

**Legende - Achselemente**

- Fahrbahnachse
- Ausrundungsanfang/-ende
- ▼ Tiefpunkt
- ◆ Hochpunkt

**Gradientenzeiger mit Neigung/Länge der Gefälle-/Steigungsstrecke**

km = Klümmenlänge  
 hTS = Höhe des Tangentialschnittpunkts  
 H = Halbmesser  
 T = Länge der Tangente  
 f = Bogenstich

**Legende - Deckenhöhenkonzept**

- 2.50 geplante Höhe
- 2.50 vorhandene Höhe
- 2.50 geplante = vorhandene Höhe
- 2.50 geplante = vorhandene Höhe, interpoliert
- 2.5% Gefälleangaben

**Hinweis**

Die angegebenen Höhen beziehen sich auf Normalhöhen-Null im DHHN2016. Die dargestellten Höhen entsprechen einem Deckenhöhenkonzept und werden im Zuge der Ausführungsplanung überarbeitet.

Zeichnungsverfasser:

**ARGUS**  
 Büro für  
 Verkehrsplanung

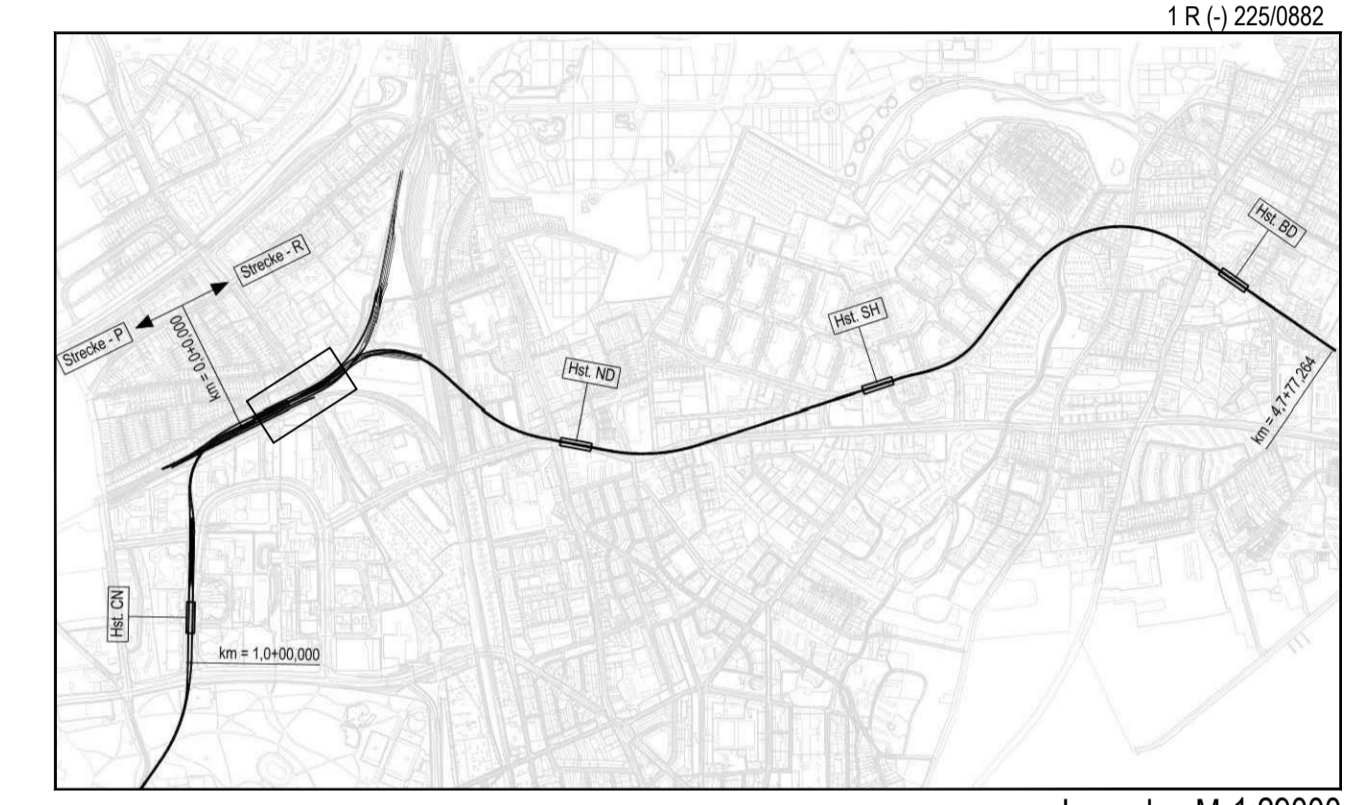
Generalplaner:

**ZPP**  
 GERMAN ENGINEERING

Z P P Ingenieure AG  
 Bräsele Ingenieurbüro  
 Neudammstraße 14, 44134 Hamm  
 Telefon: 0238 221 23 00  
 Fax: 0238 221 23 00  
 E-Mail: info@zpp.de

Projekt Nr. 26-3-2169 / -	
Name	Datum
CB	21.02.2019
CB	21.02.2019
KM	21.02.2019
TA	21.02.2019
TA	21.02.2019
Stand: 21.02.2019	
Maßstab:	Blattgröße: 408mm x 1386mm
1:250	

Nachrichtliche Darstellung folgender Plangrundlagen:  
 - Brückenplanung; KHP Leipzig; Stand: 28.05.2018



Genehmigungsplanung  
 Lageplan M 1:20000

Anlage: 27.02

Planungsgrundlage: ALKIS Karte LS320  
 Vermessung, Stand November 2018  
 Endgültige Verkehrsplanung, Büro Argus; Stand November 2018

Höhensystem: HS 160; Höhen über NHN  
 Koordinatensystem: ETRS89-GK/LS320

Index			
Index			
Index			
	Änderungen Zeichnungsinhalt	geändert am	Name

**HOCHBAHN**  
 Steinstraße 20 20095 Hamburg Tel. 3288-0

**Genehmigungsplanung U5 Ost**  
 City Nord - Bramfeld

Dokument-Nr.: 1 R (-) 225/0882

EDM-NR.: 233384  
 Ursprung:  
 Ersetzt durch:  
 Extern Nr.: 2016096-05-001-LPH4-SE  
 Extern Name: ARGUS

Bauwerksunterlagen  
 Tiefenerlegung Sengemannstraße  
 Deckenhöhenkonzept  
 Oberfläche Endzustand, Tiefenerlegung Sengemannstr.

Maßstab	TU-P 21	
1:250		
Bearbeitet	Datum	Name
21.02.2019	21.02.2019	CB
Erstellt	21.02.2019	CB
Freigegeben	21.02.2019	KM
Ungültig		

Abteilung	Fachbereich	Geprüft	Datum:
-----------	-------------	---------	--------