

		W1		W2			W3		W4		W5		W6	W7	Übergänge			Absenkungen
		ASI A	ASI B	ASI A	ASI B	ASI C	ASI A	ASI B	ASI A	ASI B	ASI A	ASI B	ASI B	ASI A	ASI A	ASI B	ASI C	
N2	Strecke		ESP Plus W1 N2-W1-B TÜL-Nr. 1004	SuperRail ES 1.00 N2-W2-A TÜL-Nr. 1067			EcoSafe 1.33 N2-W3-A TÜL-Nr. 1117	ECS/ESP BOS N2-W3-B TÜL-Nr. 1005	ESP 2.00 N2-W4-A TÜL-Nr. 1002		ESP 4.00 N2-W5-A TÜL-Nr. 1001				ESP 4.0 - EDSP 2.0 N2-W5-A TÜL-Nr. ÜK-4001			ESP Absenkung 12m P2A (neu T80/2 BDT) - x1/y1-Z1-A (AEK) TÜL-Nr. AEK-2002/2003
				SuperRail ES 1.33 N2-W2-A TÜL-Nr. 1147			EcoSafe 2.00 N2-W3-A TÜL-Nr. 1118	EcoSafe 1.33 Geländer N2-W3-B TÜL-Nr. 1248	ESP Plus 2.00 N2-W4-A TÜL-Nr. 1003		EcoSafe 4.00 N2-W5-A TÜL-Nr. 1119				Flextra ESP 4.00 - EcoSafe 2.00 N2-W5-A TÜL-Nr. ÜK-4003			EDSP Absenkung 12m P2A (neu T80/2 BDT) - x1/y1-Z1-A (AEK) TÜL-Nr. AEK-2001
											Protector BOS N2-W5-A an abfallender Böschung geprüft							EcoSafe Absenkung 12m P2A (neu T80/2 BDT) - x1/y1-Z1-A (AEK) TÜL-Nr. AEK-2005/2011
					EcoSafe 1.33 MPS N2-W2-B TÜL-Nr. 1117 an abfallender Böschung geprüft		EcoSafe 2.00 MPS N2-W3-A TÜL-Nr. 1118 an abfallender Böschung geprüft	EcoSafe BOS MPS N2-W3-B TÜL-Nr. 1118 an abfallender Böschung geprüft			EcoSafe 4.00 MPS N2-W5-A TÜL-Nr. 1119							SuperRail ES Absenkung 12m P2A (neu T80/2 BDT) - x1/y1-Z1-A (AEK) TÜL-Nr. AEK-2009
											ESP 4.00 UFS Euskirchen N2-W5-A TÜL-Nr. 1006							Protector 7,55m P2A (neu T80/2 BDT) - x1/y2-Z2-A (AEK) TÜL-Nr. AEK-2010/2013
	BW	EcoSafe 1.33 BW N2-W1-A TÜL-Nr. 1143						EcoSafe BW Geländer N2-W3-VI3-B TÜL-Nr. 1250										EDSP Absenkung 16m P2A (neu T110/1 BDT) - x1/y2-Z2-A (AEK)
H1	Strecke			SuperRail ES 1.00 H1/L1-W2-VI5-A TÜL-Nr. 1011	GuardVOX 900 H2-W4-VI5-B		EcoSafe 1.33 H1/L1-W3-VI7-A TÜL-Nr. 1120 an abfallender Böschung geprüft		EDSP 1.33 H1-W4-VI6-A TÜL-Nr. 1009	EcoSafe 1.33 Geländer H1/L1-W4-VI4-B TÜL-Nr. 1247	EDSP 2.00 H1-W5-VI7-A TÜL-Nr. 1008				Flextra EcoSafe 2.00 - EcoSafe 1.33 H1-W4-VI8-A TÜL-Nr. ÜE-5013/5021	Trans SR Eco - EDSP H1-W3-VI6-B TÜL-Nr. ÜK-4002	BeSiCONNECT ER H1-W1-VI1-C TÜL-Nr. ÜK-4023/4042/4097/4098	SR Eco Absenkung 16m P2A (neu T80/1 BDT) - x1/y1-Z1-A (AEK) TÜL-Nr. AEK-2008
									SuperRail ES 1.33 H1/L1-W4-VI4-A TÜL-Nr. 1010	GuardVOX 900 H1-W2-B						Flextra SR - EDSP H1-W4-VI5-B TÜL-Nr. ÜK-4006/4056	LT 1-8 EcoSafe 2.00 H1-W4-VI5-C TÜL-Nr. ÜK-4076	SR Eco Endkonstruktion 7,15m P4D (neu T110/1 UTD) - x1/y1-Z1-A (EK)
									EcoSafe 2.0 H1/L1-W4-VI6-A TÜL-Nr. 1121	GuardVOX 800 H2-W5-B						Flextra EcoSafe - SR Eco H1-W4-VI8-B TÜL-Nr. ÜK-4066/4009/4086/4087	BeSiCONNECT EcoSafe H1-W2-VI7-C TÜL-Nr. ÜK-4088	SR Endkonstruktion 7,5m P4D (neu T110/1 UTD) -x1/y1-Z1-B (EK)
							EcoSafe 1.33 MPS H1/L1-W3-VI7-B TÜL-Nr. 1120 an abfallender Böschung geprüft	EcoSafe 2.0 MPS H1/L1-W4-VI6-A TÜL-Nr. 1121 an abfallender Böschung geprüft										
	BW			EcoSafe 1.33 BW H1/L1-W2-VI7-A TÜL-Nr. 1144						EcoSafe BW Geländer H1/L1-W4-VI3-B TÜL-Nr. 1249	EDSP 1.33 BW H1-W5-VI6-A TÜL-Nr. 1007							
H2	Strecke				SuperRail Eco HS H2/L2-W2-VI2-B TÜL-Nr. 1145	VARIO-GATE Notöffnungssystem H2-W2-C		SuperRail HS H2/L2-W3-VI2-B TÜL-Nr. 1211	SuperRail Eco H2/L2-W4-VI4-A TÜL-Nr. 1012	SuperRail Eco DS H2/L2-W4-VI5-B TÜL-Nr. 1013	SuperRail Eco H2/L2-W5-VI4-A TÜL-Nr. 1012 mit 2,4 m Pfosten an abfallender Böschung geprüft	GuardVOX 800 H2-W5-B				Flextra SR - SR Eco H2-W3-VI4-B TÜL-Nr. ÜK-4007	BeSiCONNECT EDSP H2-W2-VI3-C TÜL-Nr. ÜK-4030	
								SuperRail VZB H2/L2-W3-VI3-B TÜL-Nr. 1015	SuperRail Eco 1A/MÜF H2/L2-W4-VI5-A TÜL-Nr. 1016	SuperRail DS H2/L2-W4-VI3-B TÜL-Nr. 1019						Flextra SR Eco - SR Eco HS H2-W3-VI4-B TÜL-Nr. ÜK-4010	BeSiCONNECT SR - NJ H2-W2-VI1-C TÜL-Nr. ÜK-4080	
									SuperRail H2/L2-W4-VI4-A TÜL-Nr. 1017	GuardVOX 900 H2-W4-VI5-B TÜL-Nr. 1210						BeSiCONNECT Eco - NJ H2-W4-B TÜL-Nr. ÜK-4113	VARIO-CONNECT H2-W3-C	
	BW		SuperRail Eco HS BW H2/L2-W1-VI2-B TÜL-Nr. 1146		SuperRail HS BW H2/L2-W2-VI2-B TÜL-Nr. 1238				SuperRail Eco BW H2/L2-W4-VI5-A TÜL-Nr. 1014	SuperRail BW H2/L2-W4-VI4-B TÜL-Nr. 1021						Flextra SR - SR HS H2-W4-VI3-B TÜL-Nr. ÜK-4107		
										SuperRail Eco BW DS H2/L2-W4-VI5-B TÜL-Nr. 1068								
										SuperRail BW DS H2/L2-W4-VI4-B TÜL-Nr. 1131								
H4b	Strecke								SuperRail Pro H4b/L4b-W4-VI9-B TÜL-Nr. 1208		SuperRail DS H4b H4b/L4b-W5-VI8-B TÜL-Nr. 1020			SuperRail H4b/L4b-W7-VI7-A TÜL-Nr. 1018		Flextra SR - SR HS H4b-W5-VI8-B TÜL-Nr. ÜK-4108	BeSiCONNECT SR HS H4b-W3-VI8-C TÜL-Nr. ÜK-4114	
									SuperRail HS H4b/L4b-W4-VI8-B TÜL-Nr. 1212							Flextra SR - SR Pro BW H4b-W5-VI6-B TÜL-Nr. ÜK-4004		
									SuperRail Eco HS H4b/L4b-W4-VI9-B TÜL-Nr. 1230									
	BW				SuperRail Pro BW H4b/L4b-W2-VI5-B TÜL-Nr. 1149				SuperRail HS BW H4b/L4b-W4-VI9-B TÜL-Nr. 1239		SuperRail DS H4b BW H4b/L4b-W5-VI8-B TÜL-Nr. 1267	SuperRail Plus BW H4b-W6-VI9-B TÜL-Nr. 1022						

Auszüge aus der DIN EN 1317.

Einsatz von Fahrzeugrückhaltesystemen.

Kriterien für Anprallprüfungen (aus DIN EN 1317-2)

Prüfung	Anprall- geschwindigkeit	Anprallwinkel	Gesamtmasse des Fahrzeugs	Fahrzeugart
TB 11	100 km/h	20°	900 kg	Personenkraftwagen
TB 21	80 km/h	8°	1.300 kg	Personenkraftwagen
TB 22	80 km/h	15°	1.300 kg	Personenkraftwagen
TB 31	80 km/h	20°	1.500 kg	Personenkraftwagen
TB 32	110 km/h	20°	1.500 kg	Personenkraftwagen
TB 41	70 km/h	8°	10.000 kg	Lastkraftwagen
TB 42	70 km/h	15°	10.000 kg	Lastkraftwagen
TB 51	70 km/h	20°	13.000 kg	Bus
TB 61	80 km/h	20°	16.000 kg	Lastkraftwagen
TB 71	65 km/h	20°	30.000 kg	Lastkraftwagen
TB 81	65 km/h	20°	38.000 kg	Sattelzug

Aufhaltestufen (aus DIN EN 1317-2)

Aufhaltestufen	Abnahmeprüfung
normales Aufhaltevermögen	
N1	TB 31
N2	TB 32 und TB 11
höheres Aufhaltevermögen	
H1 / L1	TB 42 und TB 11 / TB 42, TB 32 und TB 11
H2 / L2	TB 51 und TB 11 / TB 51, TB 32 und TB 11
H3 / L3	TB 61 und TB 11 / TB 61, TB 32 und TB 11
sehr hohes Aufhaltevermögen	
H4a / L4a	TB 71 und TB 11 / TB 71 TB 32 und TB 11
H4b / L4b	TB 81 und TB 11 / TB 81 TB 32 und TB 11

Anprallheftigkeitsstufen (aus DIN EN 1317-2)

Anprallheftigkeitsstufe	Kennwerte		
A	ASI ≤ 1,0	und	THIV ≤ 33 km/h
B	ASI ≤ 1,4		
C	ASI ≤ 1,9		

Einfach Kontakt aufnehmen.

Ihr Dialog mit VOLKMANN & ROSSBACH.

Wir freuen uns auf Sie!

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf: für weitere Informationen, eine individuelle Produktberatung und alles, was Sie rund um VR und unser Produktportfolio sonst noch interessiert.



VOLKMANN & ROSSBACH GmbH
Hohe Straße 9-17
56410 Montabaur
info@volkmann-rossbach.de

Niederlassung Radeberg
Mühlstraße 9a
01454 Radeberg
radeberg@volkmann-rossbach.de

Niederlassung Teublitz
Im Gewerbepark 3
93158 Teublitz
teublitz@volkmann-rossbach.de



Innovative Straßenausstattung rettet Leben.
Unsere Produkte. Ihre Sicherheit.