

					keine Überhöhung			normale Überhöhung Bahnsteig 60 mm			maximale Überhöhung Bahnsteig			Standard Überhöhung			maximale Überhöhung Schotter			max Überhöhung feste Fahrbahn			Weichen			
Gleisüberhöhung in mm					0 mm			60 mm			100 mm			130 mm			160 mm			180 mm			r in m	km/h		
r	H	B	U	F	R	S	N	R	S	N	R	S	N	R	S	N	R	S	N	R	S	N	r			
50	41	42	52	55	20	25	35	25	30	40	30	30	40	33	35	40	35	35	45	35	35	45				
75	50	54	65	73	25	30	40	35	35	45	35	40	50	40	40	50	40	45	55	45	45	55				
100	56	63	74	88	30	35	50	40	40	55	45	45	55	45	50	60	50	50	60	50	50	65				
125	62	72	84	103	35	40	55	45	50	60	50	50	65	50	55	65	55	55	70	55	60	70				
150	69	80	93	117	40	40	60	45	50	65	50	55	70	55	60	75	60	60	75	60	65	75				
167	72	85	99	125	40	45	65	50	55	70	55	60	75	60	60	75	65	65	80	65	65	80				
175	75	89	102	129	40	45	65	50	55	70	55	60	75	60	65	80	65	65	80	65	70	85				
190	78	92	107	137	45	50	70	55	55	75	60	60	80	60	65	80	65	70	85	70	70	85	190	40		
200	79	95	110	141	45	50	70	55	60	75	60	65	80	65	70	85	70	70	90	70	75	90				
215	83	99	115	149	45	50	75	55	60	80	60	65	85	65	70	90	70	75	90	75	75	95	215	40		
250	89	108	125	164	50	55	80	60	65	85	65	70	90	70	75	95	75	80	100	80	85	100				
275	95	116	133	176	55	60	80	65	70	90	70	75	95	75	80	100	80	85	100	85	85	105				
300	99	121	140	186	55	60	85	65	70	95	75	80	100	80	80	105	85	85	105	85	90	110	300	50		
333	105	129	149	201	60	65	90	70	75	100	80	85	105	85	85	110	90	95	115	90	95	115				
350	108	132	154	207	60	65	95	75	80	100	80	85	110	85	90	110	90	95	115	95	100	120				
400	116	144		226	65	70	100	80	85	110	85	90	115	90	95	120	95	100	125	100	105	125				
425	120	151		238	65	70	105	80	85	115	90	95	120	95	100	125	100	105	130	105	110	130				
450	124	155		245	70	75	105	85	90	115	90	95	120	100	100	125	105	105	130	105	110	135				
500	131	165		264	75	80	110	85	95	125	95	100	130	105	110	135	110	115	140	115	115	140	500	60		
600	146	185		299	80	85	125	95	105	135	105	110	140	115	120	145	120	125	155	125	130	155				
667	155	197		321	85	90	130	100	110	140	110	120	150	120	125	155	125	130	160	130	135	165				
700	161	204		332	85	95	135	105	110	145	115	120	155	120	130	160	130	135	165	135	140	170				
760	168	214		354	90	100	140	110	115	150	120	125	160	125	135	165	135	140	170	140	145	175	760	80		
800	172	221		364	95	100	145	110	120	155	125	130	165	130	135	170	140	145	175	145	150	180				
900		239			100	105	150	120	125	165	130	135	175	140	145	180	145	150	185	150	160	190				
1000		253			105	110	160	125	135	175	140	145	185	145	155	190	155	160	200	160	165	205				
1200		285			115	125	175	135	145	190	150	160	200	160	170	210	170	175	215	175	180	220	1200	100		
1310		300			120	130	180	145	150	200	160	165	210	170	175	220	180	185	225	185	190	230				
2000		391			150	160	225	180	190	250	200	205	260	210	220	270	220	230	280	230	235	285				
Seitenbeschleunigung: Radius in Meter					Regel:			0,85 m/s ²			R		Schienen: Holzschwellen Urbangames Betonschwellen Urbangames Betonschwellen Unimatrix Fest Fahrbahn Multitrackmod											2500		130
					Straßenbahn:			1,00 m/s ²			S													3700		160
					Neigetechnik			2,00 m/s ²			N													6000		200
					r																			16000		220