

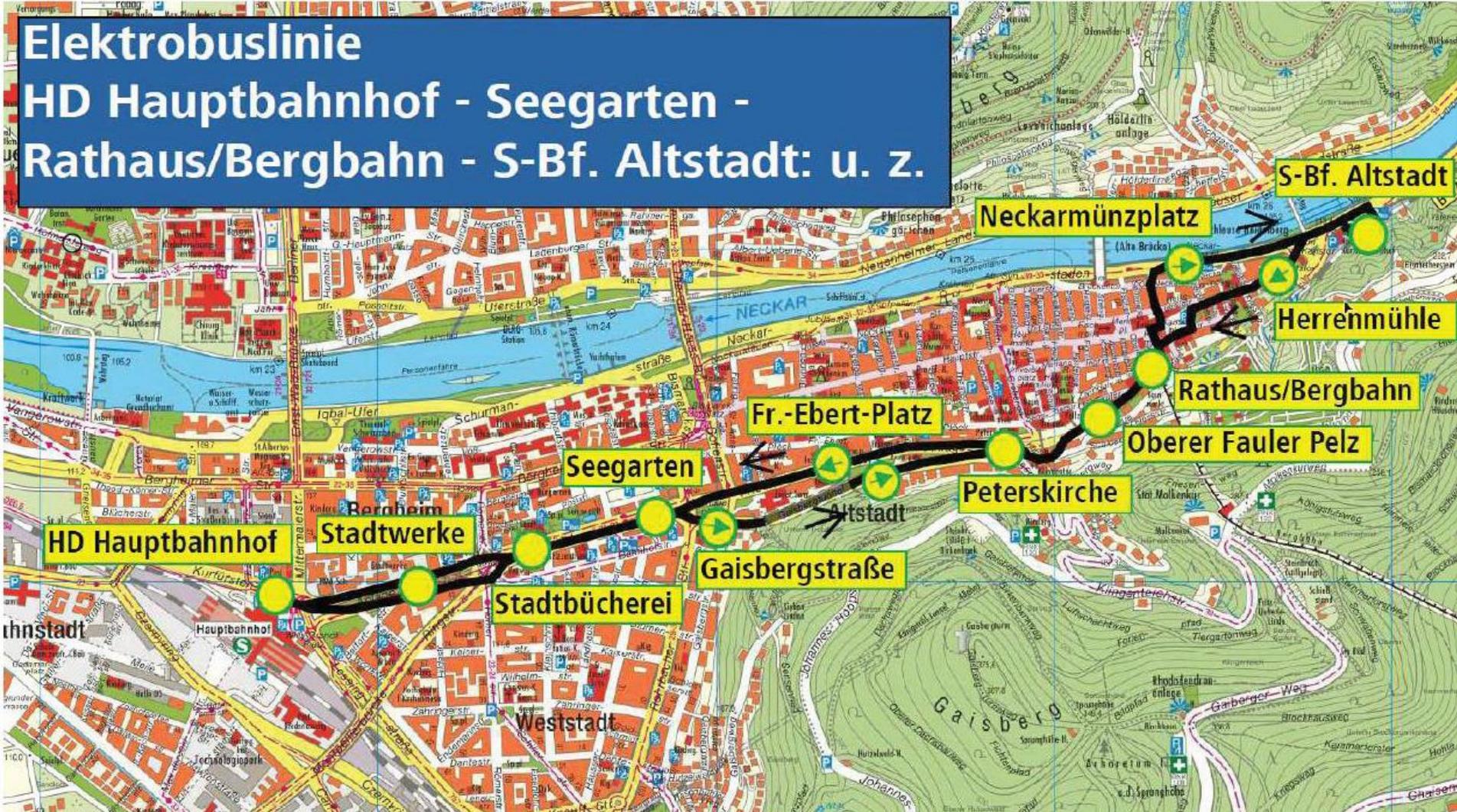


E-Bus in HD

rnv, KT, Sebastian Menges / UE3, Stefan Prüfer

Mannheim, den 22.11.2017

Elektrobuslinie
HD Hauptbahnhof - Seegarten -
Rathaus/Bergbahn - S-Bf. Altstadt: u. z.



- **Linienkonzeption: Hauptbahnhof – Seegarten - Ebertanlage – Bergbahn – Altstadt – S-Bahnhof**
 - Keine Bedienung Bismarckplatz, Umstieg „Seegarten“
 - Anschluss an S-Bahn vom Neckartal
- **Bedienkonzept: Einsatz von 2 Fahrzeugen im 20-Min-Takt**
 - Täglich Montag – Sonntag: 09 – 22 Uhr
 - Fahrzeit (Hin und Rück) 26 Min., Wendezeit 14 Min.
 - Achse Hauptbahnhof <-> S-Bahnhof Altstadt annähernd im 10-Min-Takt durch Überlagerung mit Linie 33
- **Heutige Kapazitätsengpässe (Fahrgastnachfrage) zwischen HBF und Bergbahn werden reduziert. Heute bereits Verstärkerbus an Sonn-/Feiertagen im Einsatz.**
- **Schnelle Verbindung von HBF zur Altstadt (ohne Bismarckplatz)**

E-Bus in HD-Altstadt

Einsatz von Fahrzeugen in Depotladen

- **Emissionsfreier und geräuscharmer Linienverkehr als Zusatzangebot zum bestehenden ÖPNV-Angebot**
- **Kombination der Vorteile von Gelegenheits- und Depotladen**
 - **Beschaffung von 3 E-Bussen:**
Heutige Batteriegrößen von ~250 kWh decken die erforderliche Tagesleistung (noch) nicht vollständig ab. Das erforderliche Nachladen wird durch ein zusätzliches, drittes Fahrzeug kompensiert, so dass die Fahrzeuge in ihren Betriebspausen laden.
Bei Weiterentwicklung der Batterietechnik kann das dritte Fahrzeug perspektivisch evtl. entfallen bzw. auf anderen Linien zum Einsatz kommen.
 - **Variable Linienführung und Einsatzmöglichkeiten. Keine Streckenbindung**
 - **Nachladen an Ladesäulen auf rnv-Betriebshof außerhalb der Einsatzzeiten eines Fahrzeugs, insbesondere Über-Nacht-Ladung.**
 - **Keine Errichtung von Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum notwendig**

rnv

Mit gutem Gefühl unterwegs.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Rhein-Neckar-Verkehr GmbH

Sebastian Menges

Möhlstraße 27

68165 Mannheim

Telefon: 0621/465-1706

E-Mail: s.menges@rnv-online.de

www.rnv-online.de