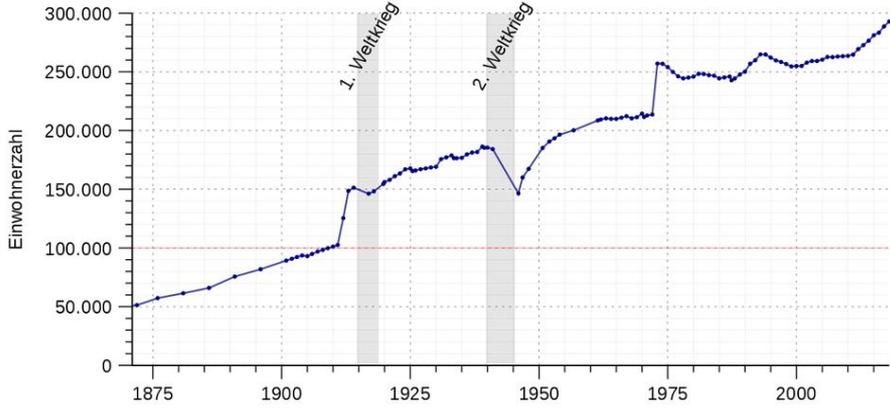
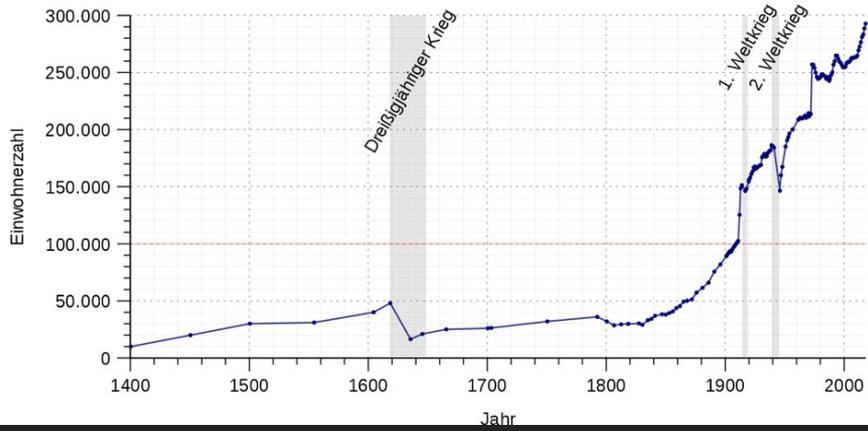


Lokalbahn Reborn



ImbaHacks



Am Schlachthof entstehen 112 neue Wohnungen

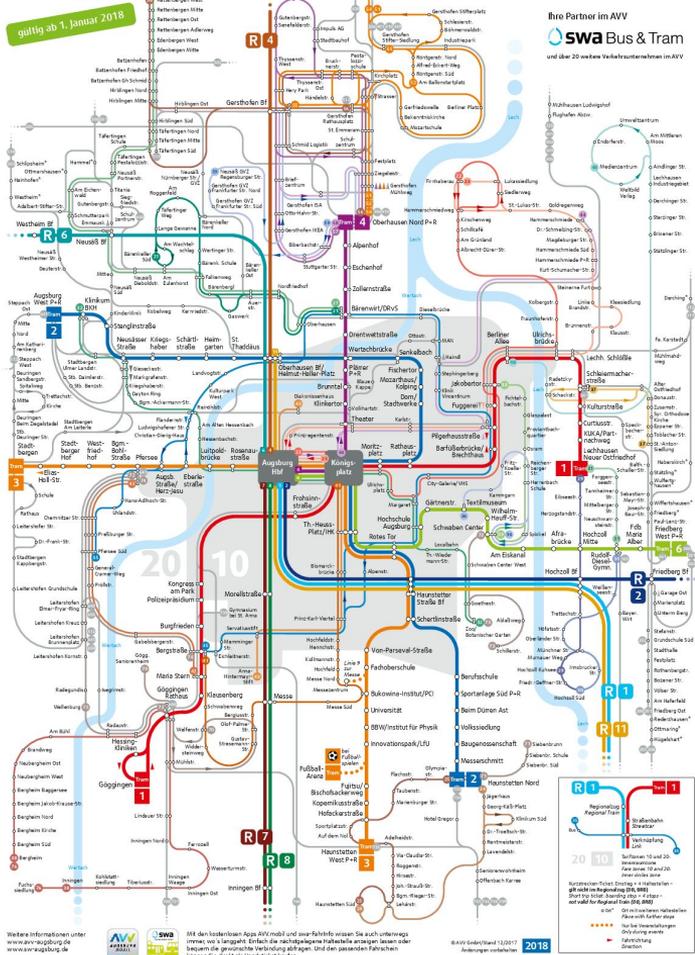
Augsburg soll mehr neue Straßenbahnen bekommen





gültig ab 1. Januar 2018

Ihre Partner im AVV
swa Bus & Tram
und über 20 weitere Verkehrsunternehmen im AVV



Zentral: Stuttgart, Augsburg, Ulm, Mainz ...

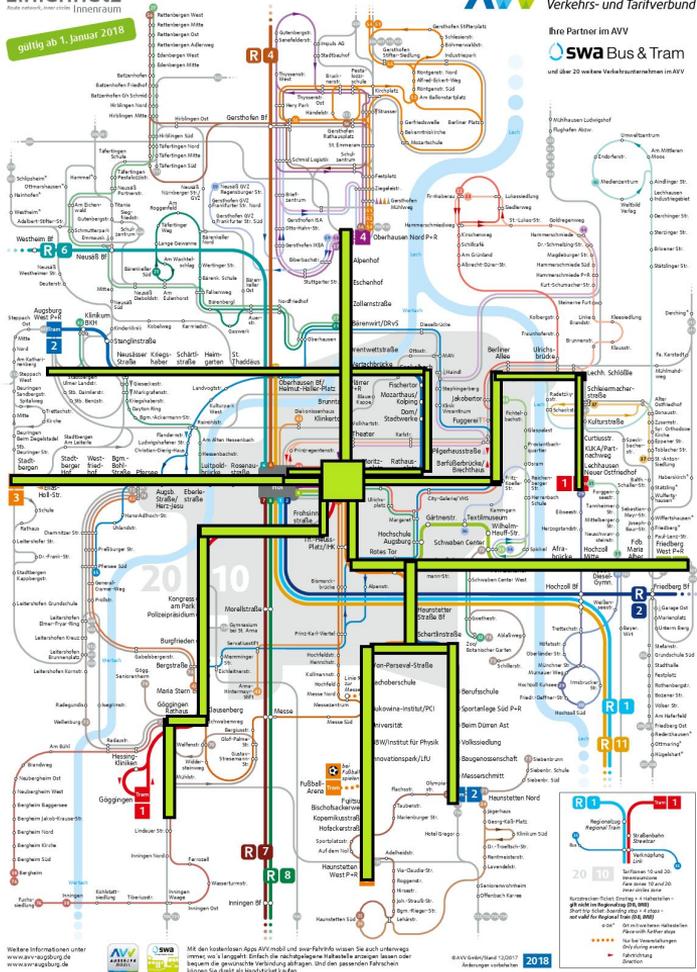
- Abhängigkeiten vom Kö
- Längere Fahrtzeiten

Göggingen - Kuka 40 min
 Augsburg Nord - Universität 31 min

Augsburg wächst: → Line 1,2,3,4,(5) und 6 ok
 → 7, 8, 9 ?? Wird knapp

gültig ab 1. Januar 2018

Ihre Partner im AVV
swa Bus & Tram
und über 20 weitere Verkehrsunternehmen in AVV

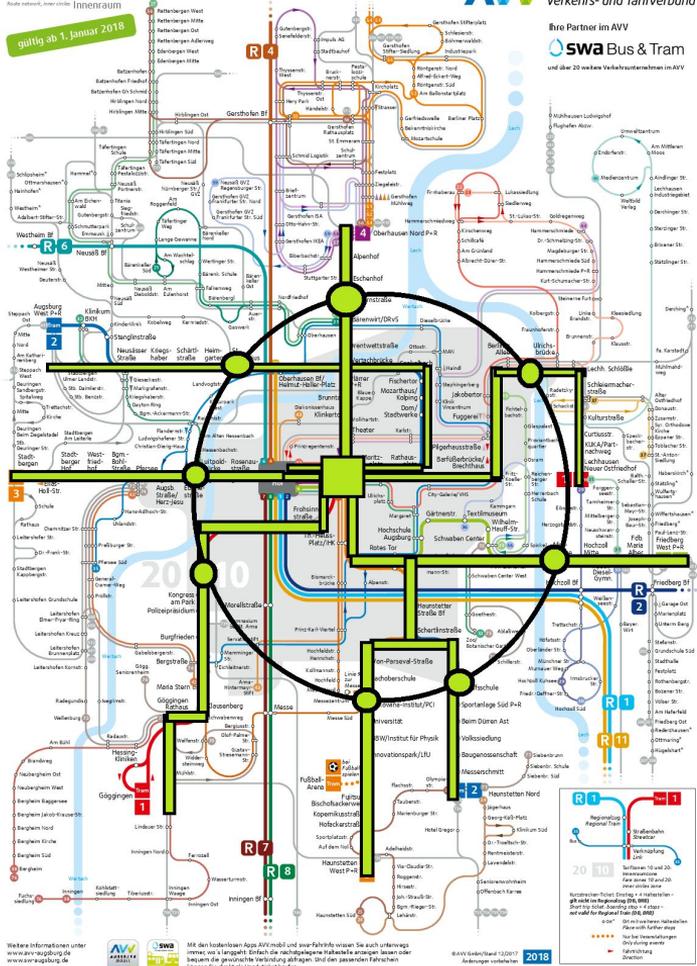


Zentral: Stuttgart, Augsburg, Ulm, Mainz ...

- Abhängigkeiten vom Kö
- Längere Fahrtzeiten

Augsburg wächst: → Line 1,2,3,4,(5) und 6 ok
→ 7, 8, 9 ?? Wird knapp

gültig ab 1. Januar 2018



Ringsystem: Hamburg, Leipzig, Dresden, Wien, Paris

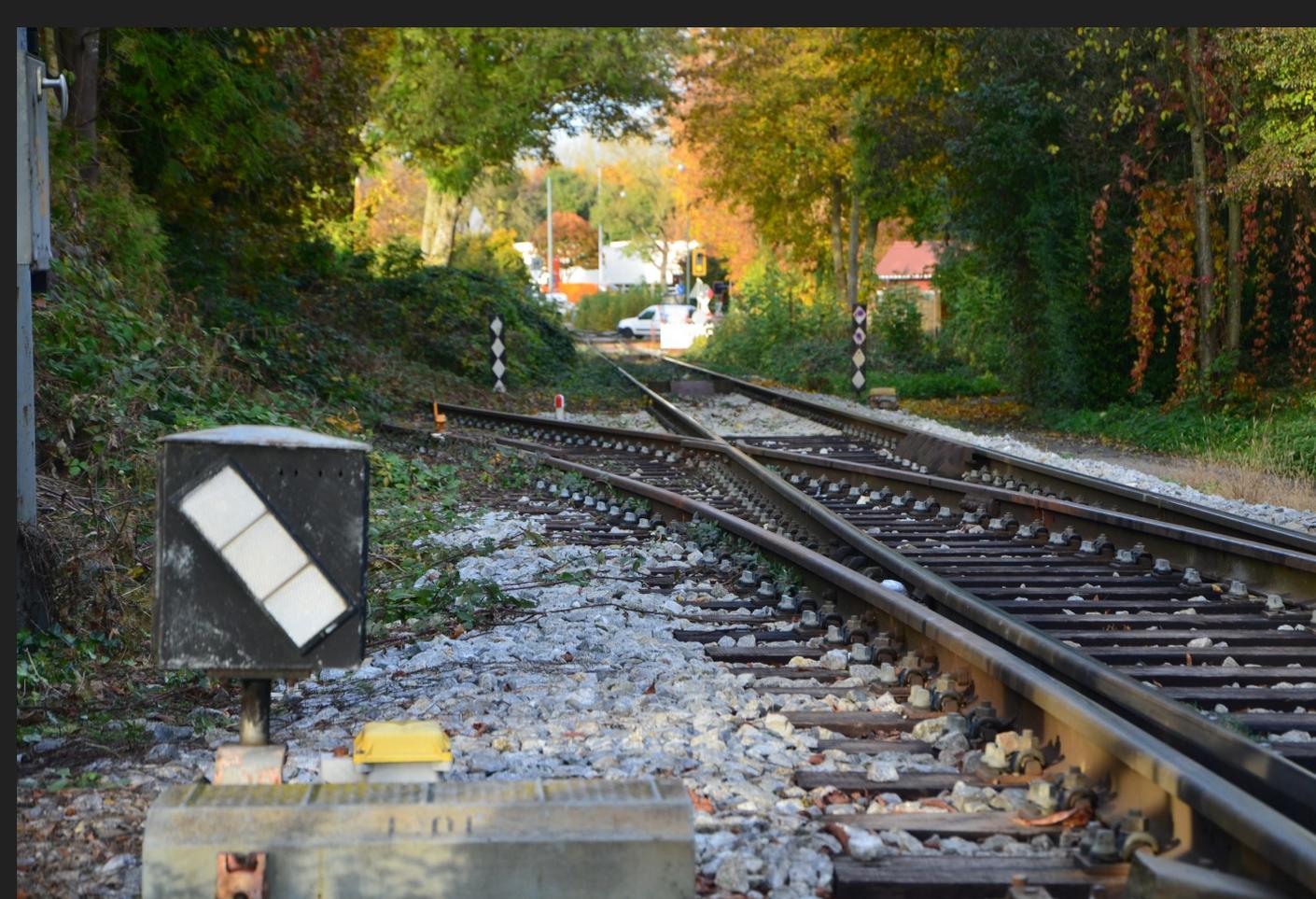
- Größere Unabhängigkeiten vom Kö
- Kürzere Fahrzeiten für Pendler

Ringsystem ?

Ne, doch nicht Augsburg ?

Genehmigungen, Baukosten, Grundstücke ... Wir ja eh nix !!!

Überraschung :) Das system gibt es schon



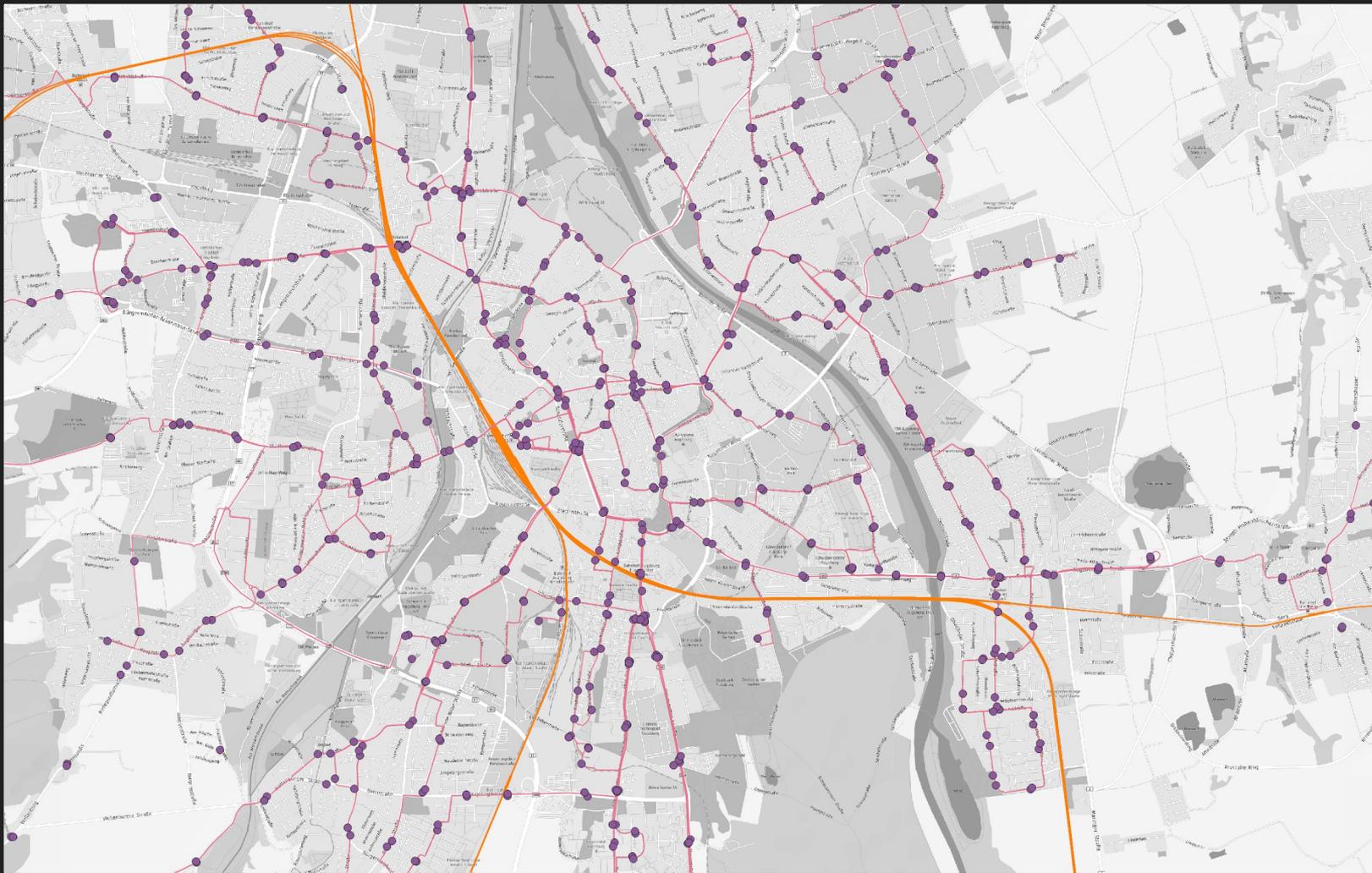
25 km Schienennetz
→ Verdoppelungen der
Straßenbahn

Aktuelle Nutzung:
Güterverkehr, 5-6
mal/Monat
1,1 Mio Tonnen Güter
pro Jahr

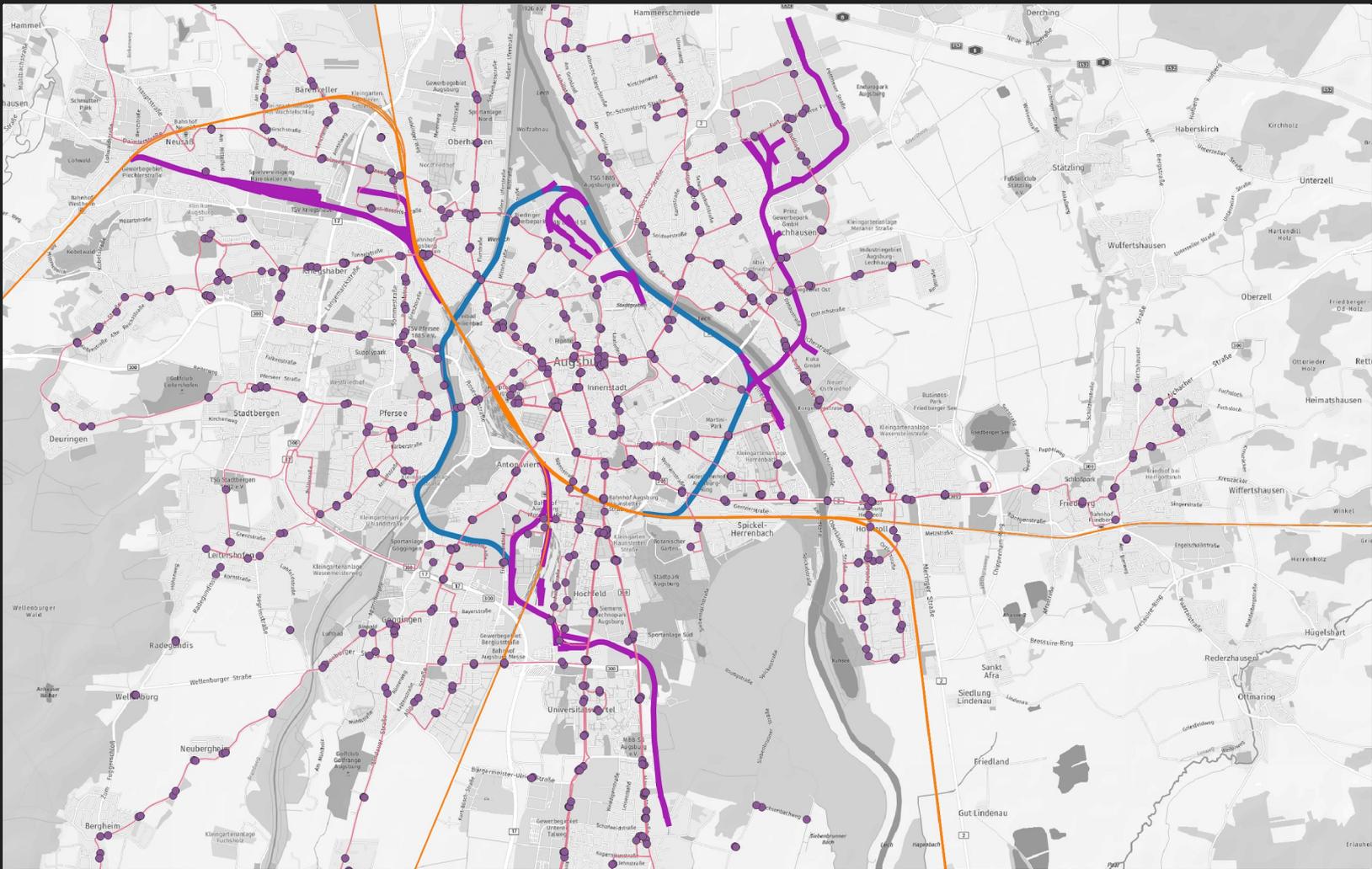


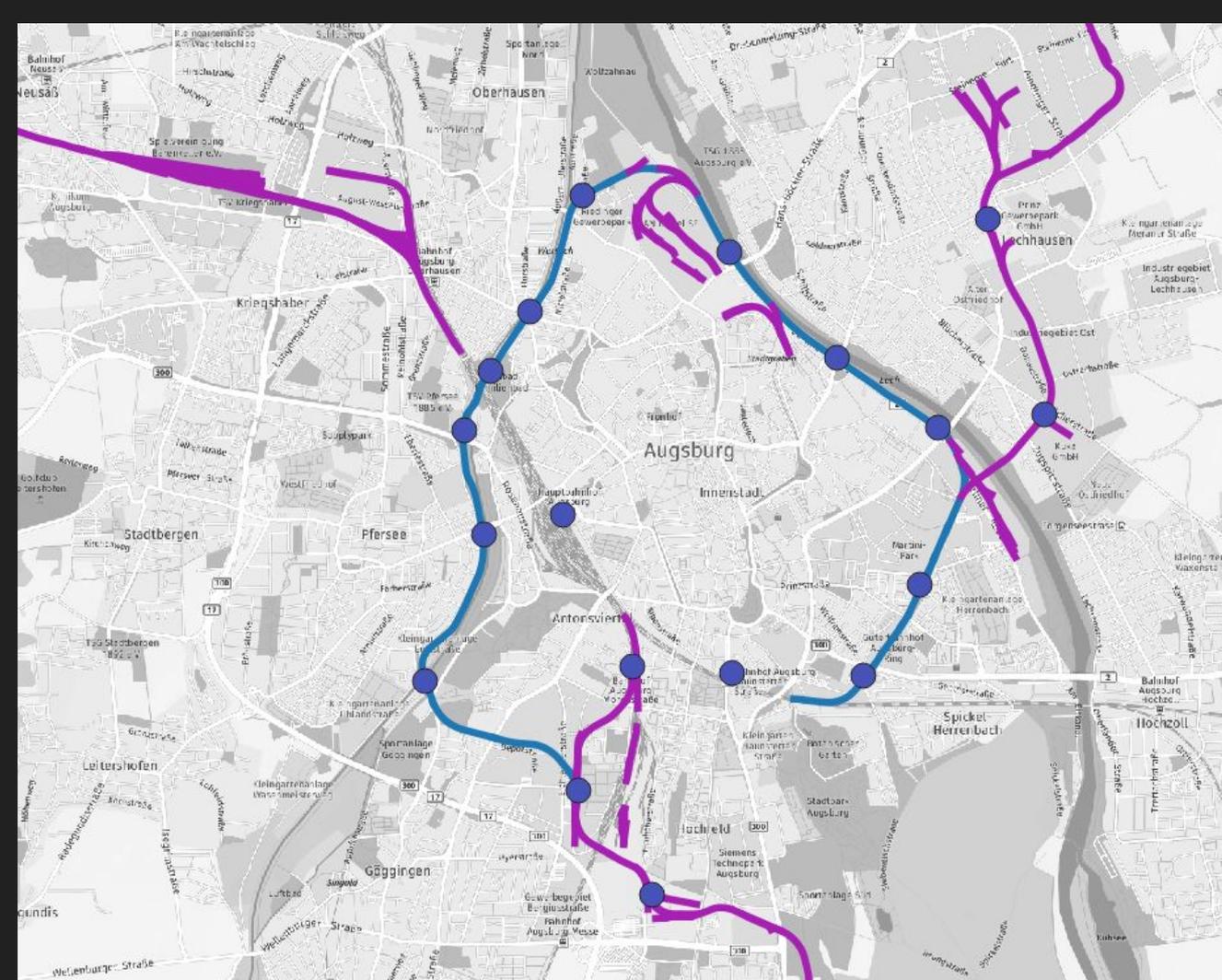




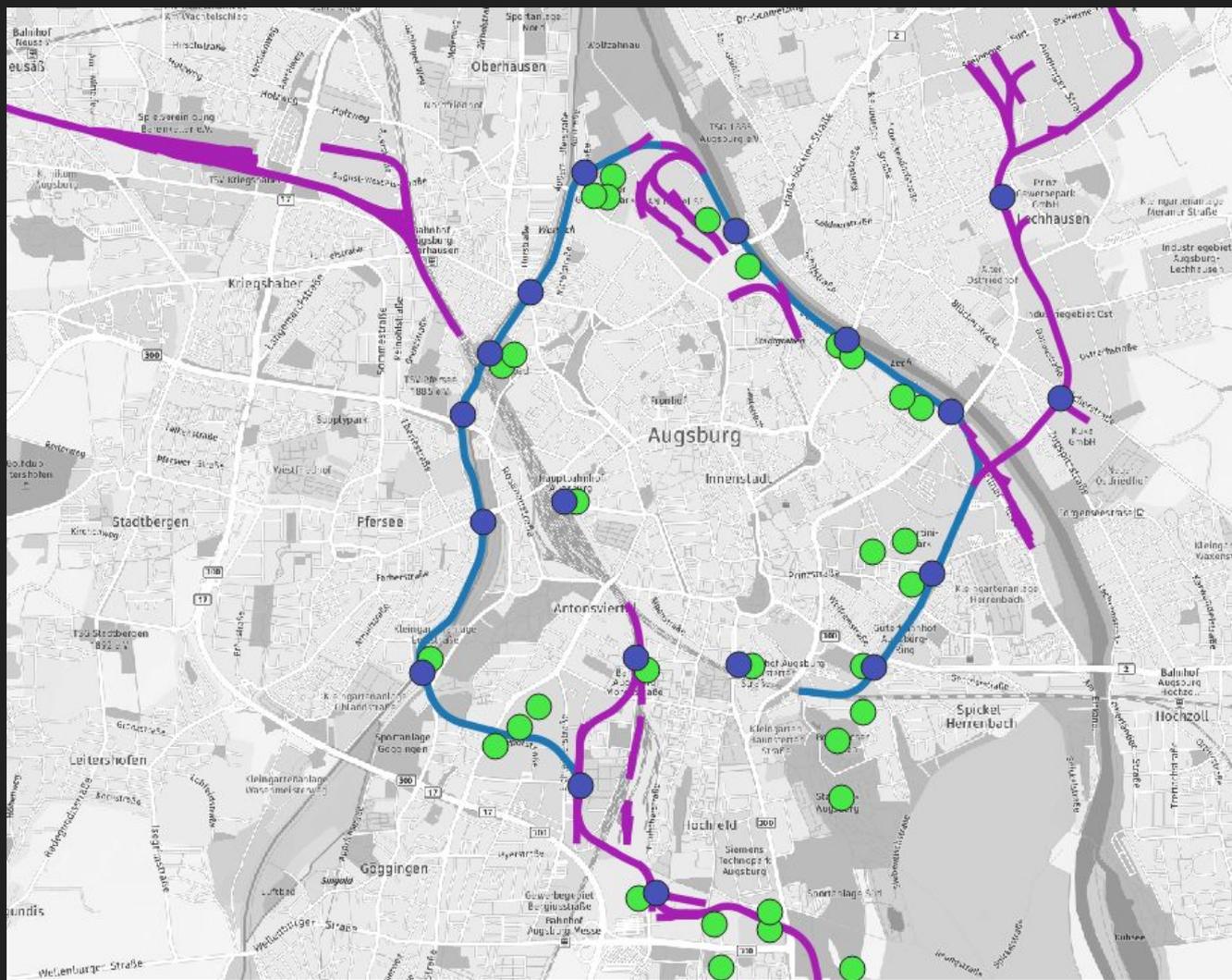




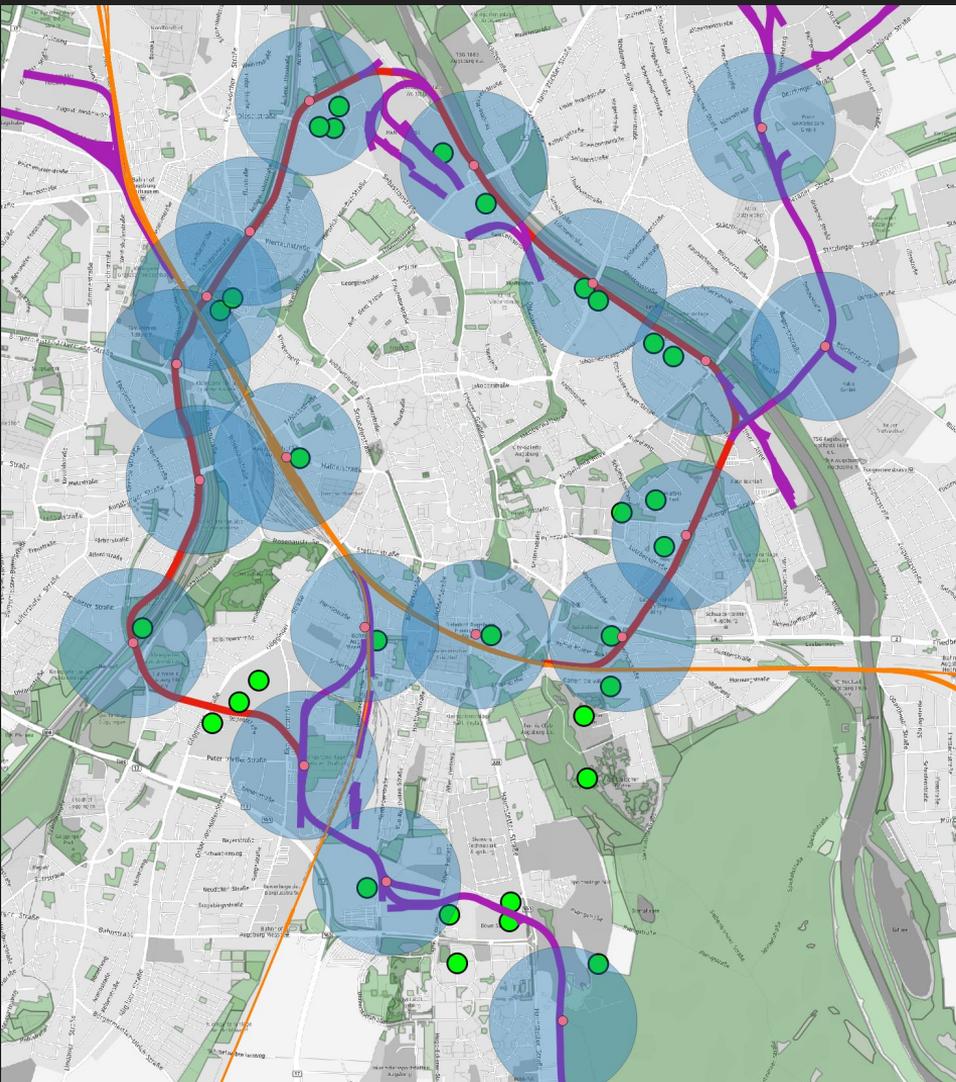




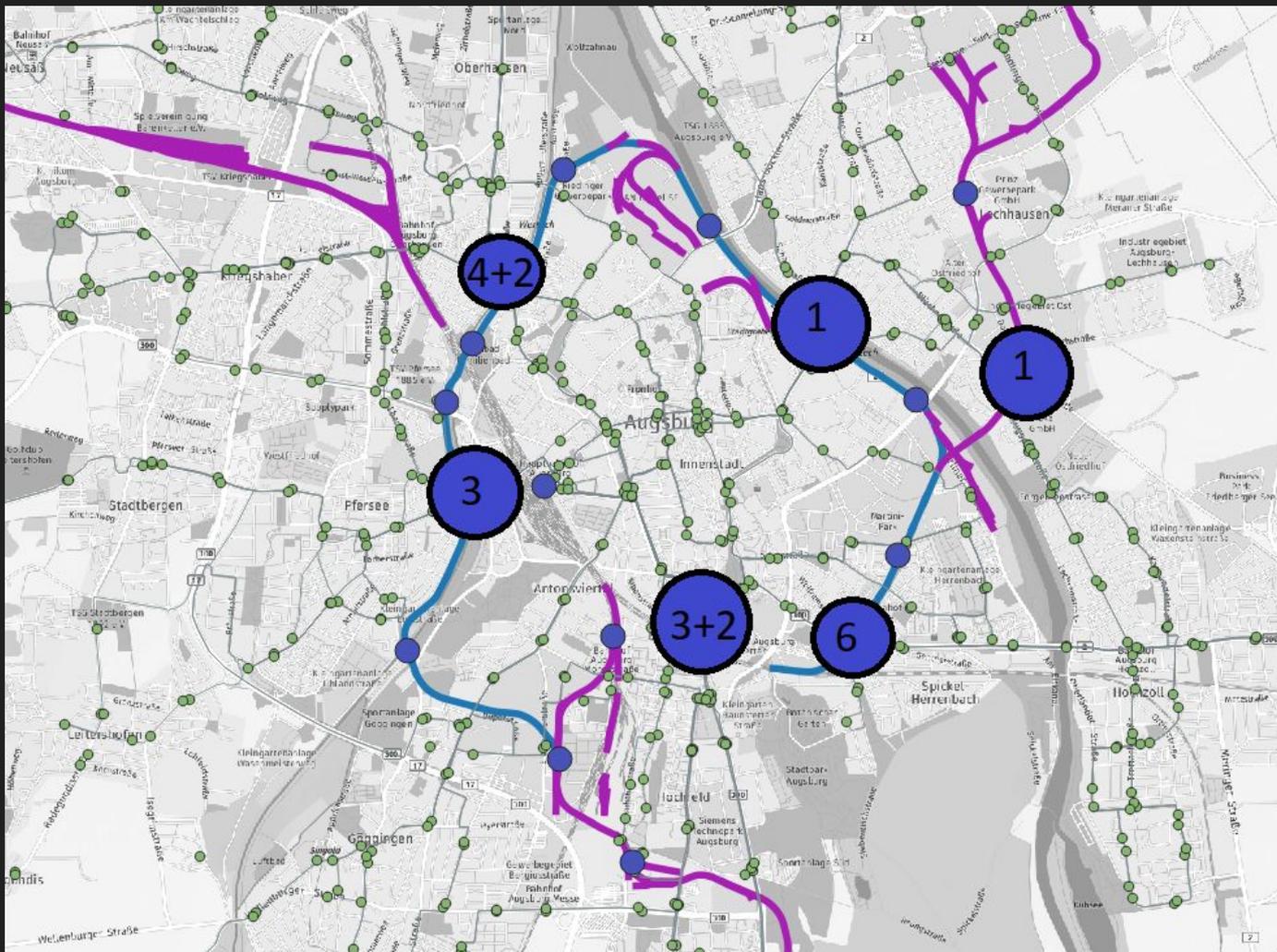
- Hauptbahnhof
- Hochschule Augsburg
- Friedberger Straße
- Martini Park
- Berliner Allee
- Lechbrücke
- MAN Diesel
- Gewerbegebiet
- Wertachbrücke
- Konrad adenauer Str.
- Wertach
- Messe Augsburg
- Morellstr.
- Premium Aerotec

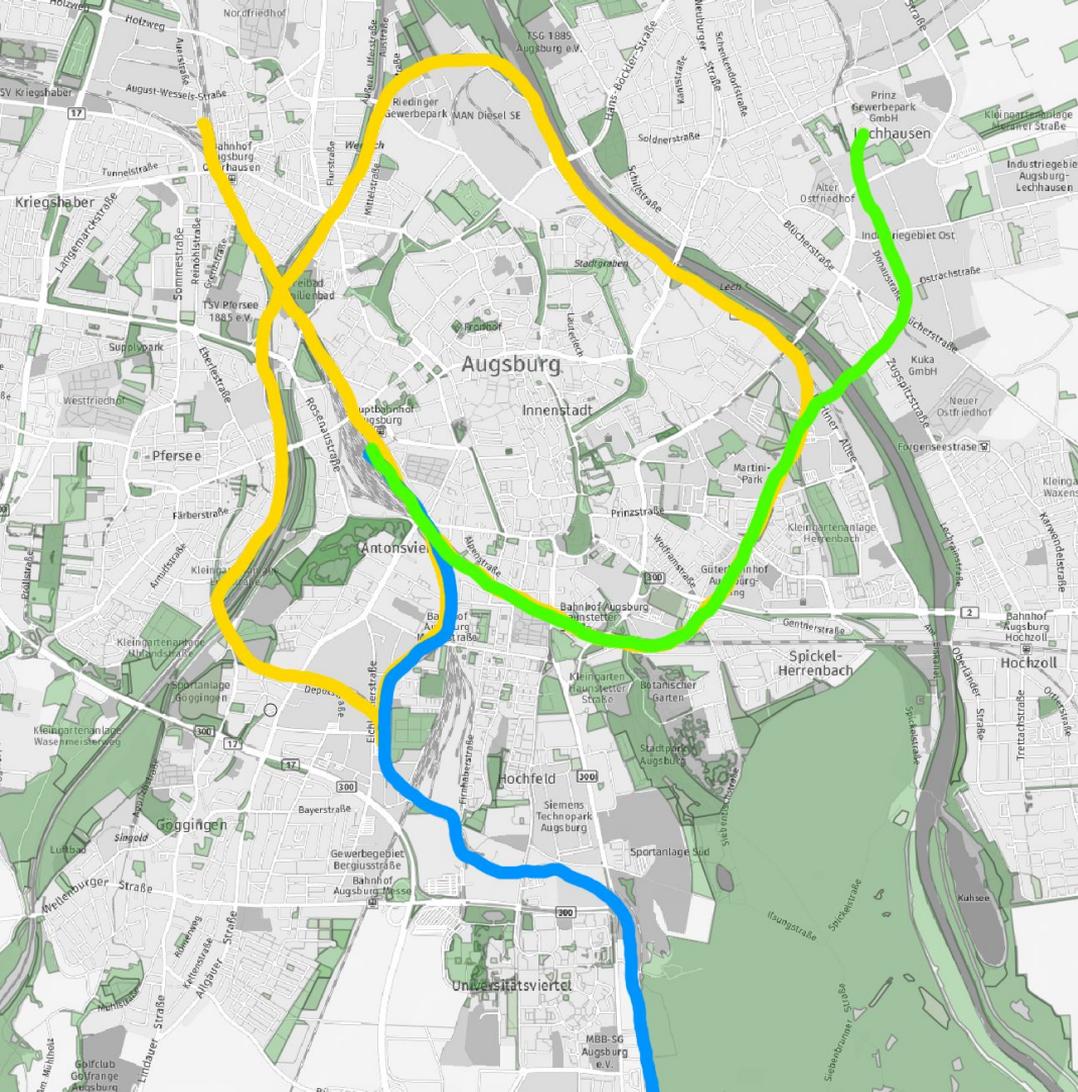


- Hochschule/ Uni
- Freibäder
- Martini Park
- Proviantbachviertel
- MAN
- Plärrer
- Erholungsgebiete
- Messe



- Alle POI in 500m erreichbar
- max 3 min zwischen Haltestellen





3 Linien

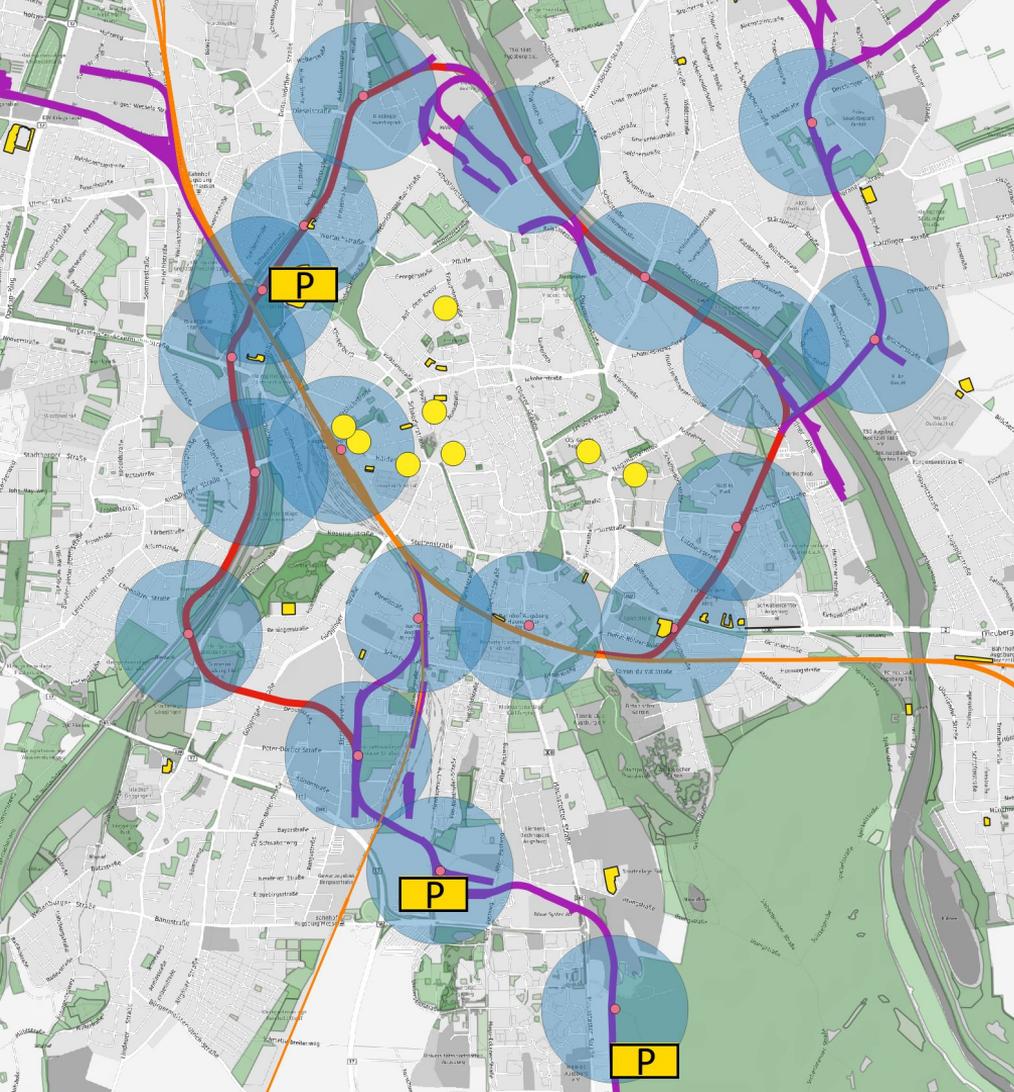
- rundbahn (Gelb)
- Lechhausen (gelb)
- Messe (Blau)

HBF → Kuka (10 min)

HBF → MAN (18 min)

HBF → Messe (6 min)

25 km Streckenlänge



- große Parkplätze und P&R

Zug

Bombardier Talent 3 EZug

- 100Km Reichweite
- 10 Min Ladezeit
- bis zu 140 Km/h
- Spurweite 1435mm (wie DB und Lokalbahn)
- Bridging gaps in electrification.
- Modular batteries, so more can be added to increase range.
- Regenerative braking to save energy.
- Lower infrastructure costs.
- Electric instead of diesel trains under city centres.
- Low noise.
- Low cost of ownership.
- A three-car Talent 3 can carry 160 passengers.



→ Schafft 3 Runden in einer Ladung
→ Keine elektrifizierung Nötig
→ Geeignet für Wasserschutzgebiet

KUKA



Förderungen

Innovative Modellprojekte zur Leistungssteigerung im Tourismus

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) (2014–2020)

Kartendaten

Haltestellen, Bus- und Tramlinien

Bus- und Tramlinien sowie deren Haltestellen werden als einzelne Kartenlayer eines Web Map Service (WMS), bzw. FeatureTypes eine Web Feature Service (WFS) zur Verfügung gestellt.

[WMS](#) [WFS](#) [GML](#) [KML](#)

Streckennetz der DB Netz AG

Streckennetz der DB Netz AG in Form georeferenzierter Vektordaten mit Sachdaten, aus denen z.B. entnommen werden kann ob ein Streckenabschnitt eingleisig oder mehrgleisig,...

[Shape](#) [KML](#)

Bahnübergänge der DB Netz AG

Informationen zu Bahnübergängen der DB Netz AG. Jeder Bahnübergang wird durch ein punkthaftes Geoobjekt repräsentiert. Aus den Sachdaten kann man z.B. Informationen zur...

[Shape](#) [KML](#)

Parkhäuser

Standorte, Öffnungszeiten etc. von Parkhäusern in Augsburg. Eine Tabelle mit der Beschreibung der Attribute der Parkhausobjekte kann hier heruntergeladen werden:...

[GML](#) [WMS](#) [WFS](#) [KML](#)

HERE Routing API

Im Rahmen des Hackathons kann auf diverse APIs der Firma HERE zugegriffen werden. Um die APIs nutzen zu können, müssen Sie sich hier einen Developer Account anlegen:...

[REST](#)

Floating Car Data

Historische Floating Car Data für den Zeitraum 1. - 31. Juli 2018. Das Archiv besteht aus CSV-Dateien. Jede Datei enthält die Daten von 10sec Intervallen. Jede CSV-Datei...

[CSV](#)

Tools

- QGIS
- JOSM
- OpenStreetMap
- OpenRailwayMap
- Paint.NET
- HERE Maps API
- Floating Car Data

Danke für eure Aufmerksamkeit

