,33
		1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				5,34		3,84			3,19		2,81			2,55		2,35		2,21		2,09		1,99
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				1,71		1,64			1,57		1,52			1,47		1,42		1,39		1,35		1,32
		1	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				5,34		3,84			3,19		2,81			2,55		2,35		2,21		2,09		1,99
		2	FG1	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG2	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		FG3	l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		l <sub>max</sub>		a <sub>min</sub>		
				1,28		1,25			1,22		1,19			1,17		1,14		1,12		1,10		1,09

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																		
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50							
80	0,50	0,50	13,60	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	13,25	9,40	7,69	6,68	5,99	5,48	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54
							a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	l <sub>max</sub>	13,25	9,40			7,69	6,68	5,99	5,48	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54				
	a <sub>min</sub>	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
FG3	l <sub>max</sub>	13,25	9,40			7,69	6,68	5,99	5,48	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54				
	a <sub>min</sub>	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
2	FG1	l <sub>max</sub>	7,79		6,99	6,46	5,97	5,51	5,15	4,86	4,61	4,39	4,20	3,82	3,52				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG2	l <sub>max</sub>	7,77		6,96	6,42	5,91	5,45	5,08	4,78	4,53	4,32	4,13	3,74	3,44				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG3	l <sub>max</sub>	6,14		5,71	5,38	5,11	4,89	4,70	4,53	4,31	4,11	3,94	3,58	3,30				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	10,75	8,15	7,00	6,31	5,84	5,46	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	6,34	5,52	5,07	4,76	4,53	4,35	4,20	4,07	3,96	3,86	3,66	3,50				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,51	3,42	3,34	3,27	3,21	3,16	3,11	3,06	3,02	2,98	2,90	2,82				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	10,75	8,15	7,00	6,31	5,84	5,46	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	6,34	5,52	5,07	4,76	4,53	4,35	4,20	4,07	3,96	3,86	3,66	3,50				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,51	3,42	3,34	3,27	3,21	3,16	3,11	3,06	3,02	2,98	2,90	2,82				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	13,25	9,40	7,69	6,68	5,99	5,48	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	10,14	7,53	6,39	5,72	5,26	4,92	4,65	4,44	4,26	4,11	3,81	3,54				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,67	3,48	3,34	3,23	3,14	3,06	2,99	2,93	2,88	2,83	2,72	2,63				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	12,81	9,40	7,69	6,68	5,99	5,48	5,09	4,77	4,51	4,28	3,85	3,54				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	10,14	7,53	6,39	5,72	5,26	4,92	4,65	4,44	4,26	4,11	3,81	3,54				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,67	3,48	3,34	3,23	3,14	3,06	2,99	2,93	2,88	2,83	2,72	2,63				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	6,09	4,36	3,60	3,15	2,84	2,62	2,44	2,31	2,19	2,09	1,91	1,77				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	6,09	4,36	3,60	3,15	2,84	2,62	2,44	2,31	2,19	2,09	1,91	1,77				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	6,09	4,36	3,60	3,15	2,84	2,62	2,44	2,31	2,19	2,09	1,91	1,77				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	2,19	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,67	1,62	1,58	1,46	1,35				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	2,18	2,06	1,97	1,88	1,81	1,75	1,70	1,65	1,60	1,56	1,43	1,33				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	1,63	1,58	1,53	1,49	1,45	1,42	1,39	1,36	1,33	1,31	1,25	1,20				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																	
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50						
100	0,50 0,50 14,40	t <sub>o</sub> (mm) t <sub>u</sub> (mm) Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	14,76	10,46	8,55	7,42	6,65	6,08	5,64	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90
						a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	l <sub>max</sub>	14,76			10,46	8,55	7,42	6,65	6,08	5,64	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90			
	a <sub>min</sub>	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			
FG3	l <sub>max</sub>	14,76			10,46	8,55	7,42	6,65	6,08	5,64	5,28	4,99	4,74	4,28	3,90			
	a <sub>min</sub>	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			
2	FG1	l <sub>max</sub>		9,38	8,36	7,69	6,99	6,45	6,03	5,64	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90			
		a <sub>min</sub>		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			
	FG2	l <sub>max</sub>		9,35	8,33	7,65	6,92	6,38	5,95	5,60	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90			
		a <sub>min</sub>		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			
	FG3	l <sub>max</sub>		7,46	6,89	6,47	6,13	5,85	5,62	5,33	5,06	4,82	4,62	4,19	3,86			
		a <sub>min</sub>		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0			
Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	11,50	8,79	7,59	6,87	6,37	5,99	5,64	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG2	l <sub>max</sub>	6,65	5,90	5,46	5,15	4,92	4,73	4,58	4,44	4,33	4,23	4,02	3,86			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG3	l <sub>max</sub>	3,78	3,70	3,62	3,56	3,50	3,44	3,39	3,35	3,31	3,27	3,18	3,11			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	2	FG1	l <sub>max</sub>	11,50	8,79	7,59	6,87	6,37	5,99	5,64	5,28	4,99	4,74	4,28	3,90			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG2	l <sub>max</sub>	6,65	5,90	5,46	5,15	4,92	4,73	4,58	4,44	4,33	4,23	4,02	3,86			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG3	l <sub>max</sub>	3,78	3,70	3,62	3,56	3,50	3,44	3,39	3,35	3,31	3,27	3,18	3,11			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	14,76	10,46	8,55	7,42	6,65	6,08	5,64	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG2	l <sub>max</sub>	10,50	7,90	6,76	6,08	5,61	5,27	5,00	4,77	4,59	4,43	4,12	3,89			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG3	l <sub>max</sub>	3,77	3,62	3,50	3,41	3,32	3,25	3,19	3,13	3,08	3,03	2,93	2,84			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	2	FG1	l <sub>max</sub>	14,76	10,46	8,55	7,42	6,65	6,08	5,28	5,28	4,99	4,74	4,25	3,90			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG2	l <sub>max</sub>	10,50	7,90	6,76	6,08	5,61	5,27	5,00	4,77	4,59	4,43	4,12	3,89			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG3	l <sub>max</sub>	3,77	3,62	3,50	3,41	3,32	3,25	3,19	3,13	3,08	3,03	2,93	2,84			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	6,77	4,82	3,97	3,46	3,12	2,86	2,67	2,51	2,38	2,27	2,06	1,91			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG2	l <sub>max</sub>	6,77	4,82	3,97	3,46	3,12	2,86	2,67	2,51	2,38	2,27	2,06	1,91			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG3	l <sub>max</sub>	6,77	4,82	3,97	3,46	3,12	2,86	2,67	2,51	2,38	2,27	2,06	1,91			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	2	FG1	l <sub>max</sub>	2,67	2,51	2,39	2,28	2,19	2,11	2,04	1,97	1,92	1,84	1,67	1,54			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG2	l <sub>max</sub>	2,66	2,50	2,37	2,26	2,17	2,09	2,01	1,95	1,88	1,80	1,63	1,50			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		FG3	l <sub>max</sub>	2,00	1,92	1,86	1,80	1,74	1,70	1,65	1,61	1,58	1,54	1,47	1,40			
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																
	120		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50			
0,50 0,50 15,20	t <sub>0</sub> (mm) t <sub>1</sub> (mm) Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	16,14	11,42	9,34	8,10	7,25	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23
					a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	l <sub>max</sub>			16,14	11,42	9,34	8,10	7,25	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
	a <sub>min</sub>			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
FG3	l <sub>max</sub>			16,14	11,42	9,34	8,10	7,25	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
	a <sub>min</sub>			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
Zweifeld	2	FG1	l <sub>max</sub>	10,93	9,69	8,80	7,97	7,25	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	10,91	9,65	8,73	7,89	7,56	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	8,77	8,06	7,54	7,13	6,80	6,46	6,10	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	12,28	9,44	8,17	7,41	6,88	6,48	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	7,04	6,30	5,85	5,54	5,30	5,11	4,95	4,81	4,69	4,58	4,36	4,19		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	4,07	3,98	3,91	3,84	3,78	3,72	3,67	3,63	3,58	3,54	3,45	3,37		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
Dreifeld	2	FG1	l <sub>max</sub>	12,28	9,44	8,17	7,41	6,88	6,48	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	7,04	6,30	5,85	5,54	5,30	5,11	4,95	4,81	4,69	4,58	4,36	4,19		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	4,07	3,98	3,91	3,84	3,78	3,72	3,67	3,63	3,58	3,54	3,45	3,37		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	16,14	11,42	9,34	8,10	7,25	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	11,00	8,34	7,17	6,47	5,99	5,63	5,35	5,12	4,93	4,77	4,44	4,20		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	3,96	3,82	3,71	3,62	3,54	3,47	3,41	3,35	3,30	3,25	3,15	3,06		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
	2	FG1	l <sub>max</sub>	16,14	11,42	9,34	8,10	7,25	6,63	6,14	5,75	5,43	5,16	4,63	4,23		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	11,00	8,34	7,17	6,47	5,99	5,63	5,35	5,12	4,93	4,77	4,44	4,20		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	3,96	3,82	3,71	3,62	3,54	3,47	3,41	3,35	3,30	3,25	3,15	3,06		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
1	FG1	l <sub>max</sub>	7,39	5,25	4,31	3,75	3,38	3,10	2,88	2,71	2,56	2,44	2,21	2,04			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	FG2	l <sub>max</sub>	7,39	5,25	4,31	3,75	3,38	3,10	2,88	2,71	2,56	2,44	2,21	2,04			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	FG3	l <sub>max</sub>	7,39	5,25	4,31	3,75	3,38	3,10	2,88	2,71	2,56	2,44	2,21	2,04			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
2	FG1	l <sub>max</sub>	3,15	2,95	2,79	2,66	2,55	2,45	2,37	2,29	2,18	2,06	1,88	1,72			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	FG2	l <sub>max</sub>	3,14	2,93	2,77	2,64	2,52	2,42	2,33	2,25	2,16	2,03	1,83	1,68			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
	FG3	l <sub>max</sub>	236	2,27	2,18	2,11	2,04	1,98	1,92	1,87	1,83	1,78	1,69	1,58			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																		
	0,50	0,50	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50					
140	0,50	0,50	16,00	Einfeld	1	FG1	$l_{max}$	16,66	11,79	9,64	8,35	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36
							$a_{min}$	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	$l_{max}$	16,66	11,79			9,64	8,35	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
	$a_{min}$	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
FG3	$l_{max}$	16,66	11,79			9,64	8,35	4,18	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
	$a_{min}$	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
2	FG1	$l_{max}$	12,45		10,99	9,64	8,35	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
		$a_{min}$	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG2	$l_{max}$	12,42		10,94	9,64	8,35	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
		$a_{min}$	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG3	$l_{max}$	10,06		9,20	8,59	8,11	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
		$a_{min}$	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
Zweifeld	1	FG1	$l_{max}$	11,00	8,81	7,78	7,15	6,70	6,36	6,08	5,86	5,60	5,31	4,76	4,36				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	6,21	5,79	5,50	5,28	5,10	4,95	4,83	4,71	4,62	4,53	4,34	4,19				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,89	3,84	3,78	3,74	3,69	3,65	3,61	3,58	3,54	3,51	3,44	3,37				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	$l_{max}$	11,00	8,81	7,78	7,15	6,70	6,36	6,08	5,86	5,60	5,31	4,76	4,36				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	6,21	5,79	5,50	5,28	5,10	4,95	4,83	4,71	4,62	4,53	4,34	4,19				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,89	3,84	3,78	3,74	3,69	3,65	3,61	3,58	3,54	3,51	3,44	3,37				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Dreifeld	1	FG1	$l_{max}$	15,84	11,50	9,60	8,35	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	8,59	7,02	6,27	5,79	5,45	5,18	4,97	4,80	4,65	4,52	4,26	4,06				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,48	3,42	3,36	3,31	3,26	3,22	3,18	3,14	3,11	3,08	3,01	2,94				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	$l_{max}$	15,84	11,50	9,60	8,35	7,48	6,83	6,33	5,93	5,60	5,31	4,76	4,36				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	8,59	7,02	6,27	5,79	5,45	5,18	4,97	4,80	4,65	4,52	4,26	4,06				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,48	3,42	3,36	3,31	3,26	3,22	3,18	3,14	3,11	3,08	3,01	2,94				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Kragarm	1	FG1	$l_{max}$	7,62	5,42	4,44	3,86	3,47	3,18	2,96	2,78	2,63	2,50	2,26	2,08				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	7,62	5,42	4,44	3,86	3,47	3,18	2,96	2,78	2,63	2,50	2,26	2,08				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	7,62	5,42	4,44	3,86	3,47	3,18	2,96	2,78	2,63	2,50	2,26	2,08				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	$l_{max}$	3,63	3,39	3,20	3,04	2,91	2,79	2,69	2,58	2,45	2,33	2,10	1,92				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	3,62	3,37	3,18	3,01	2,88	2,76	2,65	2,52	2,38	2,27	2,04	1,86				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	2,73	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26	2,20	2,14	2,08	2,03	1,91	1,75				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																
	0,50	16,80	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50			
160	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	16,96	12,00	9,81	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43	
				a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			FG2	l <sub>max</sub>	16,96	12,00	9,81	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43	
		a <sub>min</sub>		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		FG3	l <sub>max</sub>	16,96	12,00	9,81	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	2	FG1	l <sub>max</sub>	13,94	12,00	9,81	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
			l <sub>max</sub>	13,91	12,00	9,81	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43		
		FG2	l <sub>max</sub>	13,91	12,00	9,81	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43		
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
			l <sub>max</sub>	11,34	10,33	9,61	8,50	7,61	6,95	6,44	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43		
Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	9,45	8,00	7,25	6,76	6,40	6,12	5,89	5,70	5,54	5,39	7,84	4,43		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	5,56	5,32	5,14	4,99	4,86	4,75	4,65	4,56	4,48	4,41	4,26	4,13		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	3,72	3,68	3,65	3,61	3,58	3,55	3,52	3,49	3,46	3,44	3,38	3,32		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
2	FG1	l <sub>max</sub>	9,45	8,00	7,25	6,76	6,40	6,12	5,89	5,70	5,54	5,39	4,84	4,43			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		l <sub>max</sub>	5,56	5,32	5,14	4,99	4,86	4,75	4,65	4,56	4,48	4,41	4,26	4,13			
	FG2	l <sub>max</sub>	5,56	5,32	5,14	4,99	4,86	4,75	4,65	4,56	4,48	4,41	4,26	4,13			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		l <sub>max</sub>	3,72	3,68	3,65	3,61	3,58	3,55	3,52	3,49	3,46	3,44	3,38	3,32			
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	13,99	10,36	8,77	7,83	7,19	6,72	6,35	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	6,32	5,70	5,32	5,05	4,84	4,67	4,53	4,41	4,30	4,21	4,01	3,86		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	3,14	3,11	3,08	3,05	3,02	3,00	2,97	2,95	2,92	2,90	2,85	2,81		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
2	FG1	l <sub>max</sub>	13,99	10,36	8,77	7,83	7,19	6,72	6,35	6,03	5,69	5,40	4,84	4,43			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		l <sub>max</sub>	6,32	5,70	5,32	5,05	4,84	4,67	4,53	4,41	4,30	4,21	4,01	3,86			
	FG2	l <sub>max</sub>	6,32	5,70	5,32	5,05	4,84	4,67	4,53	4,41	4,30	4,21	4,01	3,86			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		l <sub>max</sub>	3,14	3,11	3,08	3,05	3,02	3,00	2,97	2,95	2,92	2,90	2,85	2,81			
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	7,76	5,51	4,51	3,92	3,52	3,23	3,00	2,81	2,66	2,53	2,28	2,10		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG2	l <sub>max</sub>	7,76	5,51	4,51	3,92	3,52	3,23	3,00	2,81	2,66	2,53	2,28	2,10		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
		FG3	l <sub>max</sub>	7,76	5,51	4,51	3,92	3,52	3,23	3,00	2,81	2,66	2,53	2,28	2,10		
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
2	FG1	l <sub>max</sub>	4,11	3,83	3,60	3,42	3,27	3,13	3,00	2,81	2,66	2,53	2,28	2,10			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		l <sub>max</sub>	4,09	3,80	3,58	3,39	3,23	3,09	2,96	2,78	2,64	2,51	2,25	2,05			
	FG2	l <sub>max</sub>	4,09	3,80	3,58	3,39	3,23	3,09	2,96	2,78	2,64	2,51	2,25	2,05			
		a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
		l <sub>max</sub>	3,10	2,96	2,83	2,73	2,63	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,11	1,93			

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																		
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50							
180	0,50	0,50	17,60	Einfeld	1	FG1	$l_{max}$	17,98	12,72	10,40	9,01	8,06	7,37	6,82	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69
							$a_{min}$	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	$l_{max}$	17,98	12,72			10,40	9,01	8,06	7,37	6,82	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
	$a_{min}$	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
FG3	$l_{max}$	17,98	12,72			10,40	9,01	8,06	7,37	6,82	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
	$a_{min}$	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
2	FG1	$l_{max}$	15,40		12,72	10,40	9,01	8,06	7,37	6,82	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
		$a_{min}$	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG2	$l_{max}$	15,36		12,72	10,40	9,01	8,06	7,37	6,82	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
		$a_{min}$	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG3	$l_{max}$	12,60		11,43	10,40	9,01	8,06	7,37	6,82	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
		$a_{min}$	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
Zweifeld	1	FG1	$l_{max}$	9,94	8,44	7,65	7,14	6,76	6,47	6,23	6,03	5,86	5,71	5,12	4,69				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	5,86	5,62	5,42	5,27	5,13	5,02	4,92	4,82	4,74	4,67	4,51	4,37				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,93	3,89	3,85	3,82	3,78	3,75	3,72	3,69	3,66	3,64	3,58	3,52				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	$l_{max}$	9,94	8,44	7,65	7,14	6,76	6,47	6,23	6,03	5,86	5,71	5,12	4,69				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	5,86	5,62	5,42	5,27	5,13	5,02	4,92	4,82	4,74	4,67	4,51	4,37				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,93	3,89	3,85	3,82	3,78	3,75	3,72	3,69	3,66	3,64	3,58	3,52				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Dreifeld	1	FG1	$l_{max}$	14,71	10,90	9,24	8,25	7,58	7,09	6,70	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	6,60	5,98	5,59	5,31	5,10	4,92	4,77	4,65	4,54	4,44	4,24	4,08				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,31	3,28	3,25	3,22	3,19	3,16	3,13	3,11	3,09	3,07	3,01	2,97				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	$l_{max}$	14,71	10,90	9,24	8,25	7,58	7,09	6,70	6,39	6,03	5,72	5,12	4,69				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	6,60	5,98	5,59	5,31	5,10	4,92	4,77	4,65	4,54	4,44	4,24	4,08				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,31	3,28	3,25	3,22	3,19	3,16	3,13	3,11	3,09	3,07	3,01	2,97				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Kragarm	1	FG1	$l_{max}$	8,22	5,83	4,78	4,15	3,72	3,41	3,16	2,97	2,81	2,67	2,40	2,21				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	8,22	5,83	4,78	4,15	3,72	3,41	3,16	2,97	2,81	2,67	2,40	2,21				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	8,22	5,83	4,78	4,15	3,72	3,41	3,16	2,97	2,81	2,67	2,40	2,21				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	$l_{max}$	4,59	4,26	4,00	3,79	3,62	3,41	3,16	2,97	2,81	2,67	2,40	2,21				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	$l_{max}$	4,57	4,23	3,97	3,76	3,58	3,41	3,16	2,97	2,81	2,67	2,40	2,21				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	$l_{max}$	3,47	3,30	3,16	3,04	2,93	2,83	2,74	2,66	2,58	2,52	2,31	2,11				
			$a_{min}$	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )															
	200		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50		
0,50 0,50 18,40	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	18,95	13,41	10,95	9,49	8,49	7,76	7,19	6,72	6,34	6,02	5,39	4,93
				a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2			l <sub>max</sub>	18,95	13,41	10,95	9,49	8,49	7,76	7,19	6,72	6,34	6,02	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG3			l <sub>max</sub>	18,95	13,41	10,95	9,49	8,49	7,76	7,19	6,72	6,34	6,02	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
t <sub>o</sub> (mm) t <sub>u</sub> (mm) Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Einfeld	2	FG1	l <sub>max</sub>	16,82	13,41	10,95	9,49	8,49	7,76	7,19	6,72	6,34	6,02	5,39	4,93
				a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2			l <sub>max</sub>	16,78	13,41	10,95	9,49	8,49	7,76	7,19	6,72	6,34	6,02	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG3			l <sub>max</sub>	13,84	12,51	10,95	9,49	8,49	7,76	7,19	6,72	6,34	6,02	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	10,41	8,86	8,04	7,50	7,11	6,80	6,55	6,34	6,16	6,01	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		FG2	l <sub>max</sub>	6,15	5,90	5,70	5,54	5,40	5,28	5,17	5,08	4,99	4,91	4,74	4,60	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		FG3	l <sub>max</sub>	4,14	4,09	4,05	4,02	3,98	3,95	3,92	3,88	3,86	3,83	3,76	3,71	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	2	FG1	l <sub>max</sub>	10,41	8,86	8,04	7,50	7,11	6,80	6,55	6,34	6,16	6,01	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG2	l <sub>max</sub>	6,15	5,90	5,70	5,54	5,40	5,28	5,17	5,08	4,99	4,91	4,74	4,60	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG3	l <sub>max</sub>	4,14	4,09	4,05	4,02	3,98	3,95	3,92	3,88	3,86	3,83	3,76	3,71	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	15,41	11,43	9,69	8,66	7,96	7,44	7,04	6,71	6,34	6,02	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG2	l <sub>max</sub>	6,88	6,25	5,85	5,57	5,34	5,16	5,01	4,88	4,76	4,66	4,45	4,28	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG3	l <sub>max</sub>	3,48	3,44	3,41	3,38	3,35	3,32	3,29	3,27	3,24	3,22	3,17	3,12	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	2	FG1	l <sub>max</sub>	15,41	11,43	9,69	8,66	7,96	7,44	7,04	6,71	6,34	6,02	5,39	4,93	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG2	l <sub>max</sub>	6,88	6,25	5,85	5,57	5,34	5,16	5,01	4,88	4,76	4,66	4,45	4,28	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG3	l <sub>max</sub>	3,48	3,44	3,41	3,38	3,35	3,32	3,29	3,27	3,24	3,22	3,17	3,12	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	8,66	6,14	5,03	4,36	3,91	3,58	3,32	3,11	2,94	2,80	2,52	2,31	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG2	l <sub>max</sub>	8,66	6,14	5,03	4,36	3,91	3,58	3,32	3,11	2,94	2,80	2,52	2,31	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG3	l <sub>max</sub>	8,66	6,14	5,03	4,36	3,91	3,58	3,32	3,11	2,94	2,80	2,52	2,31	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	2	FG1	l <sub>max</sub>	5,06	4,68	4,40	4,16	3,91	3,58	3,32	3,11	2,94	2,80	2,52	2,31	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG2	l <sub>max</sub>	5,04	4,66	4,36	4,12	3,91	3,58	3,32	3,11	2,94	2,80	2,52	2,31	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
		FG3	l <sub>max</sub>	3,84	3,65	3,48	3,34	3,22	3,11	3,01	2,92	2,84	2,76	2,51	2,29	
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

WP	q (kN/m <sup>2</sup> )																		
	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50							
220	0,50	0,50	19,20	Einfeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	19,87	14,06	11,48	9,95	8,90	8,13	7,53	7,05	6,65	6,31	5,65	5,16
							a <sub>min</sub>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2	l <sub>max</sub>	19,87	14,06			11,48	9,95	8,90	8,13	7,53	7,05	6,65	6,31	5,65	5,16				
	a <sub>min</sub>	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
FG3	l <sub>max</sub>	19,87	14,06			11,48	9,95	8,90	8,13	7,53	7,05	6,65	6,31	5,65	5,16				
	a <sub>min</sub>	4,0	4,0			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
2	FG1	l <sub>max</sub>	18,22		14,06	11,48	9,95	8,90	8,13	7,53	7,05	6,65	6,31	5,65	5,16				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG2	l <sub>max</sub>	18,18		14,06	11,48	9,95	8,90	8,13	7,53	7,05	6,65	6,31	5,65	5,16				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	FG3	l <sub>max</sub>	15,06		13,57	11,48	9,95	8,90	8,13	7,53	7,05	6,65	6,31	5,65	5,16				
		a <sub>min</sub>	4,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
Zweifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	10,87	9,26	8,41	7,85	7,44	7,12	6,86	6,64	6,45	6,29	5,65	5,16				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	6,43	6,17	5,96	5,79	5,65	5,52	5,41	5,31	5,23	5,15	4,97	4,82				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	4,33	4,29	4,24	4,21	4,17	4,13	4,10	4,07	4,04	4,01	3,94	3,88				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	10,87	9,26	8,41	7,85	7,44	7,12	6,86	6,64	6,45	6,29	5,65	5,16				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	6,43	6,17	5,96	5,79	5,65	5,52	5,41	5,31	5,23	5,15	4,97	4,82				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	4,33	4,29	4,24	4,21	4,17	4,13	4,10	4,07	4,04	4,01	3,94	3,88				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Dreifeld	1	FG1	l <sub>max</sub>	16,08	11,93	10,12	9,05	8,32	7,78	7,36	7,02	6,65	6,31	5,65	5,16				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	7,16	6,52	6,11	5,81	5,58	5,39	5,24	5,10	4,98	4,88	4,66	4,48				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,63	3,60	3,56	3,53	3,50	3,47	3,44	3,42	3,39	3,37	3,31	3,27				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	16,08	11,93	10,12	9,05	8,32	7,78	7,36	7,02	6,65	6,31	5,65	5,16				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	7,16	6,52	6,11	5,81	5,58	5,39	5,24	5,10	4,98	4,88	4,66	4,48				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	3,63	3,60	3,56	3,53	3,50	3,47	3,44	3,42	3,39	3,37	3,31	3,27				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
Kragarm	1	FG1	l <sub>max</sub>	9,08	6,43	5,26	4,57	4,09	3,75	3,47	3,26	3,08	2,92	2,63	2,41				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	9,08	6,43	5,26	4,57	4,09	3,75	3,47	3,26	3,08	2,92	2,63	2,41				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	9,08	6,43	5,26	4,57	4,09	3,75	3,47	3,26	3,08	2,92	2,63	2,41				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
	2	FG1	l <sub>max</sub>	5,53	5,11	4,79	4,53	4,09	3,75	3,47	3,26	3,08	2,92	2,63	2,41				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG2	l <sub>max</sub>	5,51	5,08	4,75	4,48	4,09	3,75	3,47	3,26	3,08	2,92	2,63	2,41				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				
		FG3	l <sub>max</sub>	4,21	3,99	3,81	3,65	3,51	3,39	3,28	3,18	3,08	2,92	2,63	2,41				
			a <sub>min</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11