

Brand- schutz W VB-F 80	q (kN/m <sup>2</sup> )																
	0,10	0,20													0,30	0,40	0,50
0,50 0,50 18,10	Einfeld	1	FG1	$l_{max}$	11,05	7,81	6,38	5,52	4,94	4,51	4,18	3,91	3,68	3,49	3,12	2,85	
				$a_{min}$	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2			$l_{max}$	11,05	7,81	6,38	5,52	4,94	4,51	4,18	3,91	3,68	3,49	3,12	2,85		
		$a_{min}$	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
2		FG1	$l_{max}$	7,57	6,85	6,36	5,52	4,94	4,51	4,18	3,91	3,68	3,49	3,12	2,85		
			$l_{max}$	7,57	6,85	6,36	5,52	4,94	4,51	4,18	3,91	3,68	3,49	3,12	2,85		
	FG3	$l_{max}$	5,94	5,57	5,28	5,04	4,84	4,51	4,18	3,91	3,68	3,49	3,12	2,85			
Zweifeld	1	FG1	$l_{max}$	3,91	3,65	3,48	3,34	3,23	3,14	3,06	2,99	2,93	2,88	2,76	2,67		
			$a_{min}$	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	$l_{max}$	2,51	2,47	2,44	2,41	2,38	2,35	2,33	2,30	2,28	2,26	2,21	2,17		
			$a_{min}$	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	$l_{max}$	1,80	1,80	1,79	1,78	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	1,74	1,73	1,71		
			$a_{min}$	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	$l_{max}$	3,91	3,65	3,48	3,34	3,23	3,14	3,06	2,99	2,93	2,88	2,76	2,67		
			$l_{max}$	2,51	2,47	2,44	2,41	2,38	2,35	2,33	2,30	2,28	2,26	2,21	2,17		
		FG3	$l_{max}$	1,80	1,80	1,79	1,78	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	1,74	1,73	1,71		
			$l_{max}$	1,80	1,80	1,79	1,78	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	1,74	1,73	1,71		
		Dreifeld	1	FG1	$l_{max}$	5,56	4,53	4,03	3,72	3,50	3,33	3,19	3,08	2,98	2,90	2,73	2,60
					$a_{min}$	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	$l_{max}$			2,28	2,24	2,20	2,16	2,13	2,10	2,07	2,05	2,03	2,00	1,96	1,91		
	$a_{min}$			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	$l_{max}$			1,43	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40	1,40	1,40	1,39	1,38	1,37		
	$a_{min}$			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		$l_{max}$	5,56	4,53	4,03	3,72	3,50	3,33	3,19	3,08	2,98	2,90	2,73	2,60		
			$l_{max}$	2,28	2,24	2,20	2,16	2,13	2,10	2,07	2,05	2,03	2,00	1,96	1,91		
	FG3		$l_{max}$	1,43	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40	1,40	1,40	1,39	1,38	1,37		
			$l_{max}$	1,43	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40	1,40	1,40	1,39	1,38	1,37		
	Kragarm		1	FG1	$l_{max}$	5,04	3,57	2,91	2,52	2,25	2,06	1,91	1,78	1,68	1,59	1,43	1,30
					$a_{min}$	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		$l_{max}$		5,04	3,57	2,91	2,52	2,25	2,06	1,91	1,78	1,68	1,59	1,43	1,30		
		$a_{min}$		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		$l_{max}$		5,04	3,57	2,91	2,52	2,25	2,06	1,91	1,78	1,68	1,59	1,43	1,30		
		$a_{min}$		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	$l_{max}$	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,73	1,67	1,63	1,58	1,54	1,43	1,30		
			$l_{max}$	2,10	2,00	1,91	1,83	1,77	1,71	1,65	1,60	1,56	1,52	1,38	1,26		
		FG3	$l_{max}$	1,56	1,51	1,47	1,43	1,39	1,36	1,32	1,29	1,27	1,24	1,18	1,12		
			$l_{max}$	1,56	1,51	1,47	1,43	1,39	1,36	1,32	1,29	1,27	1,24	1,18	1,12		

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit  $l/150$  beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11