

zu schenken. Aufwachreaktionen oder Reaktionen, die die Schlafiefe verändern ist abhängig von der Anzahl hoher Einzelpegel. Die Koralmbahn weist in diesem Bereich eine Frequenz von 68 Zügen (=8,5 Züge/Stunde) mit Maximalpegeln von 60 – 70 dB(A) auf, die in der Lage sind das physiologische Schlafverhalten der betroffenen Bevölkerung negativ zu beeinflussen.

An diesem Immissionsbereich liegt nicht nur eine unzumutbare Belästigung im Sinne vom §77 Abs.2 GewO vor, sondern auch ein Umstand der in der Lage ist, nach Jahren der Einwirkung, zu einem Gesundheitsschaden zu führen.

**Unter diesen Bedingungen ist das Projekt nicht umweltverträglich!**

IMMISSIONSORT		BESTAND				Bestand/ Projekt	PROJEKT					BEURTEILUNG					
Proj. Ab- schn.	MP bzw. HL-km	Gemeinde/ Straße	Messung				Umgebung	BAHN					Änderung gg. Bestd. $\Delta L_r$	Grenz- wert (SchlV)	Über- schreitg. dB	Zusätzl. Maß- nahmen	
			Gesamt LA <sub>eq</sub>	Kfz LA <sub>max</sub>	Bahn LA <sub>max</sub>	Bahn L <sub>r</sub>		GKB	KORA	Gesamt		LA <sub>eq</sub>					L <sub>r</sub>
		<b>FRAUENTAL/Laß</b>															
3 Li	40,5	Zeierling Objgrp n.	37				37			53	53	68-78		50	+3	Erh. LSW li K	
3 Li	40,6	Zeierling Objgrp n.	37				37			51	51	66-76		50	+1	Erh. LSW li K	
3 Li	40,6	Zeierling Gehöft	36				36			47	47	62-72		50	-3		
3 Li	40,9	Zeierl. Obj.b.Ostp.	37				37			55	55	70-80		50	+5	Erh. LSW li+TPor	
3 Li	41	Zeierling kl. Objekt	36				36			48	48	63-73		50	-2		
3 Li	41,1	Zeierl. Obj.e. H360	37				37			47	47	62-72		50	-3		
3 Li	41	Zeierl. Gleinz Objgn	36				36			46	46	61-71		50	-4		
		<b>FRAUENTAL/Laß</b>															
3 Re	40,4	Zeierlingstr Obj.nh	37				37			62	62	77-87		50	+12	Erh. LSW re / Abd	
3 Re	40,4	Zeierlstr. Vorflutgrb	38				38			53	53	68-78		50	+3	Erh. LSW re	
3 Re	40,4	Zeierlstr 280m N	39				39			46	46	61-71		50	-4		
3 Re	40,6	Zeierl. Obj.Vorflutg	38				38			50	50	65-75		50	+0	Erh. LSW re	
3 Re	40,9	Zeierl. Obj.b.Hartw	38				38			50	50	65-75		50	+0	Erh. LSW re	
3 Re	40,85	Freidf. Obj.Vorflutg	38				38			44	44	59-69		50	-6		
3 Re	40,9	Freidf. Hartenwid O	38				38			48	48	63-73		50	-2		
3 Re	40,95	Freidf. Hartenwid S	38				38			46	46	61-71		50	-4		
3 Re	41,1	Freidf. HWld Glsstr	37				37			43	43	58-68		50	-7		
3 Li	41,15	Freidorf Obj.e.H360	37				37			43	43	58-68		50	-7		
3 Li	41,05	Freidorf Obj. H386	36				36			44	44	59-69		50	-6		

Tab. 5.2.3.4: Bestand und Prognose in Zeierling und der Hartenwaldsiedlung