

Anlage 7d
 Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
 entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Tabelle: Eingangsdaten Zugverkehr, Prognose 2025

Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
3235	1740-2_Stadtgr-116,9	1	44.00	23.50	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
		5	6.00	2.00	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		6	7.50	0.50	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		7	0.00	1.00	AZ/D-E	160	7	2	4	1	9	2	4	14
3236	1740-1_Stadtgr-116,9	Siehe Element: 3235 1740-2_Stadtgr-116,9												
3237	1401-2(l)_2,1-1500	1	59.00	31.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3238	1401-2(l)_1402-2,1	Siehe Element: 3237 1401-2(l)_2,1-1500												
3239	1401-1(r)_1402-2,1	1	55.00	36.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	18.00	6.00	RV-E	100	7	2	4	1	9	2	4	7
3240	1401-1(r)_2,1-1500	Siehe Element: 3239 1401-1(r)_1402-2,1												
3241	1500-2_1415-1412	1	37.00	25.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	9.00	6.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	35.00	8.00	RV-ET	120	5	2	10	2				
		4	15.00	2.00	RV-VT	120	6	1	6	3				
		5	9.00	3.00	RV-E	120	7	2	4	1	9	2	4	7
		6	7.00	0.00	IC-E	120	7	2	4	1	9	2	4	12
		7	0.50	0.50	ICE	120	1	1	4	2	2	1	4	12
3242	1500-1_1415-1412	Siehe Element: 3241 1500-2_1415-1412												
3243	1740-2_129,6-133,4	1	30.00	21.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	7.50	5.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	0.50	1.50	GZ-V	100	8	1	6	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		4	9.00	1.00	RV-E	130	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	72.00	12.00	RV-ET	130	5	2	8	2				
3244	1740-1_129,6-133,4	Siehe Element: 3243 1740-2_129,6-133,4												
3245	1500-1_Stadtgr-1415	1	24.50	18.50	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	4.50	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	35.00	8.00	RV-ET	160	5	2	10	2				
		4	15.00	2.00	RV-VT	160	6	1	6	3				
		5	9.00	3.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
		6	7.00	0.00	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		7	0.50	0.50	ICE	160	1	1	4	1	2	1	4	7
3246	1500-2_Stadtgr-1415	Siehe Element: 3245 1500-1_Stadtgr-1415												

Anlage 7d
Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
3247	2200-2_Stadtgr - 1404	1	20.50	20.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	5.00	5.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	14.00	2.00	IC-E	140	7	2	4	1	9	2	4	12
		4	7.50	0.50	ICE	140	1	1	4	2	2	1	4	12
		5	4.00	0.00	D-E	140	7	2	4	1	9	2	4	10
		6	16.00	3.00	RV-ET	140	5	2	10	2				
		7	16.00	2.00	RV-E	140	7	2	4	1	9	2	4	6
3248	2200-1_228,7-229,9	Siehe Element: 3247 2200-2_Stadtgr - 1404												
3249	2200-1_1424-253,5	1	14.00	9.50	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	3.50	2.50	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	14.00	2.00	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		4	7.50	0.50	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		5	19.00	7.00	RV-ET	160	5	2	10	2				
		6	16.00	2.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	6
3250	2200-2_1424-253,5	Siehe Element: 3249 2200-1_1424-253,5												
3251	2200-2_1404-1402	1	15.00	9.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	3.50	2.50	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	14.00	2.00	IC-E	150	7	2	4	1	9	2	4	12
		4	7.50	0.50	ICE	150	1	1	4	2	2	1	4	12
		5	16.00	3.00	RV-ET	150	5	2	10	2				
		6	16.00	2.00	RV-E	150	7	2	4	1	9	2	4	6
3252	2200-1_1404-1402	Siehe Element: 3251 2200-2_1404-1402												
3253	1401-2(l)_Sebal-1402	1	40.00	20.00	GZ-E	80	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3254	1401-1(r)_Sebal-1402	1	37.00	24.00	GZ-E	80	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	18.00	6.00	RV-E	80	7	2	4	1	9	2	4	7
3255	1500-1_1412-Hbf	1	31.50	21.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	35.00	8.00	RV-ET	70	5	2	10	2				
		3	15.00	2.00	RV-VT	70	6	1	6	3				
		4	9.00	3.00	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	7.00	0.00	IC-E	70	7	2	4	1	9	2	4	12
		6	0.50	0.50	ICE	70	1	1	4	2	2	1	4	12
3256	1500-7621-2_1412-Hbf	Siehe Element: 3255 1500-1_1412-Hbf												
3257	1401-2_1412-1421	1	35.00	19.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3258	1401-1_1412-1421	Siehe Element: 3257 1401-2_1412-1421												
3259	1421_Bremen-1740 v_max 70	1	30.00	17.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3260	1424_bis 1,8 km	1	33.00	9.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6

Anlage 7d
Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...							
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz				
3261	1740-1_117,3-118,8	1	0.00	2.00	GZ-E	100	10	5	4	1	10	2	4	24				
						10	7	2	4	1	10	6	4	6				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
						3	9.00	1.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
						4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
						5	5.50	1.50	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
3262	1740-2_116,9-117,5	1	40.50	22.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7						
				4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2						
3263	1402-2(r)_2200-1401	1	19.00	11.00	GZ-E	80	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
						3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
						4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
3264	1401_1422-1740	1	21.00	17.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
						3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
						4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
3265	1402-1(r)_2200-1401	1	18.00	12.00	GZ-E	80	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
						3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
						4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
3266	1401-1_1421-1422	1	20.00	10.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
3267	1401-2_1421-1422	Siehe Element: 3266 1401-1_1421-1422																
3268	2200-2_1402-Hbf	1	14.00	2.00	IC-E	150	7	2	4	1	9	2	4	12				
						150	1	1	4	2	2	1	4	12				
						150	5	2	10	2								
						150	7	2	4	1	9	2	4	6				
3269	2200-1_1402-Hbf	Siehe Element: 3268 2200-2_1402-Hbf																
3270	1404-2_Abs Bremen	1	7.00	13.50	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
3271	1404-1_Abs Bremen	2	4.00	0.00	D-E	100	7	2	4	1	9	2	4	10				
						Siehe Element: 3270 1404-2_Abs Bremen												
3272	1422_Rbf-2,1	1	19.00	4.00	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
3273	1410_1401-1740	1	10.00	5.00	GZ-E	80	7	2	4	1	10	2	4	24				
						10	1	4	6	10	6	4	6					
						10	5	4	1									
3274	2200-1_Hbf-1424	1	14.00	2.00	IC-E	100	7	2	4	1	9	2	4	12				
						100	1	1	4	2	2	1	4	12				
						100	5	2	10	2								
						100	7	2	4	1	9	2	4	6				
3275	2200-2_Hbf-1424	Siehe Element: 3274 2200-1_Hbf-1424																

Anlage 7d
Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen

Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
3276	1412-1_Bremen	1	14.50	9.50	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3277	1412-2_Bremen	Siehe Element: 3276 1412-1_Bremen												
3278	1424 4,3 - 5,3 km	1	33.00	9.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3279	1423+9145	1	96.00	20.00	RV-ET	100	5	2	8	2				
		2	60.00	22.00	ET	80	5	1	10	1				
		3	1.00	0.00	GZ-V	60	8	1	4	1				
3280	1400-Sebal	1	7.00	3.00	GZ-V	40	8	1	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3281	1423-1	1	48.00	10.00	RV-ET	100	5	2	8	2				
3282	1423-2	Siehe Element: 3281 1423-1												
3283	1500-2_-Hbf-44,9	1	31.50	21.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	35.00	8.00	RV-ET	70	5	2	10	2				
		3	15.00	2.00	RV-VT	70	6	1	6	3				
		4	9.00	3.00	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	7.00	0.00	IC-E	70	7	2	4	1	9	2	4	12
		6	0.50	0.50	ICE	70	1	1	4	2	2	1	4	12
3284	1401-2(l)_1500-1412	1	27.00	9.00	GZ-E	90	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3285	1401-1(r)_1500-1412	1	24.00	15.00	GZ-E	90	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	18.00	6.00	RV-E	90	7	2	4	1	9	2	4	7
3286	2200-1_1404-1402	1	15.00	9.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	3.50	2.50	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	14.00	2.00	IC-E	150	7	2	4	1	9	2	4	12
		4	7.50	0.50	ICE	150	1	1	4	2	2	1	4	12
		5	16.00	3.00	RV-ET	150	5	2	10	2				
		6	16.00	2.00	RV-E	150	7	2	4	1	9	2	4	6
3287	2200-2_1404-1402	Siehe Element: 3286 2200-1_1404-1402												
3288	1422_2,1-Inlandshfn	1	19.00	4.00	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3289	9145	1	60.00	22.00	ET	80	5	1	10	1				
		2	1.00	0.00	GZ-V	60	8	1	4	1				
3290	1415 Grolland-1500	1	31.00	16.00	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3291	1740-2_Stadtgr-116,9	1	44.00	23.50	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
		5	6.00	2.00	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		6	7.50	0.50	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12

Anlage 7d
Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
		7	0.00	1.00	AZ/D-E	160	7	2	4	1	9	2	4	14
3292	1740-1_Stadtgr-116,9	Siehe Element: 3291 1740-2_Stadtgr-116,9												
3293	1740-1_121,2-121,7 vmax 70	1	0.00	2.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	9.00	1.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
		5	5.50	1.50	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		6	0.50	0.50	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		7	7.00	0.00	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		8	0.50	0.50	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		9	0.00	1.00	AZ/D-E	160	7	2	4	1	9	2	4	14
3294	1740-1_121,2-121,7	Siehe Element: 3293 1740-1_121,2-121,7 vmax 70 kmh												
3295	1740-2_Hbf-129,7	1	0.00	2.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	4.00	4.50	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	9.00	1.00	RV-E	140	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	72.00	12.00	RV-ET	140	5	2	8	2				
3296	1740-1_Hbf-129,6	Siehe Element: 3295 1740-2_Hbf-129,7												
3297	1740-1_133,4-Stadtgr	1	30.00	21.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	7.50	5.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	0.50	1.50	GZ-V	100	8	1	6	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		4	9.00	1.00	RV-E	150	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	23.00	3.00	RV-ET	150	5	2	8	2				
3298	1740-2_133,4-Stadtgr	Siehe Element: 3297 1740-1_133,4-Stadtgr												
3299	7621 1412-1401	1	20.00	14.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3300	1500-1_1415-1412 vmax=120	1	37.00	25.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	9.00	6.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	35.00	8.00	RV-ET	120	5	2	10	2				
		4	15.00	2.00	RV-VT	120	6	1	6	3				
		5	9.00	3.00	RV-E	120	7	2	4	1	9	2	4	7
		6	7.00	0.00	IC-E	120	7	2	4	1	9	2	4	12
		7	0.50	0.50	ICE	120	1	1	4	2	2	1	4	12
3301	1500-2_1415-1412	Siehe Element: 3300 1500-1_1415-1412 vmax=120												
3302	1500-1_-Hbf	1	31.50	21.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	35.00	8.00	RV-ET	70	5	2	10	2				
		3	15.00	2.00	RV-VT	70	6	1	6	3				
		4	9.00	3.00	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	7.00	0.00	IC-E	70	7	2	4	1	9	2	4	12

Anlage 7d
Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
		6	0.50	0.50	ICE	70	1	1	4	2	2	1	4	12
3303	1500 Ost	Siehe Element: 3302 1500-1_Hbf												
3304	2200-2_Hem-1402	1	14.00	2.00	IC-E	150	7	2	4	1	9	2	4	12
		2	7.00	1.00	ICE	150	1	1	4	2	2	1	4	12
		3	16.00	3.00	RV-ET	150	5	2	10	2				
		4	16.00	2.00	RV-E	150	7	2	4	1	9	2	4	6
3305	1424 1,8 - 4,3 km	1	33.00	9.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3306	1401-1(r)_1500-1412 vmax 70	1	24.00	15.00	GZ-E	90	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	18.00	6.00	RV-E	90	7	2	4	1	9	2	4	7
3307	1401-2(l)_1500-1412 vmax 70	1	27.00	9.00	GZ-E	90	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3308	1500 + 7621 + 1412	1	11.50	7.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	35.00	8.00	RV-ET	70	5	2	10	2				
		3	15.00	2.00	RV-VT	70	6	1	6	3				
		4	9.00	3.00	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	7.00	0.00	IC-E	70	7	2	4	1	9	2	4	12
		6	0.50	0.50	ICE	70	1	1	4	2	2	1	4	12
		7	20.00	14.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		8	14.50	9.50	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3309	1412 + 7621-1	1	14.50	9.50	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	20.00	14.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3310	Grolland-Brokhuch100	1	31.00	16.00	GZ-E	40	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3311	1740-1_116,9 - 117,3	1	40.50	22.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	18.00	4.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				
		5	6.00	2.00	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		6	7.50	0.50	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		7	0.00	1.00	AZ/D-E	160	7	2	4	1	9	2	4	14
3312	1740-2_116,9 bis 1401	Siehe Element: 3311 1740-1_116,9 - 117,3												
3313	1740-2_117,5-118,8	1	0.00	2.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	11.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	9.00	1.00	RV-E	160	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	35.00	4.00	RV-ET	160	5	2	8	2				

Anlage 7d
 Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
 entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
		5	5.50	1.50	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		6	0.50	0.50	ICE	160	1	1	4	2	2	1	4	12
		7	7.00	0.00	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		8	0.50	0.50	IC-E	160	7	2	4	1	9	2	4	12
		9	0.00	1.00	AZ/D-E	160	7	2	4	1	9	2	4	14
3314	1740-1_118,8-121,2 vmax 150	Siehe Element: 3313 1740-2_117,5-118,8												
3315	1740-2_118,8-121,2 vmax 150	Siehe Element: 3313 1740-2_117,5-118,8												
3316	1740-1_121,2-121,7	Siehe Element: 3313 1740-2_117,5-118,8												
3317	1740-2_121,2-121,7	Siehe Element: 3313 1740-2_117,5-118,8												
3318	1740-2_121,7-Hbf	1	0.00	0.50	GZ-E	70	7	1	6	1	10	1	4	28
							10	5	4	7				
		2	0.50	0.00	GZ-E	70	7	1	6	1	10	5	4	37
		3	0.00	1.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	30
							10	5	4	7				
		4	0.00	0.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	28
							10	5	4	7				
		5	0.50	0.00	GZ-E	70	7	1	4	1	10	1	4	25
							10	5	4	6				
		6	0.00	0.50	GZ-E	70	7	1	6	1	10	1	4	36
		7	0.50	0.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	30
							10	5	4	7				
		8	0.50	0.00	GZ-E	70	7	1	6	1	10	1	4	34
		9	0.50	0.00	GZ-E	70	7	1	4	1	10	1	4	29
							10	5	4	7				
		10	0.00	0.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	26
							10	5	4	7				
		11	0.00	0.50	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	32
		12	0.00	0.50	GZ-E	70	7	1	4	1	10	1	4	30
							10	5	4	7				
		13	0.50	0.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	37
		14	0.50	0.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	1	4	29
							10	5	4	7				
		15	1.00	1.00	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	7
		16	9.00	0.00	RV-VT	70	6	1	6	2				
		17	24.00	5.00	RV-ET	70	5	2	8	2				
		18	9.00	3.50	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	6
		19	3.00	0.50	IC-E	70	7	1	4	1	9	2	4	13
		20	6.00	0.00	IC-E	70	7	2	4	1	9	2	4	6
		21	1.00	0.00	ICE	70	4	1	28	1				
		22	4.00	0.00	ICE	70	1	1	4	1	2	1	4	7
		23	1.00	0.50	ICE	70	1	1	4	1	2	1	4	7
		24	1.00	0.50	ICE	70	1	1	4	1	2	1	4	7
		25	0.50	0.00	ICE	70	1	1	4	2	2	1	4	12
3319	1740-1_121,7-Hbf	1	0.00	2.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	6.00	11.00	GZ-E	70	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		3	9.00	1.00	RV-E	70	7	2	4	1	9	2	4	7
		4	35.00	4.00	RV-ET	70	5	2	8	2				
		5	5.50	1.50	ICE	70	1	1	4	2	2	1	4	12
		6	0.50	0.50	IC-E	70	7	2	4	1	9	2	4	12
		7	0.00	1.00	AZ/D-E	70	7	2	4	1	9	2	4	14
3320	1740-2_133,4-136,4	1	30.00	21.00	GZ-E	100	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	7.50	5.00	GZ-E	120	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6

Anlage 7d
 Bedarfsanalyse bezüglich aktiver Lärmschutzmaßnahmen
 entlang der Eisenbahnstrecken des Bundes für die Stadtgemeinde Bremen



Nummer des Elements	Bezeichnung	Nr.	Tag	Nacht	Zugart	v_max	Fahrzeugtyp 1, 3, ...				Fahrzeugtyp 2, 4, ...			
			n/16h	n/8h		km/h	Kat.	Zeile	nA	nFz	Kat.	Zeile	nA	nFz
							10	5	4	1				
		3	0.50	1.50	GZ-V	100	8	1	6	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		4	9.00	1.00	RV-E	150	7	2	4	1	9	2	4	7
		5	23.00	3.00	RV-ET	150	5	2	8	2				
3321	1740-1_133,4-136,4	Siehe Element: 3320 1740-2_133,4-136,4												
3322	1401-1(r)_1500-1412	1	24.00	15.00	GZ-E	90	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
		2	18.00	6.00	RV-E	90	7	2	4	1	9	2	4	7
3323	1401-2(l)_1500-1412	1	27.00	9.00	GZ-E	90	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				
3324	1421_Bremen-1740	1	30.00	17.00	GZ-E	80	7	2	4	1	10	2	4	24
							10	1	4	6	10	6	4	6
							10	5	4	1				