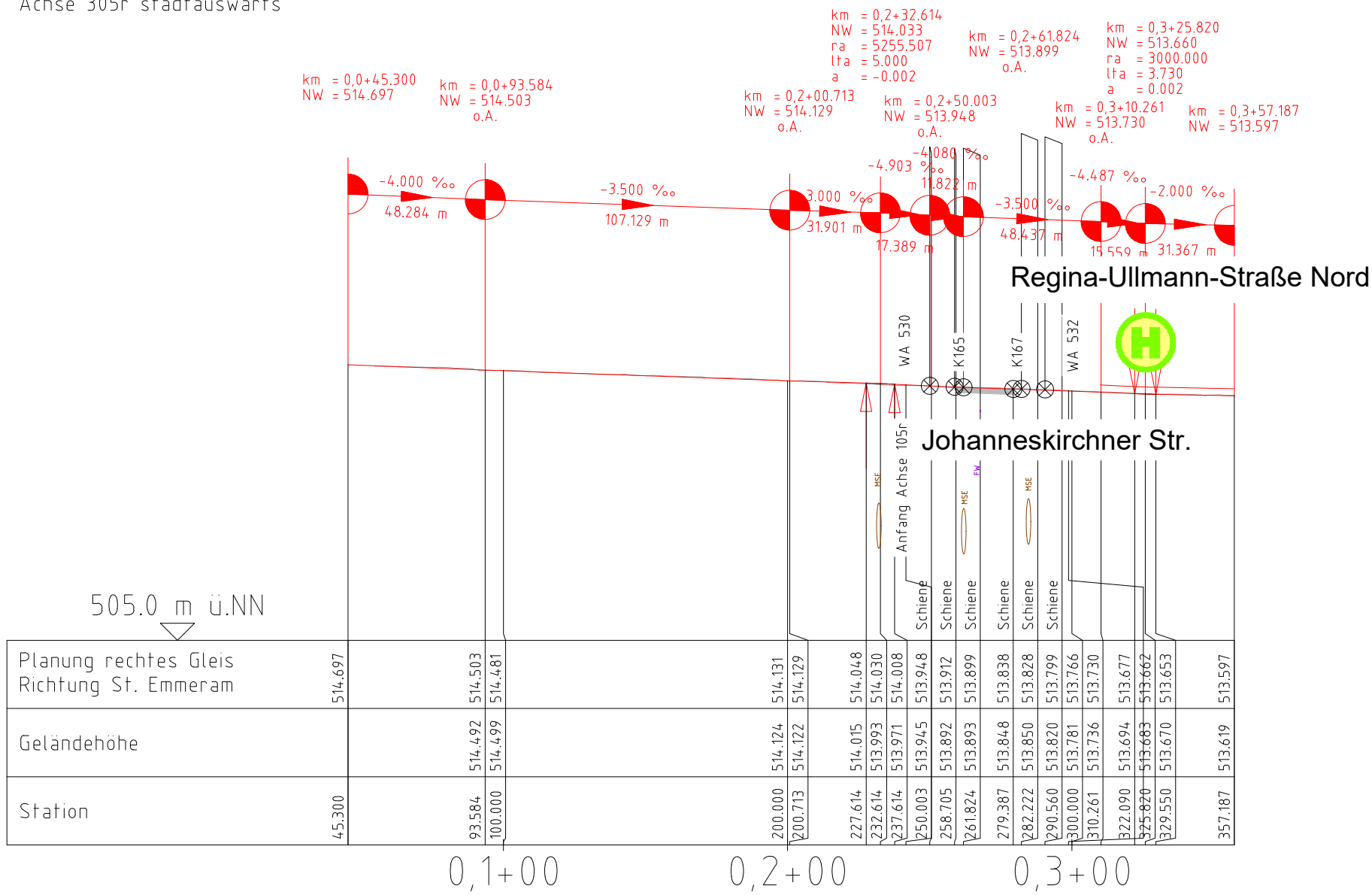
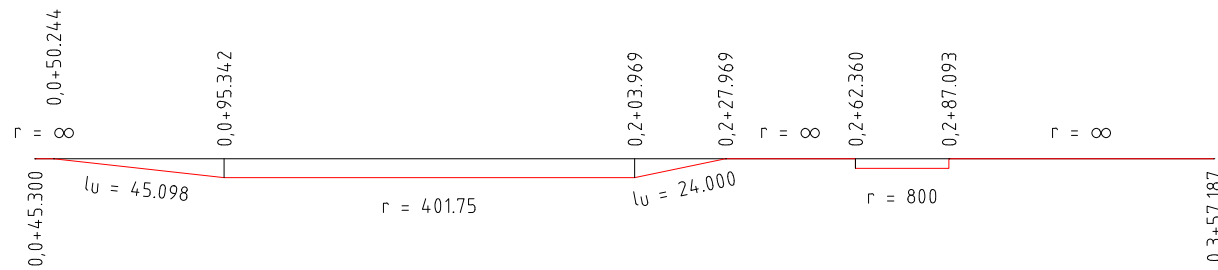


Achse 305r stadtauswärts



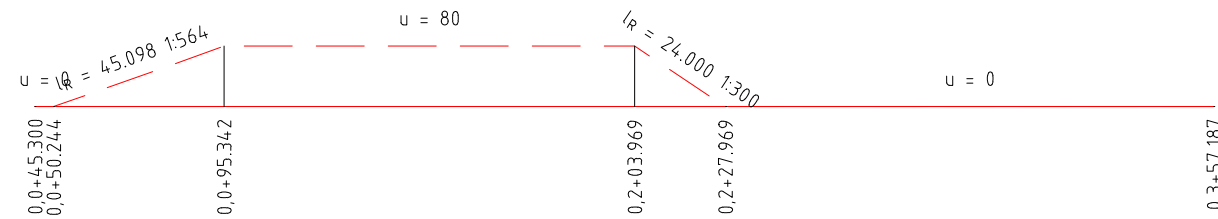
Krümmung
Maßstab: 100/R [cm]



Überhöhung
Maßstab: 0,1 x U [mm]

linke Schiene

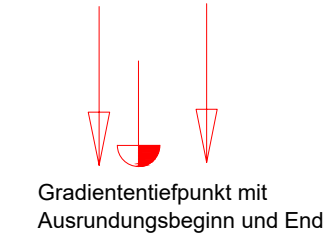
rechte Schiene



Legende

km = 0,1+85.124
NW = 514.875
ra = 15508.600
lfa = 10.000
a = -0.003

Bau-km / Stationierung
Höhe Tangentenschnittpunkt
Ausrundungshalbmesser
Tangentenlänge
Stichhöhe



Gradiententiefpunkt mit
Ausrundungsbeginn und Ende



Gradientenhochpunkt mit
Ausrundungsbeginn und Ende

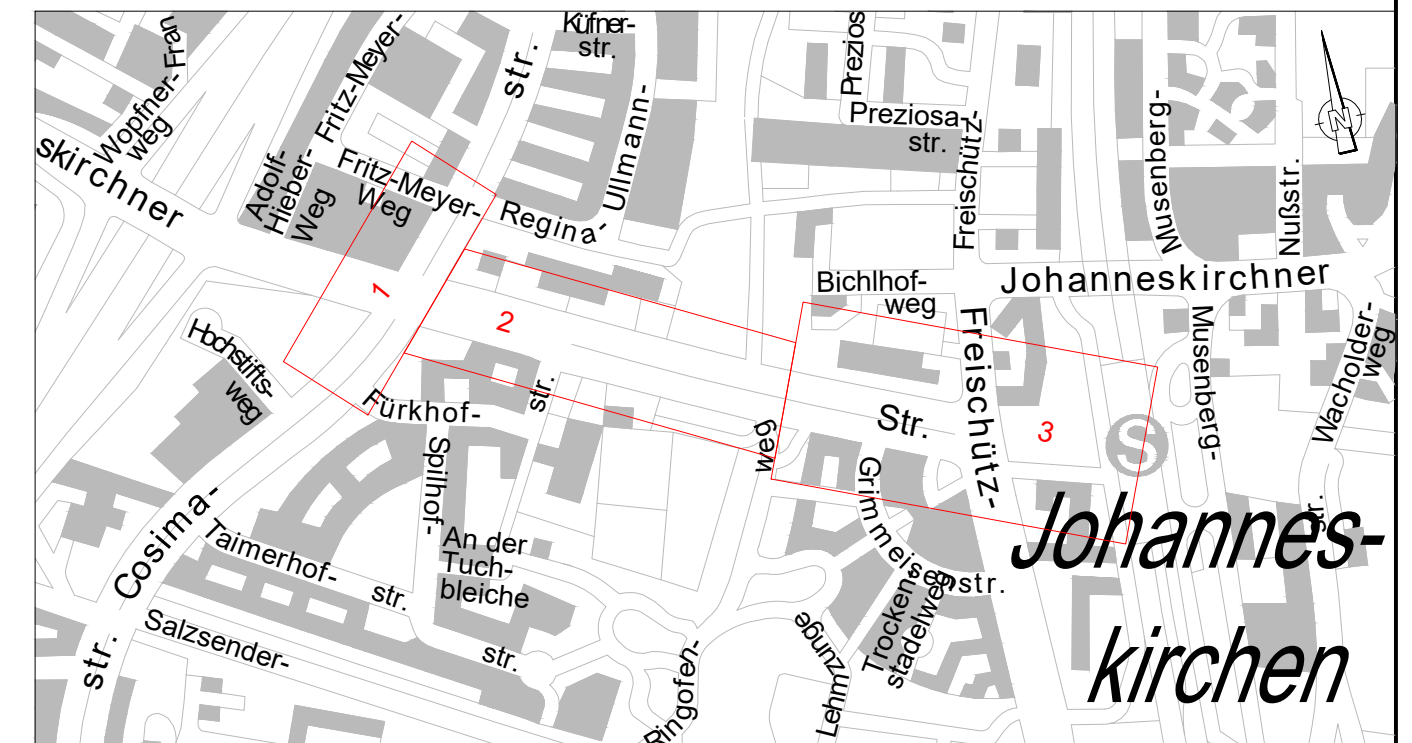
ELT
-0,8m unter GOK

FW
-0,8m unter GOK

Trinkwasserleitung
(angenommene Höhenlage
-0,8m unter GOK)

Fernwärmeleitung
(angenommene Höhenlage
-0,8m unter GOK)

Mischwasserkanal



Planverfasser:

**LAHMEYER
DEUTSCHLAND**
Guerickestraße 25, 80805 München
Tel. (089) 381607-0, Fax. (089) 381607-50
http://www.lahmeyer-deutschland.de

Proj.-Nr.: P_721985

Datum: 07.12.2022

Bearbeitet: WK

Geprüft: NN

München, den 14.12.2022....

M. Müller / L. Borowski
Projektauftraggeber / Projektleiter

SW/M Stadtwerke München GmbH
Ressort Mobilität
Verkehrsinfrastruktur- Planung

**Tram
Nordtangente**

Antrag auf Planfeststellung
Planfeststellungsabschnitt 3

Planbezeichnung: **Gradientenplan 02**
Cosimastraße stadtauswärts

Unterlage 4.6

Höhen Bezugssystem	DHHN2016 (NHN)		
Lage Bezugssystem	UTM Zone 32N		
Bestand:	08.04.21	Karner Ingenieure	Proj.-Nr.: 1509
Vorplanung:	Nov. 2020	LAH	Plan-Nr.: TJO_4_VAN_LAH_LS_002_00_-P_
Entwurfsplanung:	Aug. 2022	LAH	Maßstab: 1:2000/200
Genehmigungsplanung:	Dez. 2022	LAH	Kat.BI.Nr.: 549, 550, 551, 552 554, 555, 556, 557
Ausführungsplanung:			St.Bez.: 13) Bogenhausen
Nr.	Bearbeitet	Datum	Änderung