# Straßenbahnquerverbindung Steubenstraße Netzbetrachtung für Busse und Straßenbahnen

Dipl.-Ing. Volker Arndt

Bremer Straßenbahn AG
Stabsstelle Verkehrs- und Infrastrukturplanung

Dipl.-Ing. Ulrich Just

Freie Hansestadt Bremen Senator für Umwelt, Bau und Verkehr Ref. Leiter 50 - Strategische Verkehrsplanung

. . . . .

#### **Bisheriger Verlauf**



2007 Nahverkehrsplan für 2008 – 2012 beschlossen

(Maßnahme ohne Priorität)

Februar 2011 erster standardisierter Rechendurchlauf mit Linien 3 und 9 (Überseestadt)

Mai 2011 Nutzen-Kosten-Untersuchung Verbindung Steubenstraße

- ca. 8.300 Fahrten/ Tag auf Querverbindung (≈ Linie 1 Blockdiek)

- ca. 1.400 Fahrten/ Tag mehr als heute

- ca. 8.000 Pkw-km/ Tag vermieden

- Planung und Investition ca. 26,5 Mio. €

- NK-Faktor 1,51

Februar 2012 Deputations vor lage

Maßnahmen im schienengebundenen ÖPNV und SPNV Programmplanung

(Auftrag an SUBV, Maßnahme mit dem Bund zu verhandeln und bei Erfolg

Erstellung weiterer Planungen)

#### März 2012 Gespräch mit BMVBS

(Aufnahme der Gleisverbindung Steubenstraße in das Großvorhabenprogramm, wenn hierfür eine Gesamtwirtschaftlichkeit nachgewiesen werden kann)

#### Dezember 2012 Nahverkehrsplan für 2013 – 2017 beschlossen

Einbeziehung der Maßnahme in das GVFG-Großvorhabenprogramm des Bundes wird zeitnah angestrebt

#### Dezember 2012 Bericht an die Deputation Sachstand Straßenbahnquerverbindung

(Geplante Bürgerbeteiligung: Es ist vorgesehen, den gesamten Planungsprozess gemeinsam mit den betroffenen Beiräten Hemelingen, Vahr und östliche Vorstadt, und ihren Ortsämtern sowie den Bürgerinnen und Bürgern zu begleiten.)

#### April 2013 Arbeitskreis zum Beteiligungsprozess Querverbindung Stresemannstraße

- SUBV (Verkehr, Stadtplanung, Umwelt), ASV
- Ortsämter/Beiräte Vahr, östliche Vorstadt und Hemelingen
- ADAC, ADFC
- BSAG
- CTB.
- Schüßler Plan

#### 29. Juli 2014 Voraussichtlich Beschluss der Deputation zum Handlungskonzept des VEP

Straßenbahnquerverbindung in allen Finanzierungspfaden mit Realisierung bis 2019

• • •

#### **Heutiges Liniennetz**

St.-Jürgen-Str.

1S/1E

2

**Heutiges Liniennetz** Linienführung

Tenever-Zentrum -Hauptbahnhof

Gröpelingen - Domsheide - Sebaldsbrück

Julius-Brecht-Allee

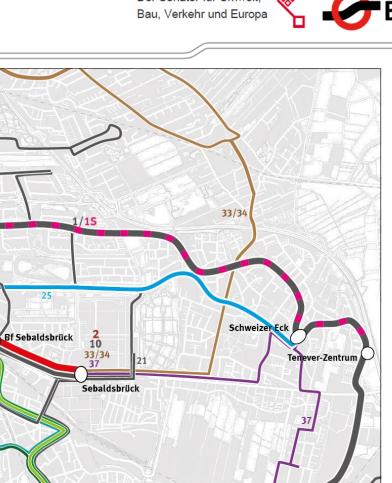
Weserwehr

Takt HVZ 20'-Takt (Li. 1S) + 1 E-

Wg. Li. 1E

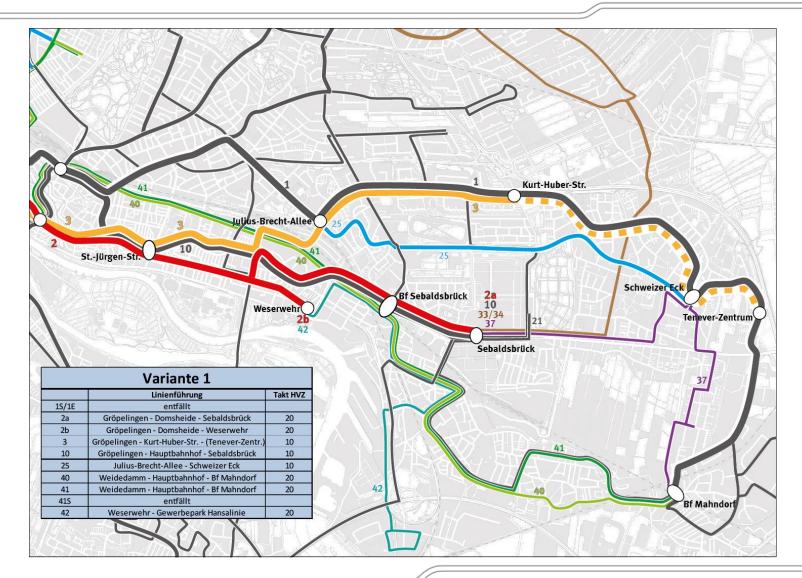
10



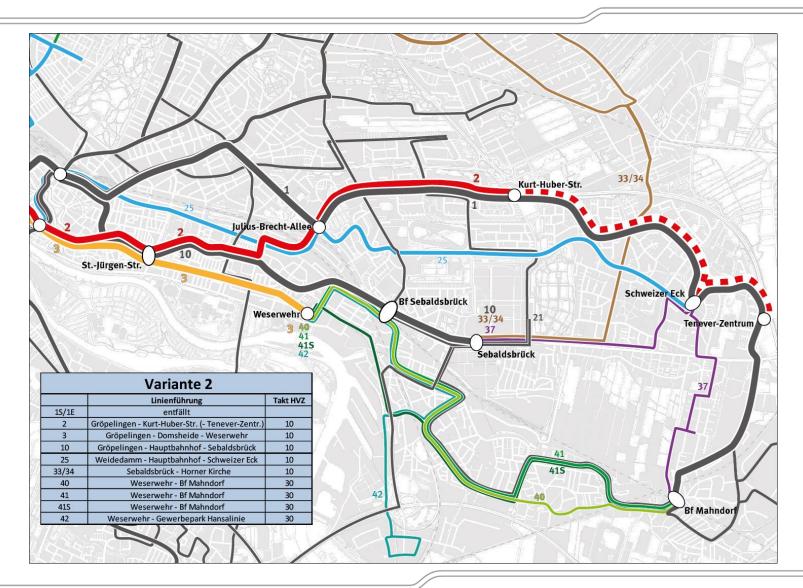




# Variante 1: Netz nach Standardisierter Bewertung



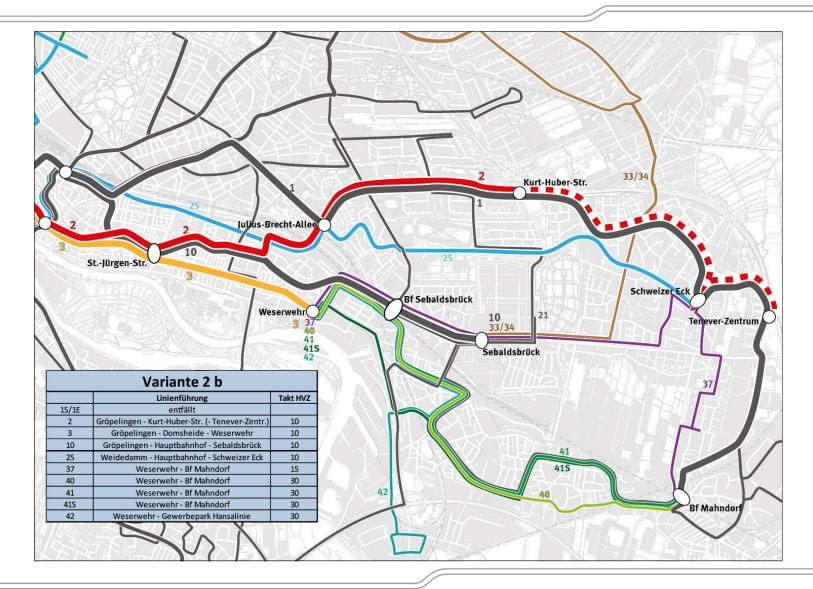
# Variante 2: Veränderung Führung Straßenbahnlinie 2



. . . . .

#### Variante 2b: Mit Verlängerung Linie 37



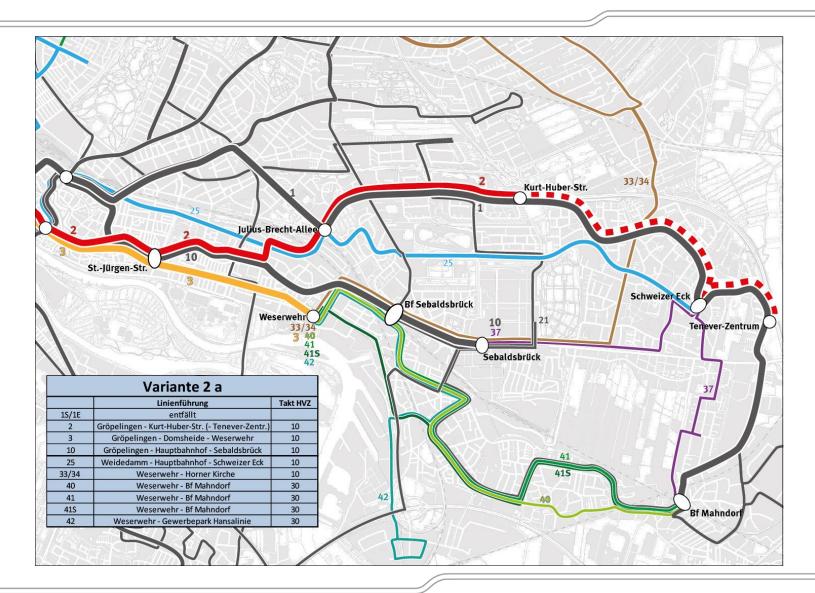


. . .

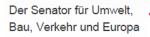
#### Variante 2a: Mit Verlängerung Linie 33/34







### Kapazitätsbetrachtung für Variante 2 – Fahrten <u>ab</u> Sebaldsbrück





Fahrten Linien 2 und 10 ab Sebaldsbrück - Mittelwerte Oktober 2013 bis März 2014

stärkste Nachfrage/ Stunde 07:04 Uhr - 08:04 Uhr

#### Fahrgäste:

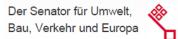
| 266 |  |
|-----|--|
| 297 |  |
| 331 |  |
| 449 |  |
| 584 |  |
| 632 |  |
| 695 |  |
| 725 |  |

Sebaldsbrück
Schloßparkstr.
Trinidadstr.
Bf Sebaldsbrück
Föhrenstr.
Malerstr.
Ludwig-Quidde-Str.
Bennigsenstr.

#### Fahrzeugkapazität/ Stunde bei 10min-Takt

Gesamt:

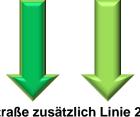
## Kapazitätsbetrachtung für Variante 2 – Fahrten nach Sebaldsbrück





Fahrten Linien 2 und 10 nach Sebaldsbrück - Mittelwerte Oktober 2013 bis März 2014

stärkste Nachfrage/ Stunde 12:40 Uhr - 13:40 Uhr



Fahrzeugkapazität/ Stunde bei 10min-Takt

Gesamt:

Fahrgäste:

bis Bennigsenstraße zusätzlich Linie 2



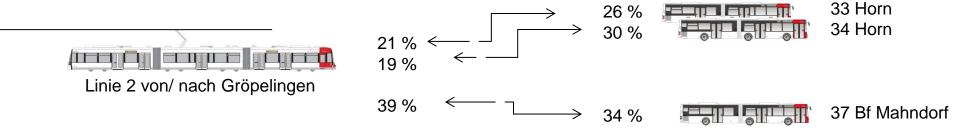
bis Sebaldsbrück Linie 10

| 816 |  |
|-----|--|
| 816 |  |
| 816 |  |
| 816 |  |
| 816 |  |
| 816 |  |
| 0   |  |

Bennigsenstr.
Ludwig-Quidde-Str.
Malerstr.
Föhrenstr.
Bf Sebaldsbrück
Trinidadstr.
Schloßparkstr.
Sebaldsbrück

| 491 |  |
|-----|--|
| 447 |  |
| 427 |  |
| 344 |  |
| 266 |  |
| 234 |  |
| 213 |  |
| 0   |  |

#### Umsteigevorgänge in Sebaldsbrück



- Stärkste Umsteigebeziehungen bestehen zwischen der Linie 2 und den Linien 33/34 bzw. 37
- Über die Hälfte dieser Umsteiger kommen aus dem Bereich der nächsten 4 Haltestellen (Saarstraße, Osterholzer Friedhof, An der Kämenade, Osterholzer Heerstraße)

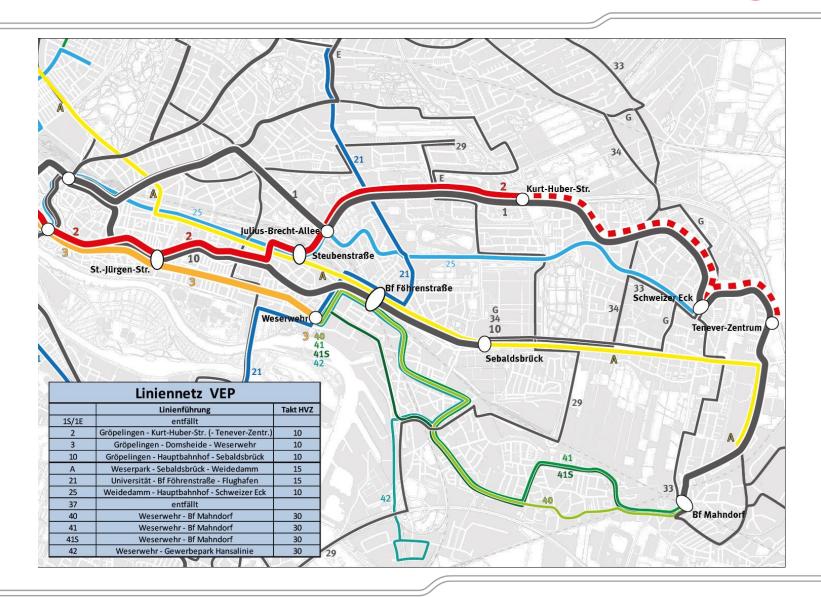
Quelle: VBN, Erhebungen Winter 2012; Frühjahr 2013

#### **Liniennetz Verkehrsentwicklungsplan 2020**

Der Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa







#### Verschiebung des Bahnhofs Hemelingen

Der Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa





