

Eine Schwebebahn für Hamburg - Utopie

Eine Präsentation von Grace Leaver und Alexander Werth



Gliederung

- Fragestellung
- Was ist eine Schwebebahn und wo gibt es sie?
- Wo in Hamburg sollte sie gebaut werden?
- Zu welchem Nutzen sollte die Schwebebahn gebaut werden?
- Warum der Bau einer Schwebebahn in Hamburg abgelehnt wurde
- Fazit
- Quellen

Fragestellung

Ist eine Schwebebahn für Hamburg eine mögliche Lösung zur Entlastung von Hamburgs überfüllten Straßen?

Was ist eine Schwebebahn und wo gibt es sie?

- Definition: Eine Schwebebahn ist eine an Drahtseilen oder an einer Schiene hängende bzw. auf einem Magnetfeld gleitende Bahn, welche zur Beförderung von Personen und Lasten geeignet ist.
- Schwebebahnen sind in Dortmund, Düsseldorf und im Wuppertal, welche am 26.05.1901 erbaut und 85 000 Fahrgäste pro Tag transportiert, zu finden.
- Die Wuppertaler Schwebebahn fährt maximal 60 km/h mit einer Streckenlänge von 13,3 km.



Wo in Hamburg sollte sie gebaut werden?

- Vorschlag A: Von Dammtor, Kreuzung des Hauptbahnhofes über die große Allee / Steindamm nach Barmbek

Ermöglicht: Einen bequemen Einstieg, eine kurze Verbindung zu anderen Verkehrsmitteln, sowie geringe Störung der bestehenden Architektur

Nachteil: Die Hallenkonstruktion/ Fassade müsste gering verändert werden

- Vorschlag B: Kreuzung der Steintordammbrücke

Nachteile: Eine Höherlegung der Schienen müsste gebaut werden, die Eisenkonstruktion müsste geändert werden und die Fundierung müsste verstärkt werden

Wo in Hamburg sollte sie gebaut werden?

- Vorschlag C: Parallel zur Steindammbrücke, Östlich der Eisenbahn □ Zugang zur Staatsbahn

Vorteil: Eine Weiterführung der damals geplanten Schwebebahn möglich

Nachteil: Die Architektur würde beeinträchtigt werden, indem Eisenpfeiler auf den Bahnsteigen gebracht werden

- Vorschlag D: Nördlich der Gewerbeschule, Östlich außerhalb der Staatsbahn, Über die große Allee

Nachteil: Es wären Stahlpfeiler auf den Bahnsteigen nötig

- Vorschlag E: Nördlich der Gewerbeschule, Östlich außerhalb der Staatsbahn, Über die Steindammbrücke

Nachteil: Es wären Stahlpfeiler auf den Bahnsteigen nötig

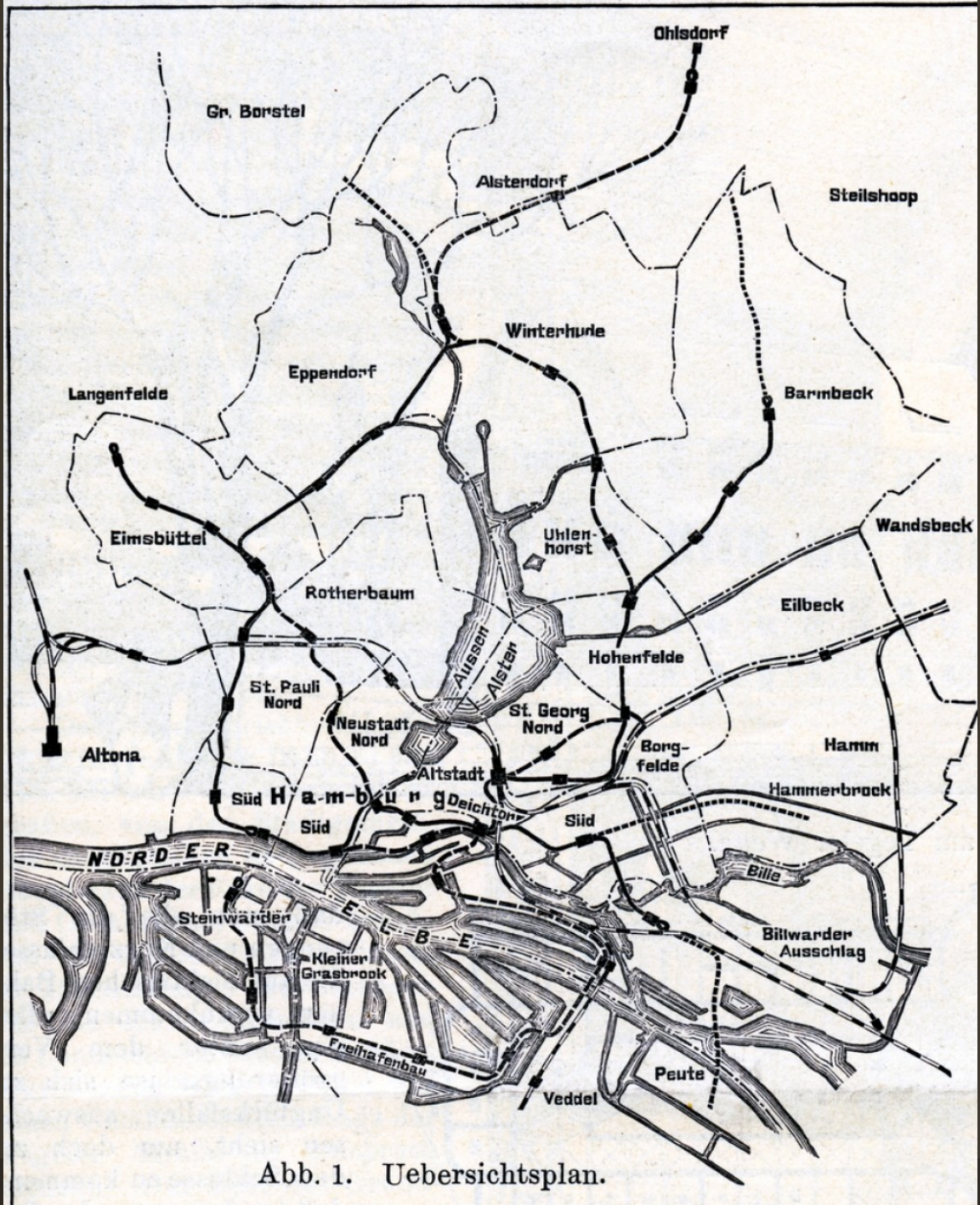


Abb. 1. Uebersichtsplan.

Anmerkung des Verfassers

Für den Fall, dass Vorschlag A der königlichen Eisenbahndirektion ungeeignet erscheinen sollte, hoffen wir, dass sich gegen die Ausführung nach Vorschlag C, D oder E ernsthafte Bedenken nicht erhoben werden.

Von: Kontinentale Gesellschaft für elektrische Unternehmungen.

Technisches Büro Hamburg

Petersen

03. Januar 1902

Zu welchem Nutzen sollte die Schwebebahn gebaut werden?

- Soll die Staatsbahn entlasten
- Dient einer bequemen Verbindung mit beispielsweise der Staatsbahn
- Für eine bessere Vernetzung der Stadt
- Mit einer Schwebebahn wäre der Bau einer U-Bahn nicht nötig
- Zum Überqueren der Elbe und Gewässern generell
- Da eine Schwebebahn sehr wetterbeständig ist und Eis und Schnee kein Hindernis für den Betrieb der Bahn sind

Warum der Bau einer Schwebebahn in Hamburg abgelehnt wurde

- Keine ausreichende Geschwindigkeit, denn die Schwebebahn fuhr nur maximal 25 km/h auf gerader Strecke.
- Da keine Kugelgelenke in der Bahn vorhanden sind, könnten diese auch nur dementsprechend kurz sein, damit sie noch Kurven fahren kann.
- Eine nicht ausreichend gegebene Sicherheit ist vorhanden, da eine solche Bahn nicht einstürzen sollte, aber kann.
- Die Linienführung sollte durch unbebaute Gebiete verlaufen, sowie damals der Hafen. Wegen des nicht vorhandenen Platztes für die Träger der Bahn, ist es schwer solche in der Innenstadt zu bauen.

Fazit

Eine Schwebebahn ist für Hamburg grundsätzlich eine gute Idee, jedoch würde sie die Architektur und die Stadtgestaltung stark beeinträchtigen.

In der heutigen Zeit wäre eine Schwebebahn aber nicht nötig, da wir bereits viele öffentliche Verkehrsmittel haben und sie auch nicht als Wahrzeichen gelten könnte.

Quellen

- [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2b/Schwebebahn ueber Strasse.jpg/275px-Schwebebahn ueber Strasse.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2b/Schwebebahn_ueber_Strasse.jpg/275px-Schwebebahn ueber Strasse.jpg)
- <https://educalingo.com/de/dic-de/schwebebahn>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Wuppertaler_Schwebebahn
- <https://www.schwebebahn.de/fahrplan-tickets/>
- <https://www.wuppertal.de/tourismus-freizeit/schwebebahn/index.php>
- <https://www.gutefrage.net/frage/in-welchen-staedten-gibt-es-eine-schwebebahn>
- <https://www.mein-altes.hamburg/öffentliche-verkehrsmittel/die-geplante-schwebebahn/>