

Tabelle A 4: Trasse Schiene Ausbau: Streckenabschnitt Balingen (- Sigmaringen)

Schutzgut Umweltaspekt	linke Seite			rechte Seite			Bemerkungen
	Größe [ha]	Anteil Ges. fläche [%]	Erheblichkeit	Größe [ha]	Anteil Ges. fläche [%]	Erheblichkeit	
<b>Boden</b>							
Gebiet mit hoher natürlicher Ertragsfähigkeit der Böden	0,10	< 0,04	u	0,78	< 0,3	u	forstw. Gebiet westlich Dürnwangen/Laufen: > 250 ha
Gebiet mit hoher Ausgleichswirkung der Böden im Wasserhaushalt	4,84 0,57	1,9 0,5	u u	4,86	1,68	u	Gebiet Schmiecha-/Schmieetal: 288 ha Gebiet Eyachtal östl. Laufen: 25 ha
Gebiet mit hoher Filter-Pufferkapazität der Böden	0,34 6,05 6,04	< 0,1 0,3 1,3	u u u	1,15 8,20 4,91	< 0,1 0,5 1,1	u u u	Gebiet Balingen/Rosenfeld/Schömberg: 10.340 ha Gebiet Balingen/Albstadt: 1.794 ha Gebiet Schmieetal östlich Albstadt: 453 ha
<b>Wasser</b>							
WSG Zone I, II und IIA	0,34 0,64	0,1 1,0	u u	0,33 0,64	0,1 1,0	u u	WSG Quellen im Schmieetal, Zone IIA: 251 ha WSG Quellen im Schmieetal, Zone IIA: 67 ha
WSG Zone III, IIIA, IIIB	0,64 3,86	< 0,1 0,2	u u	0,57 3,86	< 0,1 0,2	u u	WSG Quellen im Schmieetal, Zone III: 823 ha WSG Quellen im Schmieetal, Zone III: 1.916 ha
Heilquellenschutzgebiet							
Überschwemmungsfläche HQ <sub>100</sub>	0,10 0,24	< 0,1 < 0,1	u u	0,06 0,36	< 0,1 < 0,1	u u	ÜSG Schmieetal: 181 ha ÜSG Eyachtal: 661 ha
Stillegewässer							
<b>Luft, Klima</b>							
Kaltentstehungsgebiet	1,30 1,58 0,33 4,61	< 0,4 < 1,1 0,7 < 1,0	u u u u	2,09 1,73 0,60 5,31	< 0,7 < 1,2 1,2 < 1,2	u u u u	Gebiet Balingen Süd: > 300 ha Gebiet südlich Frommern: > 150 ha Gebiet bei Laufen: ca. 50 ha Gebiet zwischen Laufen und Ebingen: > 450 ha Kaltluftbahn Brunmental bei Albstadt: ca. 700 m
Kaltluftabflussbahnen	50 m	7,1	u	50 m	7,1	u	
<b>Landschaft</b>							
LSG, Streuobstwiese, Heide	1,92 0,06	< 0,1 0,1	u u	1,94	< 0,1	u	LSG Albstadt-Blitz: 9.658 ha Streuobstwiesen Dürnwangen Ost: 6 ha
<b>Fläche</b>							
unbesiedelter Raum	4,40 6,39	< 0,1 < 0,1	u u	0,55 1,00 7,37 5,72	< 0,1 < 0,1 < 0,1 < 0,1	u u	Freiraum Balingen Südwest: ca. 8.500 ha Freiraum Balingen Süd: ca. 8.800 ha Freiraum Frommern/Albstadt: ca. 17.500 ha Freiraum Albstadt/Stralberg: ca. 15.000 ha

Fauna, Flora, biologische Vielfalt						
NSG, Bannwald, Schonwald, Biosphärengebiet	0,70	1,4	e	0,70	1,4	e
Kernzone						
ges. gesch. Biotop, FND, Biosphärengebiet Pflegezone	0 < 5		u	< 5		u
	< 5		u	< 5		- Wbio 7719-417-4076: Quellbereiche: 2,97
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1725 (4 TF): Hecke: 0,22
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1613 (2 TF): Seggenried: 0,30
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4320: Summpf: 0,68
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4232 (4 TF): Hecke: II 0,05/re 0,05
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3027 (2 TF): Hecke: 0,05
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1680: Feldgehölz: 0,42
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4273 (2 TF): Hecken: 0,02
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4240: Auenwald (4 TF): II 0,58/re 1,16
	< 5		u	< 5		- Bio30 7720-417-4417: Hecke: 0,07
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1715: Feldgehölz: 0,15
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4275: Feldgehölz: 0,38
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3026: Hecke/Nasswiese: 0,23
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1639: Hecke: 0,01
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3009: Feldgehölz: 0,86
	< 5		u	< 5		- Bio30 2720-417-1721 (2 TF): Auwald: 0,06
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4252 (3 TF): Feldgehölz: 0,70
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-4376: Feldgehölz/Magergras: 0,69
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1722: Hecke: 0,04
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-4377: Hecke: 0,22
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1723: Hecke: 0,05
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-4419: Hecke: 0,06
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-2929 (2 TF): 0,05
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3017 (3 TF): Hecken: II 0,13/re 0,03
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4325 (2 TF): Seggenried: 0,39
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4250 (2 TF): Hecke: 0,18
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4317: Feldhecke: 0,06
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-8709: Feldgehölz: 0,14
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1615: Hecke: 0,04
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4283: Hecke: 0,28
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1616: Hecke: 0,04
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4280 (2 TF): 0,07
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-4248: Hecke: 0,05
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1681: Hecke: 0,15
	< 5		u	< 5		- Bio30 7810-417-1617: Hecke: 0,04
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-9187: Feldgehölz: 0,60
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3025: Hecke: 0,02
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3017: Hecke: 0,04
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-1714: Hecke: 0,05
	< 5		u	< 5		- Bio30 7820-417-4371: Hecke: 0,02
	< 5		u	< 5		- Bio30 7719-417-3021 (5 TF): Hecken: II 0,03/re 0,06
Generalwidwegeplan	500 m		u			u
	500 m		u			- Wildtierkorridor östlich Ebdingen
			u			- Wildtierkorridor zwischen Dürnwangen und Laufen

<b>Mensch (Gesundheit)</b>										
<b>Wohngebiet Mischgebiet</b>	0,04	1,4	u	0,25	9,0	u	Balingen-Dürnwangen, Wohnbaufläche Untere Breite: 2,77 ha Balingen-Endingen Ost, Wohnbaufläche: 3,55 ha Balingen-Frommern Ost, Wohnbaufläche: 19,80 ha Balingen-Frommern Süd, Wohnbaufläche: 7,08 ha Albstadt-Laufen Mitte, gemischte Baufläche: 17,15 ha Albstadt-Laufen West, gemischte Baufläche: 1,08 ha Albstadt-Lautlingen Südost, gemischte Baufläche: 1,02 ha Albstadt-Lautlingen Mitte, gemischte Baufläche: 25,74 ha Albstadt-Lautlingen Süd, Wohnbau-/gemischte Baufläche: 14,33 ha Albstadt-Lautlingen Südost, gemischte Baufläche: Albstadt-Ebingen West, gemischte Baufläche: 2,80 ha Albstadt-Ebingen Südost, gemischte Baufläche: 18,56 ha Albstadt-Ebingen Ost, gemischte Baufläche: 2,42 ha Albstadt-Ebingen Ost, Wohnbaufläche: 97,77 ha Straßberg Mitte, gemischte Baufläche: 59,40 ha Straßberg, gemischte Baufläche Untere Mühle: 1,02 ha Straßberg-Kaiseringen Mitte, gemischte Baufläche: 4,11 ha Straßberg-Kaiseringen Süd, gemischte Baufläche: 0,57 ha Hohe Schwabenalb mit Randgebieten: 41,743 ha			
	0,50	2,5	u	0,18	2,5	u				
	0,20	2,8	u	0,29	1,7	u				
	0,15	13,9	u	0,09	8,8	u				
	1,37	5,3	u	0,74	5,1	u				
	0,17	6,1	u	0,59	3,2	u				
				0,35	14,5	u				
	0,70	0,7	u	0,65	0,7	u				
	0,74	1,2	u	0,61	1,0	u				
				0,10	9,8	u				
				0,54	13,2	u				
				0,06	10,5	u				
<b>regionales Erholungsgebiet</b>	7,38	< 0,1	u	7,10	< 0,1	u				
<b>kulturelles Erbe</b>										
<b>bedeutungsvolles historisches Kultur-/Baudenkmal</b>										
<b>bedeutungsvolles flächenhaftes Bodendenkmal</b>										