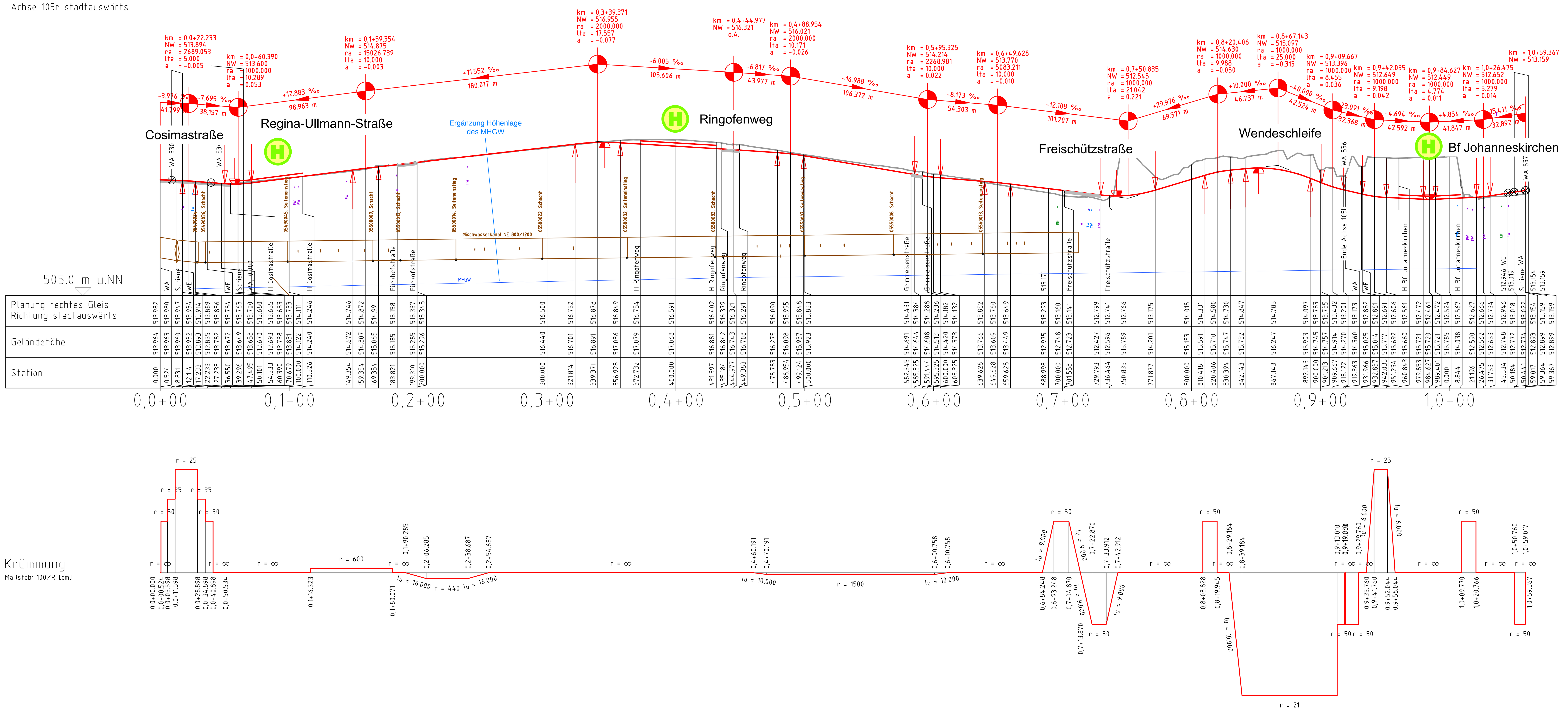
Achse 105r stadtauswärts



Legende

km = 0,1+85.124 — Bau-km / Stationierung
NW = 514.875 — Höhe Tangentenschnittpunkt
ra = 15508.600 — Ausrundungshalbmesser
lta = 10.000 — Tangentenlänge
a = -0.003 — Stichhöhe

+12.855 ‰ 99.198 m / -11.565 ‰ 179.791 m — Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

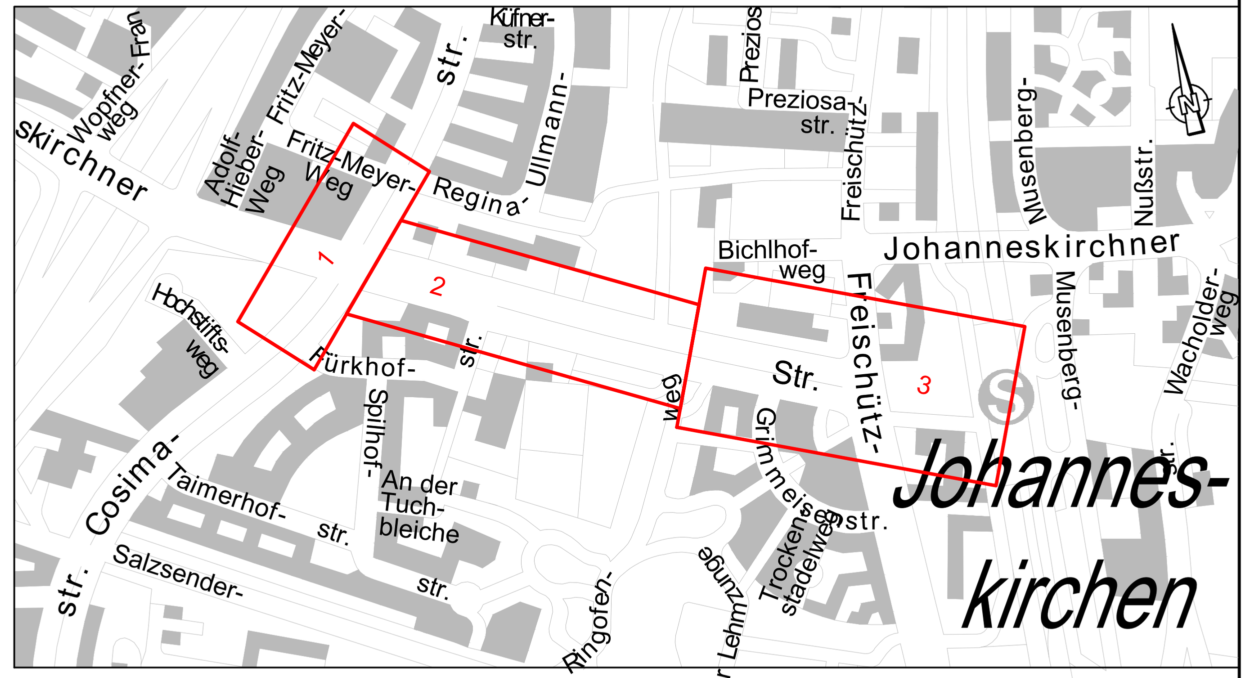
Gradiententiefpunkt mit Ausrundungsbeginn und Ende

Gradientenhochpunkt mit Ausrundungsbeginn und Ende

- Elt - Elt-Leitung (angenommene Höhenlage -0,8m unter GOK)
- TW - Trinkwasserleitung (angenommene Höhenlage -0,8m unter GOK)
- FW - Fernwärmeleitung (angenommene Höhenlage -0,8m unter GOK)

Mischwasserkanal

MHGW (Mittlerer Höchster Grundwasserstand)



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 04.10.2023 A. Indra / A. Suleiman Projektauftraggeber / Projektleiter	SWM Stadtwerke München GmbH Ressort Mobilität Verkehrsinfrastruktur- Planung

Tram Nordtangente

Antrag auf Planfeststellung
Planfeststellungsabschnitt 3

Planbezeichnung: **Gradientenplan 04** — Johanneskirchner Straße stadtauswärts — Unterlage 4.8 a

Höhenbezugssystem	DHHN2016 (NHN)			
Lagebezugssystem	UTM Zone 32N			
Bestand:	08.04.21	Karner Ingenieure	Proj.-Nr.:	1509
Vorplanung:	Nov. 2020	LAH	Plan-Nr.:	TJO_4_VAN_LAH_LS__004_00_A_P
Entwurfsplanung:	Aug. 2022	LAH	Maßstab:	1:2000/200
Genehmigungsplanung:	Dez. 2022	LAH	Kat.Bl.Nr.:	549, 550, 551, 552 554, 555, 556, 557
Ausführungsplanung:			St.Bez.:	13) Bogenhausen

Nr.	Bearbeitet	Datum	Änderung
A	LAH	23.08.2023	Tektur A