Straßenbahn Leipzig 2035

Groß angelegtes Projekt, um Leipzigs Straßenbahn dazu zu befähigen, das Wachstum der Stadtregion zu bewältigen und den individuellen KfZ-Verkehr in der Stadt und dem direkten Umfeld möglichst stark zu reduzieren.

1. allgemeine Grundlagen und Maßnahmen

- ➤ Netzerweiterung um 9 neue Linien, teilweise als Tangenten ohne Kontakt mit dem Innenstadtring
- ➤ Umbau Hauptbahnhof auf 8+2 Gleise
- > Umbau W.-Leuschner-Platz auf 4 Gleise
- ➤ Umbau Augustusplatz auf 6 Gleise
- ➤ Umwidmung des Innenstadtrings als Einbahnstraße mit Führung gegen den Uhrzeigersinn
- ➤ graphische Darstellung Innenstadtring: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-ausbau-innenstadtring/
- ➤ Umsetzen der Versprechen von 1999/2000, die eingemeindeten Ortschaften (z.B. Liebertwolkwitz und Rückmarsdorf) per ÖPNV bestmöglich an die Stadt anzuschließen und dem Stadtrand so einen Entwicklungsschub zu geben
- ➤ komplette Überdachung der zentralen Umsteigepunkte am Innenstadtring
- Ausstattung aller Haltestellen mit Fahrgastunterständen, DFI an jeder Haltestelle mit 2 oder mehr Linien, Umstellung der Netzpläne von Papier auf LED
- ➤ Herstellung von durchgehender Zweigleisigkeit im kompletten Netz
- Ausstattung aller Endstellen, inkl. jener für E-Linien mit Überholgleisen
- > Straßentunnel in der Jahnallee für den Durchgangsverkehr
 - https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035strassentunnel-jahnallee/
- ➤ Tieferlegung der Wundtstraße am Schleußiger Weg:
- ➤ dezentrale Umsteigepunkte: Adler, Rathaus Leutzsch, DNB, Heiterblick, Riebeck-/Breite/Zweinaundorfer Straße, Rathaus Wahren, Schkeuditz-Rathausplatz, Torgauer Platz, Probstheida, Connewitzer Kreuz
- > weitere Anpassung des Streckennetzes auf 2,40m-Wagenkästen
- > Umverlegung der betreffenden Haltestellen direkt an die S-Bahnhöfe
- Ausbau der P+R- und B+R-Plätze, Einrichtung neuer P+R-Plätze z.B. Am Pösna-Park und am Löwencenter
- ➤ höhenfreie Umgestaltung von Bahnübergängen, falls notwendig mit Umwidmung von Stichstrecken zu Sackgassen (z.B. Weidenweg in Großzschocher)
- > Ertüchtigung vorhandener Wendestellen
- Lärmreduktion durch Rasen- und/oder Flüstergleise, je nach Standort
- Fortsetzen des Kaufs von neuen Großraumbahnen (evt. 60m-Züge?)
- ➤ Einführung 365€-Ticket, um vorhandenes Fahrgastpotential möglichst stark auszuschöpfen
- > engere Integration von Taucha, Markkleeberg, Schkeuditz & Markranstädt in die Stadt Leipzig durch Eingemeindung oder bessere kommunale Zusammenarbeit

- > Gesamtkosten vermutlich im unteren, einstelligen Milliardenbereich
- > angepeilte Passagiere/Jahr bei Komplettumsetzung: deutlich über 300 Millionen
- ➤ Abstufung Bus (Feinerschließung Stadt) => Straßenbahn (Flächenerschließung Stadt und Umfeld, Radius ~20Km) => S-Bahn (Fläche Umland, Radius >20Km)
- ➤ Linienlänge: ~596 Km auf 22 Linien statt 214 Km auf 13 Linien
- ➤ neu zu bauende/zu reaktivierende Streckenlänge: ~197 Km => Gesamtstreckenlänge ~340Km ohne Betriebsstrecken
- graphische Darstellung Gesamtnetz (Neubau & Reaktivierung): https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035gesamtuebersicht/

2. farbliche Zuordnung am Innenstadtring:

- > Goerdellerring & Hauptbahnhof
- **Wilhelm-Leuschner-Platz**
- ➤ Goerdellerring, Hauptbahnhof, & Augustusplatz
- > Hauptbahnhof, Augustusplatz & Wilhelm-Leuschner-Platz/Roßplatz
- ➤ Hauptbahnhof, Goerdellerring & Wilhelm-Leuschner-Platz
- > ohne Halt am Innenstadtring

3. Linie 1: Lausen - Schleußig - Hauptbahnhof, Gleis 5 & 6 - Schönefeld - Mockau - Thekla

- Lausen als Start-/Endpunkt
- ➤ Verlegung in Brünner Straße mit Neubau des Brünner T
- ➤ Diezmannstraße als Betriebsstrecke erhalten
- > Option auf Anbindung des potentiellen S-Bahnhofs Diezmannstraße
- Adler als dezentraler Umstiegspunkt mit Linien 2, 3 & 13
- ➤ Streckenlänge: ~23 Km
- ➤ Haltestellen: 42
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-1/

4. Linie 2: (Lausen) – Grünau-Süd – Kleinzschocher – Lindenau – Leuschner-Platz, Gleis 3 & 4 – Zentrum-Süd – Probstheida – Herzzentrum

- ➤ Verstärkerlinie der 1 in Grünau, der 3 im Zentrum West und der 15 auf dem Ostabschnitt
- > neuer Verlauf in Kleinzschocher zur Verstärkung der 3, dafür unterstützt die 13 die 1
- Ausbau der DNB zum dezentralen Umsteigepunkt mit den Linien 6, 16 & 18
- ➤ Verlängerung über Probstheida zum Herzzentrum
- ➤ Streckenlänge: ~23 Km
- > Haltestellen: 42
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-2/

- 5. Linie 3: (Zwenkauer See) Hartmannsdorf Kleinzschocher Lindenau Hauptbahnhof, Gleis 5 & 6 Volkmarsdorf Heiterblick Taucha (Dewitz)
 - ➤ Verlängerung nach Hartmannsdorf mit Option zur Verlängerung an den Zwenkauer See und Belantis
 - ➤ Überlagerung mit parallelen Linien zum 5er Takt
 - in Taucha zweigleisiger Ausbau entlang der B87 bis nach Dewitz
 - > Umverlegung der Route direkt an den Bahnhof Taucha
 - ➤ Streckenlänge: ~30 Km, mit Option zum Zwenkauer See ~35 Km
 - ➤ Haltestellen: 54, mit Option zum Zwenkauer See 59
 - ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-3/
- 6. Linie 4: Hayna Radefeld Lindenthal Gohlis Zentrum-West Hauptbahnhof, Gleis 1 & 2 Reudnitz Stötteritz Herzzentrum Holzhausen
 - ➤ Verlängerung im Norden bis zum Schladitzer See
 - > Anbindung von Breitenfeld, Radefeld, Hayna & Lindenthal an das Leipziger Zentrum
 - ➤ bei Veranstaltungen Führung über Sportforum, Ostseite
 - > im Osten Verlängerung von Stötteritz über das Herzzentrum nach Holzhausen
 - ➤ Anpassung der Querung der Bahnstrecke Leipzig-Bad Lausick-Chemnitz am Bahnhof Holzhausen
 - ➤ Streckenlänge: ~33 Km
 - ➤ Haltestellen: 55
- 7. Linie 5: BMW, Zentralgebäude Portitz Heiterblick Paunsdorf-Nord Sommerfeld Engelsdorf Mölkau Anger-Crottendorf Reudnitz Hauptbahnhof, Gleis 5 & 6 Sportforum-Ost Leutzsch Rückmarsdorf
 - ➤ komplett neue Linie
 - > Ost-Tangentiale
 - ➤ Neubaustrecke von BMW bis zur Teslastraße
 - ➤ Neubaustrecke von der Endstelle Sommerfeld bis zum Treffen mit der 12 auf der Breiten Straße
 - ➤ Verknüpfung mit dem S-Bahnhof Anger-Crottendorf
 - Erschließung des Sportforums und des BMW-Werks
 - ➤ Neubaustrecke Sportforum, Ost über Rathaus Leutzsch nach Rückmarsdorf, Am Wasserturm
 - ➤ Streckenlänge: ~42 Km
 - ➤ Haltestellen: 76
 - ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-5/

8. Linie 6: Leutzsch – Lindenauer Hafen – Plagwitz – Leuschner-Platz, Gleis 1 & 2 – Zentrum-Süd - Reudnitz – Anger-Crottendorf - Baalsdorf

- ➤ komplett neue Linie
- ➤ West-Tangentiale
- ➤ Reaktivierung Straßenbahnhof Leutzsch für den Linienbetrieb und als nordwestliche Abstellanlage
- in Leutzsch Ersatz der Linie 67
- Rathaus Leutzsch als dezentraler Umsteigepunkt der Linien 5, 6 & 7
- Neubaustrecke von Rathaus Leutzsch über Merseburger-/Schomburgkstraße zum Lindenauer Hafen, Wendestelle Plautstraße
- Neubaustrecke in der Saarländer Straße zur Anbindung der Alten Spinnerei
- in Plagwitz Verstärkung der 14
- ➤ Neubaustrecke Straße des 18. Oktobers & Semmelweisstraße mit DNB als dezentralem Umsteigepunkt mit den Linien 2, 16 & 18
- ➤ Neubaustrecke Breite Straße bis Baalsdorf
- ➤ Anpassung Querung Bahnstrecke Leipzig-Bad-Lausick-Chemnitz im Zuge der Elektrifizierung
- ➤ Streckenlänge: ~24 Km
- ➤ Haltestellen: 47
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-6/

9. Linie 7: Burghausen-Gundorf – Leutzsch – Lindenau – Hauptbahnhof, Gleis 1 & 2 – Sellerhausen – Paunsdorf – Sommerfeld – Engelsdorf

- ➤ Verlängerung im Westen nach Burghausen-Gundorf
- > ab Böhlitz-Ehrenberg bis zum neuen Endpunkt Ausbau auf Zweigleisigkeit
- > zentraler Verlauf wie gehabt
- im Osten Weiterführung bis nach Engelsdorfsdorf, Süd
- ➤ Übergangspunkt zum S-Bahnhof Engelsdorf
- ➤ Streckenlänge: ~28 Km
- ➤ Haltestellen: 51
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-7/

10. Linie 8: Frankenheim – Miltitz - Grünau-Nord – Lindenau – Leuschner-Platz, Gleis 1 & 2 – Sellerhausen – Paunsdorf-Nord – Sommerfeld

- ➤ Verlängerung über Miltitz bis nach Frankenheim
- ➤ Umbau der Endstelle Miltitz analog zu Paunsdorf-Nord
- ➤ Verlegung von der Hofmeisterstraße in die Brandenburger Straße
- im Osten dauerhafte Verlängerung nach Sommerfeld
- ➤ Streckenlänge: ~31 Km
- > Haltestellen: 52
- raphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-

strassenbahnnetz-2035-linie-8/

- 11. Linie 9: (Dewitz) Taucha Heiterblick Thekla Mockau Hauptbahnhof, Gleis 7 & 8 Leuschner-Platz Connewitz Markkleeberg Zöbigker
 - im Norden Verlängerung von Thekla auf der Rostocker/Teslastraße über Heiterblick und Taucha-Dewitz
 - bessere Anbindung des Bahnhofs Taucha
 - in Connewitz Reaktivierung des Verlaufs bis Forsthaus Raschwitz, von dort weiter auf der Koburger Straße bis nach Zöbigker
 - ➤ auf Höhe der Brücke Koburger Straße Zugangspunkt zu potentiell reaktiviertem S-Bahnhof M.Kleeberg-Mitte
 - ➤ etwa in Höhe Freiburger Allee Abzweig für Linie M.-Kleeberg-Großpösna einplanen
 - ➤ Streckenlänge: ~30 Km
 - ➤ Haltestellen: 60
 - ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-9/
- 12. Linie 10: GVZ-Nord Lindenthal Wahren Zoo Goerdellerring, Gleis 3 & 4 Hauptbahnhof, Gleis 3 & 4 Leuschner-Platz Connewitz Lößnig
 - ➤ Verlängerung vom Rathaus Wahren über den S-Bahnhof Wahren und Lindenthal zum GVZ
 - ➤ Endstelle als Übergangspunkt zum S-Bahnhalt GVZ
 - > neue Führung über den Zoo als Verstärkung der 12
 - im Süden Beibehaltung des aktuellen Verlaufs
 - ➤ Streckenlänge: ~28 Km
 - ➤ Haltestellen: 49
 - ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-10/
- 13. Linie 11: Schkeuditz-West Wehlitz Schkeuditz Möckern Hauptbahnhof, Gleis 3 & 4 Leuschner-Platz Connewitz Markkleeberger See (Auenhain)
 - in Schkeuditz Verlängerung nach Wehlitz über das Gewerbe-/Industriegebiet Schkeuditz-West
 - in Schkeuditz Schnittstelle mit der Linie 17
 - > Reaktivierung/Neubau eines Depots in Schkeuditz
 - > zwischen Schkeuditz und Wahren kompletter Ausbau auf Zweigleisigkeit
 - > südliche Verlängerung am Nordufer des Markkleeberger Sees bis nach Auenhain
 - in Markkleeberg, Ost Treffen mit der 21
 - ➤ Streckenlänge: ~36 Km
 - > Haltestellen: 69

➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-11/

14. Linie 12: Wiederitzsch – Gohlis-Nord – Zoo – Hauptbahnhof, Gleis 1 & 2 – Reudnitz – Probstheida – Auenhain/Meusdorf

- Nordverlängerung nach Wiederitzsch, Nord
- > im Südosten Dauerbetrieb bis nach Auenhain
- ➤ 12E in Tagesrandlagen nach Meusdorf
- ➤ Wendestelle Johannisplatz bleibt als Betriebsstelle erhalten
- ➤ Streckenlänge: ~25 Km
- ➤ Haltestellen: 52
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-12/

15. Linie 13: Knauthain-West – Knautkleeberg – Adler - Schleußig – W.-Leuschner-Platz, Gleis 1 & 2 – Neustadt-Neuschönefeld – Reudnitz – Sommerfeld

- ➤ Reaktivierung einer alten Linie
- ➤ Neubaustrecke Bahnhof Knautkleeberg bis Knauthain, West
- > zwischen Adler und Leuschnerplatz auf altem Verlauf der 2, zwischen Leuschnerund List-Platz auf alter 8
- ➤ in Zentrum-Ost über die Kohlgartenstraße nach Reudnitz, dann mit der 7 zum Torgauer Platz
- ➤ Streckenlänge: ~27 Km
- ➤ Haltestellen: 52

16. Linie 14: Lindenauer Hafen - Plagwitz – Leuschner-Platz, Gleis 1 & 2 – Reudnitz - Meusdorf

- > Ostverlängerung zur Demmeringstraße
- > Option zur Verlängerung nach Leutzsch oder Böhlitz-Ehrenberg
- ➤ Vom Leuschner-Platz aus mit der 13 über den Friedrich-List-Platz nach Reudnitz
- > von Reudnitz über die Alte Messe nach Meusdorf
- ➤ Streckenlänge: ~18 Km
- > Haltestellen: 34
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-14/

17. Linie 15: Markranstädt – Miltitz – Grünau – Lindenau – Hauptbahnhof, Gleis 1 & 2 – Probstheida – Liebertwolkwitz – Großpösna

➤ Verlängerung von Miltitz bis nach Markranstädt, Südstraße

- in Markranstädt Schnittstelle zur Linie 20
- > Optional Astwechsel mit der 20, dann neue Endstelle in Quesitz
- > zwischen Markranstädt und Miltitz Überlagerung mit der 22
- ➤ Verlängerung von Meusdorf über Liebertwolkwitz bis nach Großpösna, Nord
- ➤ Streckenlänge: ~34 Km
- ➤ Haltestellen: 65
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-15/

18. Linie 16: BMW – Seehausen – Messe – Eutritzsch – Hauptbahnhof, Gleis 3 6

- 4 Zentrum, Süd Lößnig
- ➤ Verlängerung über die Messe hinaus bis zu BMW
- ➤ gemeinsam mit der 11 & 20 neue Haltestelle an der Güterstraße, um den Alten Zoll zu erschließen
- ➤ Verlegung zwischen Semmelweisstraße und Tierkliniken über den Deutschen Platz in die Biocity
- Ausbau der DNB zum dezentralen Umsteigepunkt mit den Linien 2, 6 & 18
- ➤ Streckenlänge: ~22 Km
- ➤ Haltestellen: 41
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-16/

19. Linie 17: Völkerschlachtdenkmal – Panometer – MDR – Bayerischer Bahnhof – Leuschner-Platz – Hauptbahnhof, Westseite – Eutritzsch – Messe

- ➤ komplett neue Linie
- Reaktivierung der Strecke in der Richard-Lehmann-Straße
- ➤ Anbindung von Panometer und MDR-Zentrale
- > Verstärker für die 9 in der Südvorstadt und auf dem westlichen Ring
- ➤ Neubaustrecke zwischen Roscher- und Theresienstraße durch das neue Wohngebiet
- ➤ Messezubringer
- ➤ Streckenlänge: ~18 Km
- ➤ Haltestellen: 36
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-20/

20. Linie 18: Miltitz – Grünau – Brünner T – Adler – Schleußig – Südvorstadt – Reudnitz – Stötteritz

- ➤ komplett neue Linie
- ➤ Süd-Tangentiale
- > Startpunkt in Miltitz, potentiell Verlängerung bis nach Markranstädt
- in Grünau Verstärkung der 8 & 15
- Neubaustrecke Brünner T und Schwenk auf die Route der 1 bis zur Rödelstraße

- ➤ Neubaustrecke Rödelstraße über Kurt-Eisner-Straße bis zur DNB
- ➤ über Technisches Rathaus streckengleich mit der 4 bis nach Stötteritz, Holzhäuser Straße
- ➤ Streckenlänge: ~17 Km
- ➤ Haltestellen: 34
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-18/#comment-52593

21. Linie 19: Flughafen Leipzig-Halle – Schkeuditz – Wahren – Möckern – Gohlis – Eutritzsch – Mockau - Thekla – Schönefeld - Heiterblick – Sommerfeld - Engelsdorf

- ➤ komplett neue Linie
- ➤ Nord-Tangentiale
- ➤ Neubaustrecke Möckern-Gohlis-Eutritzsch-Thekla entlang der Max-Liebermann-Straße und der Essener Straße
- ➤ in Thekla Abzweig nach Süden über die Bautzener Sraße (Einbindung des Vorschlags von rororororo: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzigstrassenbahn-thekla/)
- > zwischen Flughafen und Möckern, Historischer Straßenbahnhof parallel zur 20 bzw. 11
- ➤ Anbindung an S-Bahnhöfe Schkeuditz, Slevogtstraße, Essener Straße, Thekla, Heiterblick & Engelsdorf
- > Streckenlänge: ~36 Km, ~38Km bis zum P15
- ➤ Haltestellen: 73, 75 bei Führung bis zum P15
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-19/

22. Linie 20: Flughafen Leipzig-Halle – Schkeuditz – DölzigMarkranstädt – Quesitz

- ➤ komplett neue Linie
- ➤ Verlauf komplett außerhalb des aktuellen Leipziger Stadtgebiets
- ➤ westliche Nord-Süd-Achse zur Verbindung der aufstrebenden Mittelstädte mit dem Flughafen, der S-Bahn und dem Leipziger Straßenbahnnetz
- Verlauf annähernd parallel zur B186
- > Start am Flughafen Leipzig-Halle
- ➤ in Schkeuditz Übergang zur Linie 11 und zur S-Bahn in Richtung Halle und Leipzig
- > südlicher Verlauf über Dölzig nach Markranstädt
- > zwischen Schkeuditz und Dölzig sowie zwischen Dölzig und Markranstädt eingleisig mit Ausweichen am Abzweig Kleinliebenau und in Priesteblich
- > am Bahnhof Markranstädt indirekter Übergang (per 15 & 22) zur S-Bahn in Richtung Leipzig und Naumburg
- Endstelle im Südwesten von Markranstädt bei Quesitz
 - Optional Astwechsel mit der 15, dann Endstelle in Markranstädt,

Südstraße, Verlängerung nach Seebenisch möglich => Verknüpfung mit optionaler 23 Kulkwitz-Lausen-Lindenau-Leutzsch-Wahren-GVZ (Ostast der 22 von hfc-chemie: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-22/)

- ➤ Streckenlänge: ~22 Km, ~25 Km bei Führung nach Seebenisch
- ➤ Haltestellen: 33, 39 bei Führung nach Seebenisch
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-17

23. Linie 21: Zöbigker – Markkleeberg, Ost – Wachau – Liebertwolkwitz – Großpösna, Auensiedlung

- ➤ komplett neue Linie
- > verbindet die südlichen Gemeinden direkt miteinander
- > Start in Zöbigker, führt durch das Markkleeberger Zentrum über die Seenallee zum Schillerplatz
- weiter über Wachau und Liebertwolkwitz nach Großpösna
- > vom kleinen Abschnitt am Schillerplatz abgesehen zu 100% Neubaustrecke
- ➤ Streckenlänge: ~18 Km
- ➤ Haltestellen: 39
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-21/

24. Linie 22: Markranstädt – Miltitz – Grünau – Großzschocher – Markkleeberg, West – Dölitz - Markkleeberg, Ost

- > komplett neue Linie
- > ersetzt die 65 auf der gesamten Strecke
- bindet Industriegebiet Markranstädt an den S-Bahnhof M.-städt an
- > südliche Anbindung von Miltitz über den Kulkwitzer See
- ➤ Querung der S1 über die Kiewer Straße, Unterstützung der 1 & 2 in Grünau
- > Zwischenendstelle in Großzschocher, Gerhardt-Ellrodt-Straße mit Übergang zum S-Bahnhof Großzschocher
- Anfahrt Großzschocher, S-Bahnhof über Blanchardweg, um Rampenwinkel zu verbessern, dadurch Umwandlung des Weidenwegs in eine Sackgasse und Sperrung für LKW >12t
- > über Brückenstraße und Cospudener See nach Markkleeberg
- ➤ über Goethesteig nach Dölitz zur Anbindung der Agra und weiter bis zur Endstelle am Schillerplatz
- ➤ Streckenlänge: ~23 Km
- ➤ Haltestellen: 48
- ➤ graphische Darstellung: https://extern.linieplus.de/proposal/leipzig-strassenbahnnetz-2035-linie-22-2/