

Gesamtinhaltsverzeichnis

1. Änderung im Verfahren „Ersatzflächen Panoramabahn“
2. Änderung im Verfahren „Anpassungen Dole 3 u. 4, Zufahrt in den Abstellbahnhof und Grunderwerb“
3. Änderung im Verfahren „Anpassungen aus Einwendungen des 2.PÄVs“

Band 1

Gesamtinhaltsverzeichnis und Abkürzungsverzeichnis

- 1 Erläuterungsbericht**
 - 1.1 Allgemeiner Teil
 - 1.2 Darstellung der Variantenauswahl
 - 1.3 Beschreibung des Planfeststellungsabschnittes 1.6b
 - Anhang 1: Entwässerungstechnische Berechnungen
- 2 Übersichtspläne**
 - 2.1 Übersichtskarte Europäisches Hochgeschwindigkeitsnetz
 - 2.2 Gesamtübersichtsplan der ABS/ NBS Stuttgart-Ulm-Augsburg
 - 2.3 Übersichtskarte Kerngebiete Stuttgart 21
 - 2.4 Übersichtslageplan (M 1:5000)

Band 2

- 3 Lagepläne Abstellbahnhof Untertürkheim (M1:1000)**
 - 3.1 Lagepläne Neubau**
 - 3.1.1 Lageplan von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)
 - 3.1.2 Lageplan von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)
 - 3.1.3 Lageplan von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)
 - 3.2 Lagepläne Einzugsflächen für Schmutz- und Regenwasser**
 - 3.2.1 Lageplan von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)
 - 3.2.2 Lageplan von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)
 - 3.2.3 Lageplan von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)
- 4 Bauwerksverzeichnis**
- 5 Höhenpläne Abstellbahnhof Untertürkheim (M1:100 / 1:1000)**
 - 5.1 Längsschnitt Gleis 207 von km 1,4+75 bis km 1,8+40 (Strecke 4720)
 - 5.2 Längsschnitt Gleis 207/111 von km 0,6+13 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)
 - 5.3 Längsschnitt Gleis 111 von km 0,0+98 bis km 0,6+13 (Strecke 4720)
- 6 Querschnitte Abstellbahnhof Untertürkheim (M1:100)**
 - 6.1 Querschnitt 1 km 0,6+25.000 (Strecke 4720)
 - 6.2 Querschnitt 2 km 1,3+20.000 (Strecke 4720)
 - 6.3 Querschnitt 3 km 1,6+31.300 (Strecke 4720)

Band 3

7 Bauwerkspläne

7.1 Hochbauten

7.1.1 Containerabstellung

- 7.1.1.1 Lageplan (M1:500)
- 7.1.1.2 Grundriss und Draufsicht (M1:100 / 1:200)
- 7.1.1.3 Schnitte und Ansichten (M1:100)

7.1.2 Weichenheizungsstationen

- 7.1.2.1 Weichenheizungsstation EWHA W1 (M 1:20 / 1:100)
- 7.1.2.2 Weichenheizungsstation EWHA W2 (M 1:20 / 1:100)

7.1.3 Zugvorheizungsstationen

- 7.1.3.1 Zugvorheizungsstation EZVA Z1 (M 1:50)
- 7.1.3.2 Zugvorheizungsstation EZVA Z2 (M 1:50)

7.1.4 Außenreinigungsanlage (ARA)

- 7.1.4.1 Grundriss (M 1:200)
- 7.1.4.2 Schnitt A-A (M 1:100)

7.1.5 IRA-Technikbühne

- 7.1.5.1 Grundriss (M 1:500)
- 7.1.5.2 Schnitt A-A (M 1:50)

7.1.6 IRA-Technikgebäude

- 7.1.6.1 Lageplan (M1:500)
- 7.1.6.2 Grundrisse EG - 2. OG (M1:100)
- 7.1.6.3 Schnitte (M1:100)
- 7.1.6.4 Ansichten (M1:100)

7.2 Konstruktive Bauwerke

- 7.2.1 Stützwand Zufahrt Augsburgener Straße Lageplan (M 1:100 / 1:200)

8 Kabel- und Leitungspläne (M 1:1000)

- 8.1 Lageplan von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)
- 8.2 Lageplan von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)
- 8.3 Lageplan von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)

Band 4

9 Grunderwerb

9.1 Erläuterungsbericht und Übersichtsplan

9.1.1 Erläuterungsbericht zum Grunderwerbsverzeichnis

9.1.2 Übersichtslageplan Grunderwerb Panoramabahn

9.2 Grunderwerbsverzeichnis

9.2.1 Gemarkung Cannstatt

9.2.2 Gemarkung Untertürkheim

9.2.3 Gemarkung Zuffenhausen

9.2.4 Gemarkung Münster

9.2.5 Gemarkung Mühlhausen

9.2.6 Gemarkung Stuttgart

9.3 Lagepläne Grunderwerb (M 1:1000)

9.3.1 Lageplan Grunderwerb von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)

9.3.2 Lageplan Grunderwerb von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)

9.3.3 Lageplan Grunderwerb von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)

9.3.4 Lageplan Grunderwerb Ausgleichsfläche Gemarkung Untertürkheim

9.3.5 Lageplan Grunderwerb Ausgleichsfläche Gemarkung Zuffenhausen

9.3.6 Lageplan Grunderwerb Ausgleichsfläche Gemarkung Münster / Mühlhausen

9.3.7 Lageplan Grunderwerb von km 3,3+06 bis km 4,0+65 (Strecke 4860)

9.3.8 Lageplan Grunderwerb von km 3,9+17 bis km 4,6+92 (Strecke 4860)

9.3.9 Lageplan Grunderwerb von km 4,8+53 bis km 5,6+24 (Strecke 4860)

9.3.10 Lageplan Grunderwerb von km 5,5+28 bis km 6,2+78 (Strecke 4860)

9.3.11 Lageplan Grunderwerb von km 6,1+81 bis km 6,9+49 (Strecke 4860)

9.3.12 Lageplan Grunderwerb von km 6,8+66 bis km 7,6+47 (Strecke 4860)

9.3.13 Lageplan Grunderwerb von km 7,4+44 bis km 8,3+34 (Strecke 4860)

9.3.14 Lageplan Grunderwerb von km 8,2+45 bis km 9,0+01 (Strecke 4860)

9.3.15 Lageplan Grunderwerb von km 9,1+07 bis km 9,9+20 (Strecke 4860)

9.3.16 Lageplan Grunderwerb von km 9,8+56 bis km 10,7+13 (Strecke 4860)

9.4 Nachrichtlich - Anlage zu den Ökopunkteflächen

10 Flucht- und Rettungskonzept

10.1 Übersichtslageplan Flucht- und Rettungskonzept (M1:5000)

10.2 Erläuterungsbericht Brand- und Katastrophenschutz

10.3 Brandschutzkonzept Außenreinigungsanlage Untertürkheim

10.3.1 Erläuterungsbericht

10.3.2 Grundriss Außenreinigungsanlage Brandschutzkonzept (M 1:200)

10.4 Brandschutzkonzept Neubau IRA-Technikgebäude Untertürkheim

- 10.4.1 Erläuterungsbericht
- 10.4.2 Pläne Brandschutzkonzept
 - 10.4.2.1 Grundrisse (1:100)
 - 10.4.2.2 Schnitte (M 1:100)
 - 10.4.2.3 Lageplan - Flächen für die Feuerwehr (M 1:500)

11 Bauzeiten und Bauleistik

11.1 Erläuterungsbericht

11.2 Lagepläne Baustelleneinrichtungsflächen (M1:1000)

- 11.2.1 Lageplan von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)
- 11.2.2 Lageplan von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)
- 11.2.3 Lageplan von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)
- 11.2.4 Lageplan von km 7,3+95 bis km 7,8+25 (Strecke 4700)
- 11.2.5 Lageplan von km 8,0+73 bis km 8,9+63 (Strecke 4860)

**12 Verkehrsführung während der Bauzeit – Erläuterungsbericht
„Nur zur Information“**

Band 5

13 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

- 13.1 Erläuterungsbericht
- 13.2 Bestandsplan - Schutzgut Landschaft, Wasser, Kulturelles Erbe & sonstige Sachgüter
- 13.3 Bestandsplan - Schutzgut Klima und Luft
- 13.4 Konfliktplan - Konfliktschwerpunkte

14 Schalltechnische Untersuchung „Nur zur Information“

- 14.1 Ermittlung und Beurteilung von Verkehrslärmimmissionen aus dem Bahnbetrieb auf der Grundlage der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)

Band 6

- 14.2 Ermittlung und Beurteilung von Geräuschemissionen durch bahnbetriebsnotwendige Anlagen auf Grundlage der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm
- 14.3 Ermittlung und Beurteilung der Gesamtverkehrsbelastung

Band 7

- 14.4 Ermittlung und Beurteilung der aus dem Baubetrieb resultierenden Geräuschemissionen
- 14.5 Stellungnahme Schalltechnische Auswirkungen durch die planerische Anpassung der Zufahrt Süd für Kfz
- 15 **Erschütterungstechnische Untersuchung „Nur zur Information“**
 - 15.1 Ermittlung und Beurteilung von Erschütterungsimmissionen aus dem zukünftigen Betrieb der Gleisanlagen



15.2 Ermittlung und Beurteilung der aus dem Baubetrieb resultierenden Erschütterungsimmissionen

16 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

16.1 Erläuterungsbericht mit Anhang

Band 8

16.1 Erläuterungsbericht mit Anhang

16.2 Biotope – Bestand, Bewertung und Konflikte (M 1:1000)

16.2.1 Lageplan Untertürkheim von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)

16.2.2 Lageplan Untertürkheim von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)

16.2.3 Lageplan Untertürkheim von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)

16.3 Fauna – Bestand, Bewertung und Konflikte (M 1:1000)

16.3.1 Lageplan Untertürkheim von km 1,4+75 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)

16.3.2 Lageplan Untertürkheim von km 0,6+15 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)

16.3.3 Lageplan Untertürkheim von km -0,1+15 bis km 0,6+15 (Strecke 4720)

16.4 Lageplan Maßnahmenübersicht (M1:5000)

16.4.1 Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenübersicht

16.4.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn Maßnahmenübersicht

16.5 Landschaftspflegerische Maßnahmenpläne (M1:1000)

16.5.1 Lageplan Untertürkheim

16.5.2 Lageplan Untertürkheim

16.5.3 Lageplan Untertürkheim

16.5.4 Lageplan Untertürkheim

16.5.5 Lageplan Untertürkheim

16.5.6 Lageplan Untertürkheim

16.5.7 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.8 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.9 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.10 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.11 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.12 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.13 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.14 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.15 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.5.16 Landschaftspflegerischer Begleitplan Ersatzflächen Panoramabahn

16.6 Bestandsübersicht (M 1:5000)

Band 9

- 17** **Ingenieurgeologie, Erd- und Ingenieurbauwerke „Nur zur Information“**
- 17.1** **Erläuterungsbericht**

- 17.2** **Ingenieur- und hydrogeologische Längsschnitte**
- 17.2.1 Längsschnitt Gleis 207 von km 1,4+75 bis km 1,8+40 (Strecke 4720)
- 17.2.2 Längsschnitt Gleis 207/111 von km 0,6+13 bis km 1,4+75 (Strecke 4720)
- 17.2.3 Längsschnitt Gleis 111 von km 0,0+98 bis km 0,6+13 (Strecke 4720)

- 18** **Hydrogeologie und Wasserwirtschaft**
- 18.1 Erläuterungsbericht
- 18.2 Übersichtslageplan Heil-/Mineralquellenschutzgebiet (M 1:5000)
- 18.3 **Stellungnahme Maßnahme Dole 3 und Dole 4**

- 19** **Verwertung und Ablagerung von Erdmassen**
- 19.1 Erläuterungsbericht „Nur zur Information“

- 20 Elektrische und magnetische Felder „Nur zur Information“**
 - 20.1 EMV Gutachten inkl. Anlagen
- 21 Klima und Lufthygiene „Nur zur Information“**
 - 21.1 Staubschutz: Vorbeugungs-, Sicherungs- & Überwachungskonzept für die Bauphase
- 22 Eisenbahntechnische Ausrüstung**
 - 22.1 Stellwerke Steuerkonzept Knoten Stuttgart
- 23 Bahnübergänge**
 - 23.1 Kreuzungsplan Bahnübergang SSB (M 1:250)
 - 23.2 Markierungs- und Beschilderungsplan Bahnübergang SSB (1:250)
- 24 Spurplanskizzen (ohne Maßstab)**
 - 24.1 Spurplanskizze Endzustand Abstellbahnhof Untertürkheim von km -0,1+15 bis km 2,5+60 (Strecke 4720)

Band 10

- 25 Trassierungslagepläne Abstellbahnhof Untertürkheim (M1:500)**
 - 25.1 Trassierungslageplan von km 1,9+15 bis km 1,4+01 (Strecke 4720)
 - 25.2 Trassierungslageplan von km 1,4+01 bis km 0,9+00 (Strecke 4720)
 - 25.3 Trassierungslageplan von km 0,9+00 bis km 0,5+50 (Strecke 4720)
 - 25.4 Trassierungslageplan von km 0,5+50 bis km -0,0+21 (Strecke 4720)
- 26 Beleuchtungskonzept**
 - 26.1 Querprofil Gleisfeldbeleuchtung Strecke 4000 & 4720, km 2,2+50 (M 1:100 / 1:1000)
 - 26.2 Beleuchtungskonzept Abstellbahnhof Untertürkheim