



Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Zweifeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m <sup>2</sup> ]	Lgr [m]	Reihe	Zulässige Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,097		1	2,06	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			2	2,06	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			3	2,06	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			4	2,06	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,46	0,42	0,39
0,88	0,114		1	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56
			2	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56
			3	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56
			4	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,72	0,66	0,60	0,56	0,51	0,47
1,00	0,129		1	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69
			2	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69
			3	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69
			4	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55
1,13	0,146		1	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
			2	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
			3	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
			4	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,36	1,24	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
1,25	0,161		1	5,62	4,98	4,44	3,99	3,60	3,26	2,97	2,72	2,50	2,30	2,13	1,97	1,84	1,71	1,60	1,50	1,41	1,32	1,24	1,18	1,13	1,07	1,02	0,98
			2	5,62	4,98	4,44	3,99	3,60	3,26	2,97	2,72	2,50	2,30	2,13	1,97	1,84	1,71	1,60	1,50	1,41	1,32	1,24	1,18	1,13	1,07	1,02	0,98
			3	5,62	4,98	4,44	3,99	3,60	3,26	2,97	2,72	2,50	2,30	2,13	1,97	1,84	1,71	1,60	1,50	1,41	1,32	1,24	1,18	1,13	1,07	1,02	0,98
			4	5,62	4,98	4,44	3,99	3,60	3,26	2,97	2,72	2,50	2,30	2,13	1,97	1,84	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,74	0,69
1,50	0,194		1	6,83	6,05	5,40	4,84	4,37	3,96	3,61	3,31	3,04	2,83	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37	1,30
			2	6,83	6,05	5,40	4,84	4,37	3,96	3,61	3,31	3,04	2,83	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37	1,30
			3	6,83	6,05	5,40	4,84	4,37	3,96	3,61	3,31	3,04	2,83	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,35	1,25
			4	6,83	6,05	5,40	4,84	4,37	3,96	3,61	3,31	3,04	2,83	2,65	2,48	2,25	2,02	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,097		1	2,06	1,94	1,83	1,70	1,58	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
0,88	0,114		1	2,88	2,66	2,45	2,26	2,10	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56
1,00	0,129		1	3,65	3,35	3,08	2,84	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68
1,13	0,146		1	4,56	4,17	3,83	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
1,25	0,161		1	5,47	4,98	4,44	3,99	3,60	3,26	2,97	2,72	2,50	2,30	2,13	1,97	1,84	1,71	1,60	1,50	1,41	1,32	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95
1,50	0,194		1	6,83	6,05	5,40	4,84	4,37	3,96	3,61	3,31	3,04	2,80	2,59	2,40	2,23	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitswerte

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke tN = 0,75mm; 6,25 m Stützweite Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/150$ ; zul q = 1,03 kN/m<sup>2</sup>

Lgr = Grenzstützweite

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Dreifeldträger

tN [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m <sup>2</sup> ]	Lgr [m]	Reihe	Zulässige Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,097		1	2,12	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,60	0,57	0,54	0,52
			2	2,12	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,60	0,57	0,54	0,52
			3	2,12	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45
			4	2,12	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,15	1,07	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30
0,88	0,114		1	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68
			2	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68
			3	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55
			4	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,61	1,51	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
1,00	0,129		1	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,87	0,84
			2	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,87	0,84
			3	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
			4	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	2,00	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42
1,13	0,146		1	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,64	2,46	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,43	1,35	1,29	1,22	1,17	1,11	1,06	1,02
			2	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,64	2,46	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,43	1,35	1,29	1,22	1,17	1,11	1,04	0,96
			3	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,64	2,46	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,44	1,31	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,78	0,72
			4	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,64	2,35	2,07	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48
1,25	0,161		1	5,62	4,98	4,44	3,99	3,64	3,37	3,13	2,91	2,71	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19
			2	5,62	4,98	4,44	3,99	3,64	3,37	3,13	2,91	2,71	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68	1,59	1,51	1,44	1,36	1,25	1,16	1,07
			3	5,62	4,98	4,44	3,99	3,64	3,37	3,13	2,91	2,71	2,54	2,38	2,23	2,10	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80
			4	5,62	4,98	4,44	3,99	3,64	3,37	2,98	2,60	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53
1,50	0,194		1	7,10	6,45	5,89	5,40	4,97	4,59	4,25	3,95	3,68	3,43	3,22	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60
			2	7,10	6,45	5,89	5,40	4,97	4,59	4,25	3,95	3,68	3,43	3,22	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,13	1,95	1,78	1,64	1,51	1,39	1,29
			3	7,10	6,45	5,89	5,40	4,97	4,59	4,25	3,95	3,68	3,43	3,22	2,91	2,61	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,04	0,97
			4	7,10	6,45	5,89	5,40	4,78	4,13	3,59	3,14	2,77	2,45	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70	0,64
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
0,75	0,097		1	2,06	1,94	1,83	1,74	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45
0,88	0,114		1	2,88	2,71	2,56	2,34	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60
1,00	0,129		1	3,77	3,55	3,22	2,89	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,97	0,93	0,88	0,85	0,81	0,77	0,74
1,13	0,146		1	4,89	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,32	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91
1,25	0,161		1	5,62	4,98	4,44	3,99	3,60	3,26	2,97	2,72	2,50	2,30	2,13	1,97	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,08
1,50	0,194		1	6,83	6,05	5,40	4,84	4,37	4,00	3,72	3,47	3,24	3,04	2,85	2,68	2,53	2,39	2,26	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,59	1,52	1,46

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitswerte

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f < L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke tN = 0,75mm; 6,25 m Stützweite Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Durchbiegungsbeschränkung  $f \leq L/150$ ; zul q = 1,07 kN/m<sup>2</sup>

Lgr = Grenzstützweite