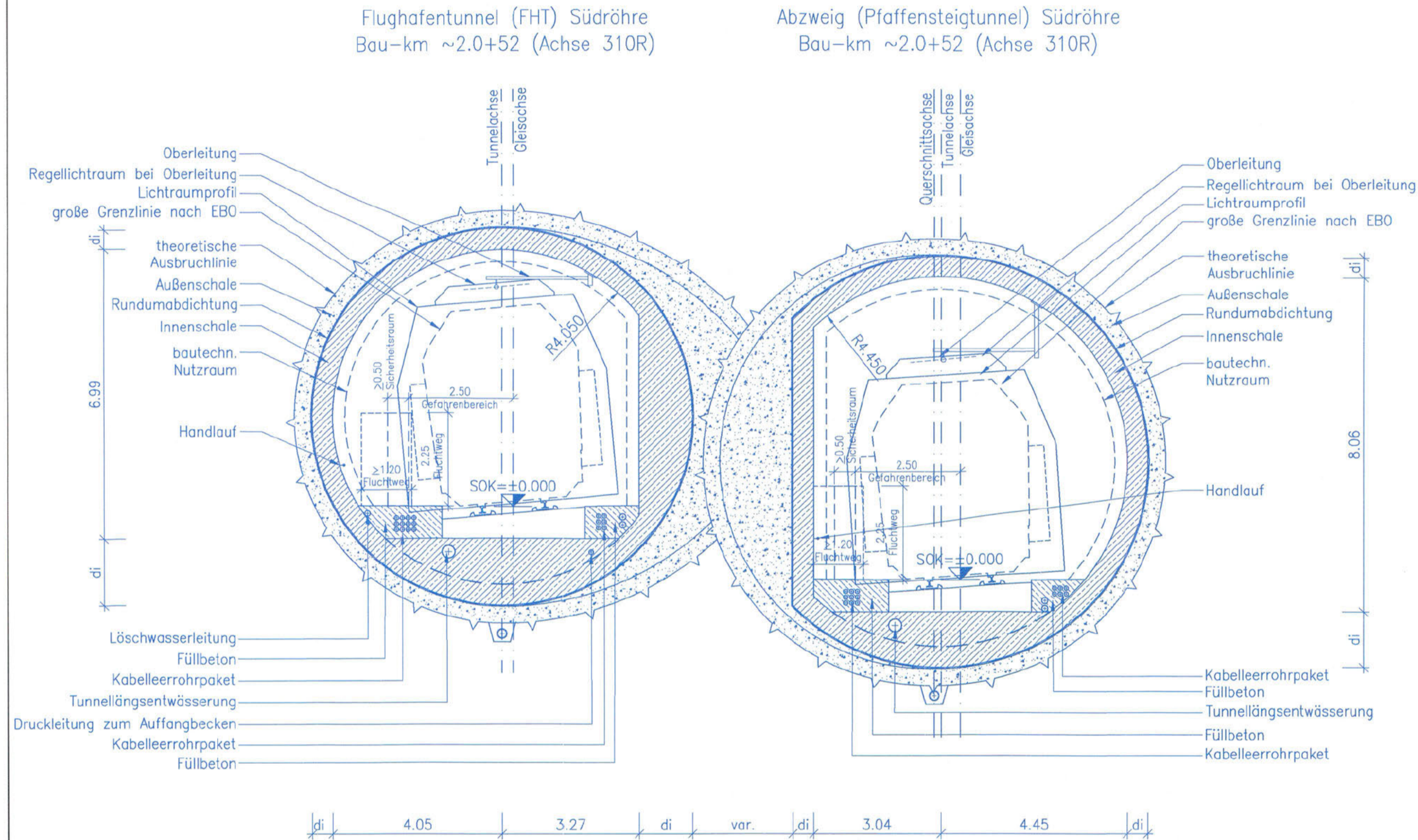


# Querschnitt Verzweigungsbauwerk (Südröhre)

M. 1:100



## Bergmännische Bauweise mit Oberleitungssystem und Fester Fahrbahn

### Querschnittsparameter Gleise Flughafentunnel

- Entwurfsgeschwindigkeit -  $V_e \leq 100$  km/h
- Oberbauform - Feste Fahrbahn, mit Straßenfahrzeugen nicht befahrbar
- Trassierungsparameter - Überhöhung  $u=0$  bis 140mm
- Sonstige Parameter - Längsneigung  $l = \text{max.} 29\%$
- Kreisbogen  $r=4,05\text{m}$

### Querschnittsparameter Gleise Abzweig (Pfaffensteigtunnel)

- Entwurfsgeschwindigkeit -  $V_e \leq 80$  km/h
- Oberbauform - Feste Fahrbahn, mit Straßenfahrzeugen nicht befahrbar
- Trassierungsparameter - Überhöhung  $u=0$  bis 145mm
- Sonstige Parameter - Längsneigung  $l = \text{max.} 35\%$
- Kreisbogen  $r=4,45\text{m}$

#### Legende:

- Stahibeton
- Füllbeton
- Spritzbeton

	Station	bergmännische Tunnelänge
Verzweigungsquerschnitt		
Südröhre (Achse 310R)	ca. 2.0+24 - 2.0+52	ca. 28m
Nordröhre (Achse 310L)	ca. 2.0+32 - 2.0+42	ca. 10m

Abmessungen nach statischen, wirtschaftlichen und konstruktiven Erfordernissen

Höhenangaben im NEUEN SYSTEM:  
Höhendifferenz zw. altem (württ.)  
System und Neuem System



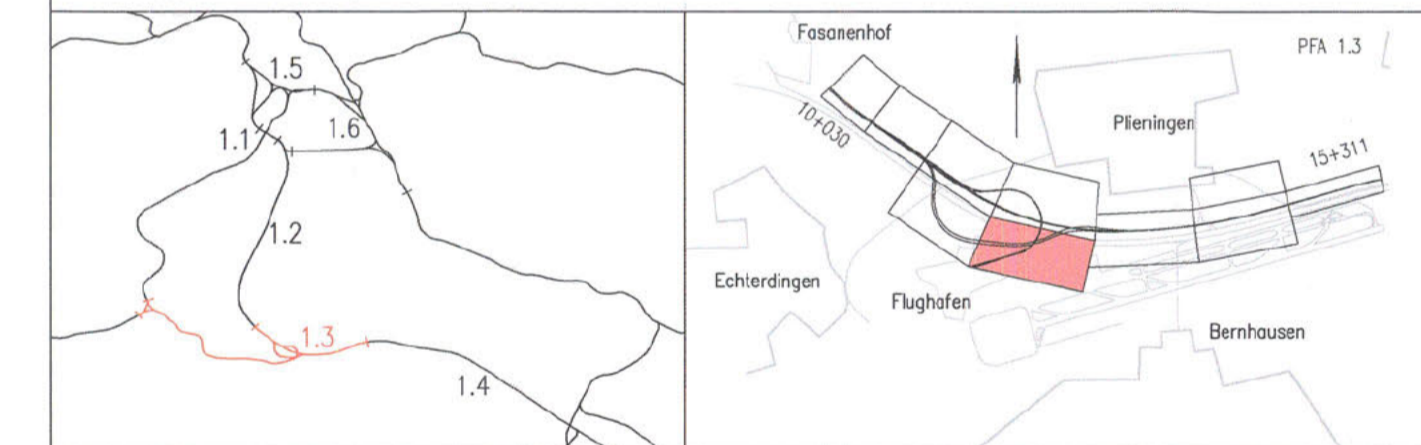
Planänderungsverfahren  
FT Ost - Aufweitungs-  
und Verzweigungsbauwerk  
gem. § 76 des VwVfG



## Umgestaltung des Bahnknotens Stuttgart

Ausbau- und Neubaustrecke Stuttgart - Augsburg  
Bereich Stuttgart-Wendlingen mit Flughafenanbindung

Planfeststellungsabschnitt 1.3 Filderbereich mit Flughafenanbindung, Teilabschnitt 1.3a  
Bauabschnitt km 10+030 - km 15+311



Geographische Codierung 1.3   0   2   0   0	Blattschnittcodierung 4   8   1   3   -   -   -   -	Organisatorische Codierung P   I   b   q   I   R   0   2   -
Bauherr DB Netz AG Großprojekte Südwest Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe	Projektsteuerung DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH 1.6V (3) Röppelstraße 17 70191 Stuttgart	Planer - bearbeitet im Auftrag der DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH <b>Ingenieurgesellschaft Stuttgart 21 - PFA 1.3</b> OBERMEYER Infrastruktur müller + heroth S SPIEKERMANN BERATENDE INGENIEURE Hasenbergsstraße 31 70178 Stuttgart gez. i.V. G. Schneider Stuttgart, 26.11.2021 20.04.2022

Bauwerksplan Flughafentunnel Querschnitt Verzweigungsbauwerk Südröhre		Datum	Name
gezeichnet	11/21	Richter	
bearbeitet	11/21	Kuhn	
geprüft	11/21	Wagner	
"Urheberschutz" - Alle Rechte bei der DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH		Maßstab	1:100
Änderungsvermerke		Freigabe DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH i.V. N. Pflöckl gez. i.V. R. Berghorn Datum: Stuttgart, 26.11.2021 20.04.2022	
Genehmigt		Ersatz für Plan-Nr. [ ] Ersetzt durch Plan-Nr. [ ] Anlage Planfeststellungsunterlagen	
Datum		Anlage 7.2.3 Blatt 5 von 5	