



Weg [s] bei $t_R + t_s$	Ausgangsgeschwindigkeit [m/sec] – [km/h]														Weg [s] bei $t_R + t_s$																						
	20 km/h 5,56 m/s	30 km/h 8,33 m/s	40 km/h 11,11 m/s	50 km/h 13,89 m/s	60 km/h 16,67 m/s	70 km/h 19,44 m/s	80 km/h 22,22 m/s	90 km/h 25,0 m/s	100 km/h 27,78 m/s	110 km/h 30,56 m/s	120 km/h 33,33 m/s	130 km/h 36,11 m/s	140 km/h 38,89 m/s	150 km/h 41,67 m/s																							
Reaktionszeit [sec] Bremschwellzeit [sec]	Vorbremsweg = Reaktionsweg + Bremschwellweg [m]														Reaktionszeit [sec] Bremschwellzeit [s]																						
$t_R = 0,6 \text{ sec}$ $t_s = 0,2 \text{ sec}$	4,44 m	6,66 m	8,89 m	11,12 m	13,34 m	15,56 m	17,78 m	20,00 m	22,22 m	24,44 m	26,67 m	28,89 m	31,11 m	33,33 m	$t_R = 0,6 \text{ sec}$ $t_s = 0,2 \text{ sec}$																						
$t_R = 0,8 \text{ sec}$ $t_s = 0,2 \text{ sec}$	5,56 m	8,33 m	11,11 m	13,89 m	16,67 m	19,44 m	22,22 m	25,00 m	27,78 m	30,56 m	33,33 m	36,11 m	38,89 m	41,67 m	$t_R = 0,8 \text{ sec}$ $t_s = 0,2 \text{ sec}$																						
$t_R = 1,0 \text{ sec}$ $t_s = 0,2 \text{ sec}$	6,67 m	10,00 m	13,33 m	16,68 m	20,00 m	23,33 m	26,66 m	30,00 m	33,34 m	36,67 m	40,00 m	43,33 m	46,67 m	50,00 m	$t_R = 1,0 \text{ sec}$ $t_s = 0,2 \text{ sec}$																						
Bremsweg [m] und Bremszeit [sec]																																					
Verzögerung	m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		m		Verzögerung
1,0 m/sec²	14,91	5,46	33,87	8,23	60,61	11,01	95,22	13,80	137,2	16,57	187,0	19,34	244,6	22,12	310,0	24,90	383,0	27,68	463,9	30,46	552,1	33,23	648,3	36,01	752,3	38,79	864,0	41,57	984,0	45,00	1112,0	48,89	1250,0	53,33	1,0 m/sec²		
1,5 m/sec²	9,76	3,61	22,30	5,45	40,04	7,31	63,02	9,17	90,97	11,01	124,0	12,86	162,3	14,71	205,8	16,57	254,47	18,42	308,2	20,27	366,97	22,12	431,0	23,97	500,2	25,83	574,6	27,68	658,0	31,11	811,0	37,78	1,5 m/sec²				
2,0 m/sec²	7,18	2,68	16,52	4,07	29,76	5,46	46,92	6,85	67,82	8,24	92,54	9,62	121,2	11,01	153,7	12,40	190,1	13,79	230,4	15,18	274,4	16,57	322,3	17,96	374,2	19,35	429,9	20,74	492,0	24,00	570,0	28,89	2,0 m/sec²				
2,5 m/sec²	5,64	2,12	13,06	3,23	23,59	4,34	37,26	5,46	53,92	6,57	73,65	7,68	96,54	8,79	122,5	9,90	151,5	11,01	183,7	12,12	218,8	13,23	257,1	14,34	298,6	15,46	343,1	16,57	393,0	18,89	447,0	22,22	2,5 m/sec²				
3,0 m/sec²	4,61	1,75	10,75	3,68	19,48	3,60	30,83	4,53	44,66	5,46	61,06	6,38	80,08	7,31	101,6	8,23	125,8	9,16	152,8	10,09	181,8	11,01	213,7	11,94	248,2	12,86	285,2	13,79	330,0	16,67	380,0	21,11	3,0 m/sec²				
3,5 m/sec²	3,88	1,49	9,10	2,28	16,54	3,07	26,23	3,87	38,05	4,66	52,06	5,45	68,33	6,25	86,80	7,04	107,5	7,84	130,3	8,63	155,4	9,42	182,7	10,22	212,2	11,01	243,9	11,81	285,0	15,56	335,0	20,00	3,5 m/sec²				
4,0 m/sec²	3,33	1,29	7,86	1,98	14,34	2,68	22,78	3,38	33,09	4,07	45,32	4,76	59,51	5,46	75,65	6,15	93,71	6,85	113,7	7,54	135,5	8,23	159,4	8,93	185,2	9,62	212,9	10,32	250,0	13,89	295,0	19,44	4,0 m/sec²				
4,5 m/sec²	2,90	1,14	6,90	1,75	12,63	2,37	20,10	2,89	29,23	3,60	40,07	4,22	52,66	4,84	66,97	5,46	82,99	6,07	100,7	6,69	120,1	7,31	141,3	7,92	164,2	8,54	188,8	9,16	220,0	12,22	265,0	16,67	4,5 m/sec²				
5,0 m/sec²	2,56	1,01	6,13	1,57	11,26	2,12	17,96	2,68	26,15	3,23	35,87	3,79	47,18	4,34	60,03	4,90	74,42	5,46	90,36	6,01	107,8	6,57	125,8	7,12	147,4	7,68	169,5	8,23	195,0	11,11	225,0	15,00	5,0 m/sec²				
5,5 m/sec²	2,28	0,91	5,50	1,41	10,14	1,92	16,20	2,43	23,62	2,93	32,44	3,43	42,89	3,94	54,35	4,45	67,41	4,95	81,87	5,46	97,68	5,96	115,0	6,47	133,6	6,97	153,7	7,48	175,0	10,00	200,0	13,33	5,5 m/sec²				
6,0 m/sec²	2,05	0,83	4,98	1,29	9,21	1,75	14,74	2,22	21,52	2,68	29,58	3,14	38,95	3,60	49,61	4,07	61,56	4,53	74,80	4,99	89,27	5,46	105,1	5,92	122,1	6,38	140,5	6,85	160,0	9,00	185,0	11,67	6,0 m/sec²				
6,5 m/sec²	1,85	0,76	4,54	1,18	8,42	1,61	13,55	2,04	19,74	2,46	27,16	2,89	35,79	3,32	45,61	3,75	56,92	4,17	65,82	4,60	82,15	5,03	96,72	5,46	112,4	5,88	129,4	6,31	148,0	8,00	175,0	10,00	6,5 m/sec²				
7,0 m/sec²	1,69	,69	4,16	1,09	7,74	1,49	12,45	1,89	18,22	2,28	25,08	2,68	33,08	3,07	42,18	3,47	52,38	3,87	63,69	4,27	76,05	4,66	89,56	5,06	104,1	5,46	119,9	5,85	138,0	7,78	165,0	9,00	7,0 m/sec²				
7,5 m/sec²	1,54	0,64	3,83	1,01	7,16	1,38	11,53	1,75	16,90	2,12	23,29	2,49	30,73	2,86	39,20	3,23	48,71	3,60	59,24	3,97	70,76	4,34	83,36	4,71	96,98	5,09	111,6	5,46	128,0	7,33	150,0	9,00	7,5 m/sec²				
8,0 m/sec²	1,42	0,60	3,54	0,94	6,64	1,29	10,73	1,64	15,74	1,98	21,72	2,33	28,68	2,68	36,60	3,03	46,50	3,37	55,35	3,72	66,14	4,07	77,92	4,41	90,68	4,76	104,4	5,11	120,0	6,67	140,0	8,33	8,0 m/sec²				
8,5 m/sec²	1,30	0,55	3,29	0,88	6,19	1,21	10,02	1,54	14,72	1,86	20,33	2,19	26,86	2,51	34,31	2,84	42,66	3,17	51,92	3,50	62,06	3,82	73,13	4,15	85,12	4,48	98,02	4,80	113,0	6,00	135,0	7,50	8,5 m/sec²				
9,0 m/sec²	1,21	0,52	3,07	0,83	5,79	1,13	9,39	1,44	13,82	1,75	19,10	2,06	25,25	2,37	32,27	2,68	40,14	2,99	48,87	3,30	58,43	3,60	68,87	3,91	80,18	4,22	92,34	4,53	107,0	6,00	130,0	7,50	9,0 m/sec²				
9,5 m/sec²	1,12	0,49	2,87	0,78	5,43	1,07	8,83	1,35	13,01	1,65	17,99	1,95	23,81	2,24	30,44	2,53	37,89	2,82	46,14	3,12	55,18	3,41	65,06	3,70	75,76	3,99	87,27	4,29	105,0	6,00	130,0	7,50	9,5 m/sec²				
10,0 m/sec²	1,04	0,46	2,69	0,73	5,11	1,01	8,32	1,29	12,28	1,57	17,00	1,84	22,51	2,12	28,80	2,40	35,86	2,68	43,69	2,96	52,26	3,23	61,64	3,51	71,78	3,79	82,70	4,07	100,0	6,00	125,0	7,50	10,0 m/sec²				
© Dipl.-Ing. Wolfgang Eberhardt		Gesamtanhalteweg = Vorbremsweg + Bremsweg												66346 Püttlingen, Tel. 06898 - 690 690																							