Planungsrechtliche Zulassungsentscheidung
erteilt am 5. Mai 2014
59190-591pä/007-2304#025
Eisenbahn-Bundesamt,
Außenstelle Karlsruhe/Stuttgart
Im Auftrag
Runge

EISENBAHN-BUNDESAMT AUSSENSTELLE KARLSRUHE/STUTTGART

Gesamtinhaltsverzeichnis

Band 1

Gesamtinhaltsverzeichnis und Abkürzungsverzeichnis

1 Erläuterungsbericht
I Allgemeiner Teil
II Darstellung der Variantenauswahl
Ergänzung
III Beschreibung des Planfeststellungsabschnittes 1.6 a
Ergänzung
Anhang 1, Übersichtskarte PFA 1.6 a S21

Band 2

2 Übersichtspläne
2.1 Europäisches Hochgeschwindigkeitsnetz
2.2 Netz der DB AG
2.3 Gesamtübersichtsplan der ABS/NBS Stuttgart-Ulm-Augsburg
2.4 Gesamtübersichtsplan Stuttgart 21
2.5 Übersichtslagepläne (M 1:5000)

Übersichtslageplan	von km 1.1+55 (A 61) bis km 4.0+78 (A 60) und von km 0.8+55 (A 62) bis km 4.0+78 (A 60)	Blatt 1
Übersichtslageplan	von km 4.0+78 bis km 7.2+20 (A 60), km 0.0+00 bis km 2.6+45 (A 713) und km 0.0+00 bis km 1.1+12 (A 714)	Blatt 2

2.6 Übersichtshöhenpläne (M 1:5000/1000)

Übersichtshöhenplan (Achse 61)	von km 1.1+55 bis km 4.0+78	Blatt 1
Übersichtshöhenplan (Achse 61)	von km 4.0+78 bis km 7.2+20	Blatt 2
Übersichtshöhenplan (Achse 62)	von km 0.8+55 bis km 4.0+78	Blatt 3
Übersichtshöhenplan (Achse 62)	von km 4.0+78 bis km 7.2+20	Blatt 4
Übersichtshöhenplan (Achse 713)	von km 0.0+00 bis km 2.6+45	Blatt 5
Übersichtshöhenplan (Achse 714)	von km 0.0+00 bis km 1.1+12	Blatt 6

3 Bauwerksverzeichnis

4 Lagepläne (M 1:1000)

Lageplan	von km 0.8+55 bis km 0.9+29 (A 62)	Blatt 1
Lageplan	von km 0.9+29 bis km 1.2+85 (A 62)	Blatt 2

	von km 1.1+55 bis km 1.4+38 (A 60)	
Lageplan	von km 1.4+38 bis km 1.8+12 (A 60)	Blatt 3
Lageplan	von km 1.8+12 bis km 2.2+42 (A 60)	Blatt 4
Lageplan	von km 2.2+42 bis km 3.1+45 (A 60)	Blatt 5
Lageplan	von km 3.1+45 bis km 4.0+43 (A 60)	Blatt 6
Lageplan	von km 4.0+43 bis km 4.6+98 (A 60)	Blatt 7
	von km 0.0+00 bis km 0.1+39 (A 713) und	
	von km 0.0+00 bis km 0.1+32 (A 714)	
Lageplan	von km 4.6+98 bis km 5.0+00 (A 60)	Blatt 8
	von km 0.1+39 bis km 0.4+05 (A 713)	
	von km 0.1+32 bis km 0.3+97 (A 714)	
Lageplan	von km 5.0+00 bis km 5.7+33 (A 60)	Blatt 9
	von km 0.4+05 bis km 0.7+98 (A 713)	
	von km 0.3+97 bis km 0.7+62 (A 714)	
Lageplan	von km 5.7+33 bis km 6.3+69 (A 60)	Blatt 10
Lageplan	von km 6.3+69 bis km 7.2+20 (A 60)	Blatt 11
Lageplan	von km 0.7+98 bis km 1.2+45 (A 713) mit Wartungsbahnhof Untertürkheim	Blatt 12
Lageplan	von km 1.2+45 bis km 2.1+09 (A 713) mit Wartungsbahnhof Untertürkheim	Blatt 13
Lageplan	von km 2.1+09 bis km 2.6+45 (A 713) mit Zuführung Bad Cannstatt und Wartungsbahnhof Untertürkheim	Blatt 14
Lageplan	Zuführung Bad Cannstatt km 0.0+00 bis km 0.7+29 (A 215) und km 0.0+00 bis km 0.4+77 (A 214)	Blatt 15

Band 3

5 Höhenpläne

5.1 BA Stuttgart Hbf – Obertürkheim

5.1.1 Stuttgart Hbf – Obertürkheim (Achse 61) (M 1:1000/1000)

bleibt frei (siehe PFA 1.2)		Blatt 1
Höhenplan (Achse 61)	von km 1.1+55 bis km 1.4+38	Blatt 2
Höhenplan (Achse 51)	von km 1.4+38 bis km 1.8+12	Blatt 3
Höhenplan (Achse 61)	von km 1.8+12 bis km 2.2+42	Blatt 4
Höhenplan (Achse 61)	von km 2.2+42 bis km 3.1+45	Blatt 5
Höhenplan (Achse 61)	von km 3.1+45 bis km 4.0+43	Blatt 6
Höhenplan (Achse 61)	von km 4.0+43 bis km 4.6+98	Blatt 7
Höhenplan (Achse 61)	von km 4.6+98 bis km 5.0+00	Blatt 8
Höhenplan (Achse 61)	von km 5.0+00 bis km 5.7+33	Blatt 9
Höhenplan (Achse 61)	von km 5.7+33 bis km 6.3+69	Blatt 10
Höhenplan (Achse 61)	von km 6.3+69 bis km 7.2+20	Blatt 11

5.4.1 Wartungsbahnhof Untertürkheim Ostseite (Achse 214)
(M 1:1000/250)

Höhenplan (Achse 214)	von km 1.1+00 bis km 1.5+51	Blatt 1
Höhenplan (Achse 214)	von km 1.5+51 bis km 2.4+33	Blatt 2
Höhenplan (Achse 214)	von km 2.4+33 bis km 0.7+62	Blatt 3
Höhenplan (Achse 214)	von km 0.7+62 bis km 1.1+12	Blatt 4

Band 4

5.4.2 Wartungsbahnhof Untertürkheim Westseite (Achse 215)
(M 1:1000/250)

Höhenplan (Achse 215)	von km 1.3+50 bis km 1.7+99	Blatt 1
Höhenplan (Achse 215)	von km 1.7+99 bis km 2.6+70	Blatt 2
Höhenplan (Achse 215)	von km 2.6+70 bis km 3.1+08	Blatt 3

6 Querschnitte

6.1 BA Stuttgart Hbf – Obertürkheim (Achse 61 / 62)
(M 1:200: Blatt 1 bis 3, M 1:100: Blatt 4 bis 7)

Tunnel in bergmännischer Bauweise		
Wagenburgtunnel		
Querprofil	km 0.9+20,98 (A 60)	
Querprofil	km 1.0+10,35 (A 60)	Blatt 1
Tunnel in bergmännischer Bauweise		
Abzweig Wangen		
Querprofil	km 4.6+28,7 (A 60)	Blatt 2
Tunnel in bergmännischer Bauweise		
Obertürkheim		
Querprofil	km 5.2+39,59 (A 60)	Blatt 3
Tunnel in offener Bauweise		
Obertürkheim		
Querprofil	km 6.1+10 (A 60)	Blatt 4
Trogbauwerk		
Querprofil	km 6.5+69,43 (A 60)	Blatt 5
Bahndamm Obertürkheim		
Querprofil	km 6.7+30 (A 60)	Blatt 6
Bahndamm Obertürkheim		
Querprofil	km 7.0+30 (A60)	Blatt 7

6.2 BA Abzweig Wangen – Untertürkheim / Waiblingen (Achse 713 / 714)
(M 1:200: Blatt 1 bis 3, M 1:100: Blatt 4 und 5)

Tunnel in bergmännischer Bauweise		
Untertürkheim		
Querprofil	km 0.5+50 (A 713)	Blatt 1
Tunnel in bergmännischer Bauweise		
Untertürkheim		
Querprofil	km 0.7+52,36 (A 713)	Blatt 2

	Tunnel in bergmännischer Bauweise Untertürkheim Querprofil	km 0.7+86,74 (A 713)	Blatt 3
	Tunnel in offener Bauweise Untertürkheim Querprofil	km 0.9+75 (A 713)	Blatt 4
	Trogbauwerk Querprofil	km 1.0+95,50 (A 713)	Blatt 5
6.3	Zuführung Bad Cannstatt (Achse 214 / 215) (M 1:200)		
	Querschnitt	km 0.5+45 (A 215)	Blatt 1
	Querschnitt	km 0.9+91,6 (A 215)	Blatt 2
	Querschnitt	km 1.2+15 (A 215)	Blatt 3
6.4	Wartungsbahnhof Untertürkheim (Achse 214 / 215) (M 1:200)		
	Querschnitt	km 1.8+75 (A 215)	Blatt 1
	Querschnitt	km 2.6+00 (A 215)	Blatt 2
	Querschnitt	km 2.8+34,5 (A 215)	Blatt 3
6.5	Radweg Obertürkheim parallel Uhlbach (Achse 200) (M 1:50)		
	Querschnitt	km 0.3+00 (A 200)	Blatt 1
7	**Bauwerkspläne**		
7.1	BA Stuttgart Hbf – Obertürkheim (M 1:500/1:200/1:100/1:50)		
7.1.1	Tunnel in bergmännischer Bauweise		
	Regelquerschnitt Kreisprofil R=4,05 m (Bereich Anhydrit)		Blatt 1
	Regelquerschnitt Kreisprofil R=4,05 m (Bereich anhydritfreies Gebirge)		Blatt 2
	Regelquerschnitt Kreisprofil R=4,05 m (Bereich anhydritfreies Gebirge) mit leichtem MFS		Blatt 3
	Lageplan Verzweigungsbauwerk/Kreuzungsbereich Abzweig Wangen	km 4.3+75 bis 4.9+75 (A 60)	Blatt 4
	Längsschnitte Verzweigungsbauwerk/Kreuzungsbereich Abzweig Wangen	km 4.3+75 bis 4.9+75 (A60)	Blatt 5
	Querschnitte Verzweigungsbauwerke/Kreuzungsbereich Abzweig Wangen		Blatt 6
	Querschnitt Unterfahrung Neckar	km 0.2+58,75 (A 713)	Blatt 7
	Lageplan Anfahrbereich Obertürkheim		Blatt 8
	Längsschnitt Anfahrbereich Obertürkheim		Blatt 9
	Querschnitt	km 5.9+26.11 (A 60)	Blatt 10
	Querschnitt	km 6.0+32,87 (A 60)	Blatt 11
	Verbindungsbauwerke Nr. 1.6-02		Blatt 12
	Verbindungsbauwerk Nr. 1.6-03 bis Nr. 1.6-08		Blatt 13
	Verbindungsbauwerk Nr. 1.6-09		Blatt 14

Band 13

17 Erschütterungstechnische Untersuchung

17.1 Einwirkungen aus dem zukünftigen Betrieb der Neu- und Ausbaustrecke PFA 1.6a

17.2 Einwirkungen aus dem Baustellenbetrieb im PFA 1.6a unter Berücksichtigung der Baustellenlogistik

18 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

18.1 Erläuterungsbericht

18.2 Anlagen

18.2.1.1 Lagepläne LBP, Flora und Biotope -Bestand- (M 1:5000)

Übersichtslageplan	von km 1.1+55 (A 61) bis km 4.0+78 (A 60) und von km 0.8´55 (A 62) bis km 4.0+78 (A 60)	Blatt 1
Übersichtslageplan	von km 4.0+78 bis km 7.2+20 (A 60), von km 0.0+00 bis km 2.6+45 (A 713) und von km 0.0+00 bis km 1.1+12 (A 714)	Blatt 2
Lageplan (M 1:1000)	Egelseer Heide (S-Rotenberg)	Blatt 3

18.2.1.2 Lagepläne LBP, Flora und Biotope -Bewertung- (M 1:5000)

Übersichtslageplan	von km 1.1+55 (A 61) bis km 4.0+78 (A 60) und von km 0.8+55 (A 62) bis km 4.0+78 (A 60)	Blatt 1
Übersichtslageplan	von km 4.0+78 bis km 7.2+20 (A 60), von km 0.0+00 bis km 2.6+45 (A 713) und km 0.0+00 bis km 1.1+12 (A 714)	Blatt 2
Lageplan (M 1:1000)	Egelseer Heide (S-Rotenberg)	Blatt 3

18.2.2 Lagepläne LBP, Schutzgüter Klima und Luft (M 1:5000)

Übersichtslageplan	von km 1.1+55 (A 61) bis km 4.0+78 (A 60) und von km 0.8+55 (A 62) bis km 4.0+78 (A 60)	Blatt1
Übersichtslageplan	von km 4.0+78 bis km 7.2+20 (A 60), von km 0.0+00 bis km 2.6+45 (A 713) und von km 0.0+00 bis km 1.1+12 (A 714)	Blatt 2

18.2.3 Übersicht der Landschaftspflegerischen Maßnahmen (M 1:5000)

Blatt 1 entfällt

Übersichtslageplan	von km 1.1+55 (A 61) bis km 4.0+78 (A 60) und von km 0.8+55 (A 62) bis km 4.0+78 (A 60)	Blatt2

18.2.4 Landschaftspflegerische Maßnahmen (M 1:1000)

Blatt 1 bis Blatt 6 entfällt

Lageplan	von km 4.0+43 bis km 4.6+98 (A 60)	Blatt 7

Blatt 8 und Blatt 9 entfallen

Lageplan	von km 5.7+33 bis km 6.3+69 (A 60)	Blatt 10
Lageplan	von km 6.3+69 bis km 7.2+20 (A 60)	Blatt 11
Lageplan	von km 0.7+98 bis km 1.2+45 (A 713) mit Wartungsbahnhof Untertürkheim	Blatt 12
Lageplan	entfällt	Blatt 13
Lageplan	von km 2.1+09 bis km 2.6+45 (A 713) mit Zuführung Bad Cannstatt und Wartungsbahnhof Untertürkheim	Blatt 14
Lageplan	Zuführung Bad Cannstatt von km 0.0+00 bis km 0.7+29 (A 215) und von km 0.0+00 bis km 0.4+77 (A 214)	Blatt 15
Blatt 16 entfällt		
Lageplan	Ersatzmaßnahme E 1	Blatt 17

Band 14

19 Ingenieurgeologie, Erd und Ingenieurbauwerke

19.1 Erläuterungsbericht

19.2 Ingenieur und hydrogeologische Längsschnitte

19.2.1 Stuttgart Hbf – Obertürkheim (M 1:5000 / 100)

Längsschnitt (Achse 62)	von km 0.8+55 bis km 3.9+71,47	Blatt 1
Längsschnitt (Achse 62)	von km 3.9+71,47 bis km 7.1+35,831	Blatt 2
Längsschnitt (Achse 61)	von km 1.1+55 bis km 1.7+00	Blatt 3
Längsschnitt (Achse 61)	Variante 4 bei km 4.2+65 (Achse 60)	Blatt 4

19.2.2 Abzweig Wangen – Untertürkheim (M 1:5000 / 1000)

Längsschnitt (Achse 713)	von km 0.0+00 bis km 2.6+45	Blatt 1

19.2.3 Zuführung Bad Cannstatt (M 1:5000 / 1000)

Längsschnitt (Achse 215)	von km 0.0+00 bis km 0.7+29	Blatt 1
Längsschnitt (Achse 215)	von km 0.7+29 bis km 1.3+50	Blatt 2

20 Hydrogeologie und Wasserwirtschaft

20.1 Erläuterungsbericht

20.2 Anlagen

20.2.1 Quellen, Gewässer, Grundwassernutzung und Heil-/Mineralquellen (M 1:5000)

Übersichtslageplan	von km 1.1+55 (A 61) bis km 4.0+78 (A 60) und von km 0.8+55 (A 62) bis km 4.0+78 (A 60)	Blatt 1
Übersichtslageplan	von km 4.0+78 bis km 7.2+20 (A 60), von km 0.0+00 bis km 2.6+45 (A 713) und von km 0.0+00 bis km 1.1+12 (A 714)	Blatt 2

Anhang

Anhang 1: Formblätter Biotopbeschreibung und -bewertung einschließlich Konfliktanalyse

Anhang 2: Antrag auf Änderung des PFB im PFA 1.6 a gem. § 18 AEG i.V.m. § 76 VwVfG durch Zulassung einer artenschutzrechtlichen Ausnahme nach § 45 Abs. 7 Bundesnaturschutzgesetz

Anlagenverzeichnis

Anlagen zum LBP

Anlage 18.2.1.1:	Flora und Biotope - Bestand -	1 : 5.000
Anlage 18.2.1.2:	Flora, Fauna, Biotope - Bewertung -	1 : 5.000
Anlage 18.2.2:	Schutzgüter Klima und Luft - Bestand -	1 : 5.000
Anlage 18.2.3:	Maßnahmenübersicht	1 : 5.000
Anlage 18.2.4:	Maßnahmenplan Blätter 7, 10B, 11B, 12 bis 15, 17 (Blätter 1 bis 6, 8 und 9, 13 und 16 nicht belegt)	1 : 1.000