Projekt Stuttgart 21

- Umgestaltung des Bahnknotens Stuttgart
- Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart – Augsburg
  Bereich Stuttgart – Wendlingen mit Flughafenanbindung

Planfeststellungsunterlagen

PFA 1.5 Zuführung Stg-Feuerbach/Stg-Bad Cannstatt S-Bahn-Anbindung

Planänderung Rettungsstollen, -schacht und Rettungszufahrt

Gesamtinhaltsverzeichnis

Vorhabensträger: **DB Netz AG**
vertreten durch

DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
Großprojekt Stuttgart 21
Räpplenstr. 17
70191 Stuttgart

Bearbeitung: WBI Prof. Dr.-Ing. W. Wittke Berantende Ingenieure für Grundbau und Felsbau GmbH

STUTTGART, ~~05.05.2014~~~~29.11.2016~~~~16.08.2018~~~~25.05.2019~~~~30.08.2019~~24.06.2021

GESAMTÜBERSICHT

00 - Planverzeichnis Abkürzungen

01 - Erläuterungsbericht

02 - Übersichtspläne

03 - Bauwerksverzeichnis

04 - Lagepläne

05 - Höhenpläne

06 - Regelquerschnitte

07 - Bauwerkspläne

08 - Leitungsbestand und -Verlegepläne

09 - Grunderwerb

10 - Flucht- und Rettungskonzept

11 - Grundwasserumläufigkeit und Sicherheitsdrainage

12 - Gewährleistung der Funktionsfähigkeit der kundenbezogenen Bahnanlagen

13 - Baulogistik

14 - Baudurchführung und Verkehrsumlegung während der Bauzeit

15 - Umweltverträglichkeitsstudie

16 - Schalltechnische Untersuchung

17 - Erschütterungstechnische Untersuchungen

18 - Landschaftspflegerischer Begleitplan LBP

19 - Ingenieurgeologie, Erd- und Ingenieurbauwerke

20 - Hydrogeologie und Wasserwirtschaft

21 - Verwertung und Ablagerung von Erdmassen

22 - Elektrische und magnetische Felder

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band	
		Gesamtinhaltsverzeichnis			
		Gesamtinhaltsverzeichnis / Abkürzungsverzeichnis		1	geändert 15.01.18
1		**Erläuterungsbericht**			
1.1		Erläuterungsbericht Teil I, Allgemeiner Teil		1	
		Erläuterungsbericht Teil I, Allgemeiner Teil - Ergänzung (Anpassung an den BVWP 2003)		1	
		Erläuterungsbericht Teil II, Darstellung Variantenauswahl		1	
		Ergänzung zur Anlage 1 Teil II, Darstellung Variantenauswahl		1	
1.1		Erläuterungsbericht Teil III, Beschreibung des Planfeststellungsbereichs		1	geändert 12.04.21
1.2		Erläuterungsbericht zum Planänderungsverfahren Rettungsstollen, -schacht und Rettungszufahrt.			
		Gesamtübersichtsplan PFA 1.5 / A 3	M 1:15000	1	
2		**Übersichtspläne**			
2.1	1	Europäisches Hochgeschwindigkeitsnetz		1	
2.2	1	Netz der DB AG		1	
2.3	1	Gesamtübersichtsplan der ABS / NBS Stuttgart -Ulm		1	
2.4	1	Gesamtübersichtsplan Stuttgart 21	M 1:200 000	1	
2.5		Gesamtübersichtsplan PFA 1.5			
	1	Gesamtübersichtsplan PFA 1.5 / A 4	M 1:25000	1	
	2	Gesamtübersichtsplan PFA 1.5 / A 4, mit T-Spange und P-Option (Erweiterungsmöglichkeiten)	M 1:25000	1	
2.6		Übersichtslageplan PFA 1.5			
	1A	Übersichtslageplan; Planfeststellungsabschnitt 1.5 Nördlicher Teil	M 1:5000	1	
	2	Übersichtslageplan; Planfeststellungsabschnitt 1.5 Südlicher Teil	M 1:5000	1	
2.7		Übersichtshöhenpläne PFA 1.5			

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band
3		Bauwerksverzeichnis		
3		Gesamtzusammenstellung geänderte Seiten 46b, 47b, 47.1a, 71b, 73e		geändert 28.04.21
4		Lagepläne		
4.1		Zuführung Feuerbach		
	1	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -4.0-90.340 bis -4.0-43.457	M 1:1000	
	2B	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -4.0-43.457 bis -3.3-03.507	M 1:1000	
	3	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach (Zwischenangriff Prag); Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf,Bau-km -2.6-90.000	M 1:1000	2
	4	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -3.3-03.507 bis -2.6-59.904	M 1:1000	2
	5	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -2.6-59.904 bis -2.0-00.470	M 1:1000	2
	6	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -2.0-00.470 bis -1.5-94.822	M 1:1000	2
	7	Lageplan; Fernbahn von/ und nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -1.5-94.822 bis -0.9-32.322	M 1:1000	2
	8	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf, Bau-km -0.9-32.322 bis -0.5-15.190	M 1:1000	2
	9	Lageplan; Fernbahn von/nach Feuerbach; Str. 4813 Stg-Feuerbach - Ulm Hbf Bau-km -0.5-15.190 bis -0.4-42.000	M 1:1000	2
4.2		Zuführung Bad Cannstatt		geändert 22.04.21
	1	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -4.8-64.359 bis -4.5-56.252	M 1:1000	2
	2C	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -4.5-56.252 bis -3.9-20.481	M 1:1000	2

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band	
	3A	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.9-20.481 bis -3.5-88.905	M 1:1000	2	
	4C	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.5-88.905 bis -3.3-00.743	M 1:1000	2	geändert 22.06.21
	5	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-00.743 bis -2.8-44.266	M 1:1000	2	
	6	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -2.8-44.266 bis -2.2-55.674	M 1:1000	2	
	7	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat 2.2-55.674 bis -1.6-41.096	M 1:1000	2	
	8	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -1.6-41.096 bis -0.9-44.525	M 1:1000	2	
	9	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -0.9-44.525 bis Bau-km -0.5-15.190	M 1:1000	2	
	10	Lageplan; Fernbahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Bau-km -0.5-15.190 bis -0.4-42.000	M 1:1000	2	
4.3		S-Bahn-Anbindung Stuttgart Nord			
	1	Lageplan; S-Bahn von/nach Stg Nord; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Stat -2.6-55.636 bis -2.3-14.678	M 1:1000	3	
	2B	Lageplan; S-Bahn von/nach Stg Nord; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Stat -2.3-14.678 bis -2.0-46.517	M 1:1000	3	geändert 12.04.21
	3A	Lageplan; S-Bahn von/nach Stg Nord; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Stat -2.0-46.517 bis -1.9-52.952	M 1:1000	3	
	4	Lageplan; S-Bahn von/nach Stg Nord; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Stat -1.9-52.952 bis km -1.3-13.201	M 1:1000	3	
4.4		S-Bahn-Anbindung Hauptbahnhof			
	1	Lageplan; S-Bahn von/nach Stuttgart Hbf; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Stat -1.3-13.201 bis -0.8-36.521	M 1:1000	3	
	2	Lageplan; S-Bahn von/nach Stuttgart Hbf; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Stat -0.8-36.521 bis -0.3-80.029	M 1:1000	3	
	3	Lageplan; S-Bahn von/nach Stuttgart Hbf; Str. 4805 Stg Nord - Stuttgart Hbf (tief); Bau-km -0.3-25.650 bis -0.0-86.550	M 1:1000	3	

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band	
4.5		S-Bahn-Anbindung Bad Cannstatt			geändert 30.04.21
	1	Lageplan; S-Bahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße; Stat -3.7-53.040 bis -3.3-98.487	M 1:1000	3	
	2C	Lageplan; S-Bahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße; Stat -3.3-98.487 bis -2.7-38.279	M 1:1000	3	
	3A	Lageplan; S-Bahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße; Stat -2.7-38.279 bis -1.9-64.891	M 1:1000	3	
	4C	Lageplan; S-Bahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße; Stat -2.4-93.867 bis -2.0-42.503	M 1:1000	3	geändert 30.04.21
	5	Lageplan; S-Bahn von/nach Bad Cannstatt; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße; Stat -1.9-64.891 bis -1.7-67.083	M 1:1000	3	

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band	
7.2.4		Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn			
7.2.4.1	1A	Bauwerksgrundriß; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-96.000 bis -3.3-50.000	M 1:200	9	
7.2.4.2	1A	Bauwerkslängsschnitt; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße, Achse 176 (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-96.000 bis -3.3-50.000	M 1:200	9	
7.2.4.3	1B	Bauwerksquerschnitt 1 , Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-94.492	M 1:100	9	
	2B	Bauwerksquerschnitt 2 , Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-68.425	M. 1:100	9	
7.2.5		Verzweigungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn)			
7.2.5.1	1A	Bauwerksgrundriss; Verzweigungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-50.000 bis -3.1-31.525	M 1:200	9	
7.2.5.2	1A	Bauwerkslängsschnitt; Verzweigungsbauwerk Ehmannstraße, Achse 176 (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.3-50.000 bis -3.1-31.525	M 1:200	9	
7.2.5.3	1A	Bauwerksquerschnitt 3; Verzweigungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.2-50.000	M 1:100	9	
	2	Bauwerksquerschnitt 4 + 5; Verzweigungsbauwerk Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Stat -3.1-50.000 bis -3.1-31.525	M 1:100	9	
7.2.6		Rettungszufahrt Ehmannstraße			
7.2.6.1	1B	Bauwerkslängsschnitt; Rettungszufahrt Ehmannstraße, Achse 1 (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Bau-km 0+034.337 bis 0+137.278	M 1:200	10	geändert 12.04.21
7.2.6.2	1B	Bauwerksquerschnitt A; Rettungszufahrt Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Bau-km 0+080.000	M 1:100	10	geändert 12.04.21
	2A	Bauwerksquerschnitt B; Rettungszufahrt Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Bau-km 0+132.685	M 1:100	10	geändert 12.04.21
7.2.6.3	1B	Bauwerksgrundriss; Rettungszufahrt Ehmannstraße (Fernbahn); Str. 4715 Stg-Bad Cannstatt - Stuttgart Hbf, Bau-km 0+034.337 bis 0+137.278	M 1:200	10	geändert 12.04.21

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band	
7.5.1.3	1B	Bauwerksquerschnitt 1; Portal Rosensteintunnel ; (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.9-90.400	M 1:100	13	
	2A	Bauwerksquerschnitt 2; Portal Rosensteintunnel (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße; Stat -3.0-27.016	M 1:100	13	
7.5.2		Rosensteintunnel (S-Bahn) / Abzweig T-Spange			
7.5.2.1	1A	Bauwerksgrundriss; Rosensteintunnel / Verbindungsbauwerk / Notausstiegsschacht / Abzweig Option T-Spange (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.7-37.000 bis -2.5-66.000	M 1:200	13	
	2	Bauwerksgrundriss; Rosensteintunnel / Abzweig Option T-Spange (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.9-13.100 bis -2.7-43.000	M 1:200	13	
7.5.2.2	1	Bauwerksquerschnitt; Rosensteintunnel / Abzweig Option T-Spange (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.7-24.000 bis -2.5-88.000	M 1:50	13	
7.5.3		Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße, Verzweigungsbauwerk und Unterfahrung Abstellbahnhof			
7.5.3.1	1C	Bauwerksgrundriss 1; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-00.000 bis -2.1-72.000	M 1:200	13	geändert 12.04.21
	2B	Bauwerksgrundriss 2; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-89.582 bis -2.2-69.080	M 1:200	13	geändert 12.04.21
7.5.3.2	1C	Bauwerkslängsschnitt 1; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof; Achse 321 (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-00.000 bis -2.1-72.000	M 1:200	13	geändert 12.04.21
	2B	Bauwerkslängsschnitt 2 ; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof; Achse 321 (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-89.582 bis -2.2-69.080	M 1:200	13	geändert 12.04.21
	3C	Bauwerkslängsschnitt 3; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof; Achse 322 (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-00.000 bis -2.1-88.000	M 1:200	13	geändert 12.04.21
	4	Bauwerkslängsschnitt 4 ; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof; Achse 322 (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-99.000 bis -2.2-77.330	M 1:200	13	geändert 12.04.21
7.5.3.3	1	Bauwerksquerschnitt 1; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-87.511	M 1:100	13	

Gesamtinhaltsverzeichnis Planfeststellungsbeschluss

Stand 24.06.21

Anlage	Blatt	Inhalt	Maßstab	Band	
	2	Bauwerksquerschnitt 2; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-66.605	M 1:100	13	
	3B	Bauwerksquerschnitt 3; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-00.000	M 1:100	13	geändert 12.04.21
	4B	Bauwerksquerschnitt 4; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.2-76.000	M 1:100	13	geändert 12.04.21
	5	Bauwerksquerschnitt 5; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.2-50.000	M 1:100	13	
	6	Bauwerksquerschnitt 6 + 7; Kreuzungsbauwerk Ehmannstraße bis Unterfahrung Abstellbahnhof (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.1-75.000, -2.1-90.000	M 1:100	13	
7.5.4		Rettungsschacht 1.5.5.1 Ehmannstraße			
7.5.4.1	1	Bauwerksgrundriß 1; Rettungsschacht Ehmannstraße (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-15.943	M 1:100	13	
	2	Bauwerksgrundriß 2; Rettungsschacht Ehmannstraße (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-15.943	M 1:100	13	
7.5.4.2	1C	Bauwerkslängsschnitt; Rettungsschacht Ehmannstraße (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-15.943	M 1:100	13	geändert 12.04.21
7.5.4.3	1C	Bauwerksquerschnitt; Rettungsschacht Ehmannstraße (S-Bahn); Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.3-11.000	M 1:100	13	geändert 12.04.21
7.5.5		Unterfahrung Fernbahndamm			
	1	Bauwerksquerschnitt; Unterfahrung Fernbahndamm; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt - Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.1-08.200	M 1:500	13	
7.5.6		Rettungsschacht 1.5.5.2 am Rosensteinpark			
7.5.6.1		Bauwerksplan; Rettungsschacht 1.5.5.2 am Rosensteinpark; Str. 4716 Stg-Bad Cannstatt Stg-Mittnachtstraße, Stat -2.5-42.860	M 1:100 / 50	13	