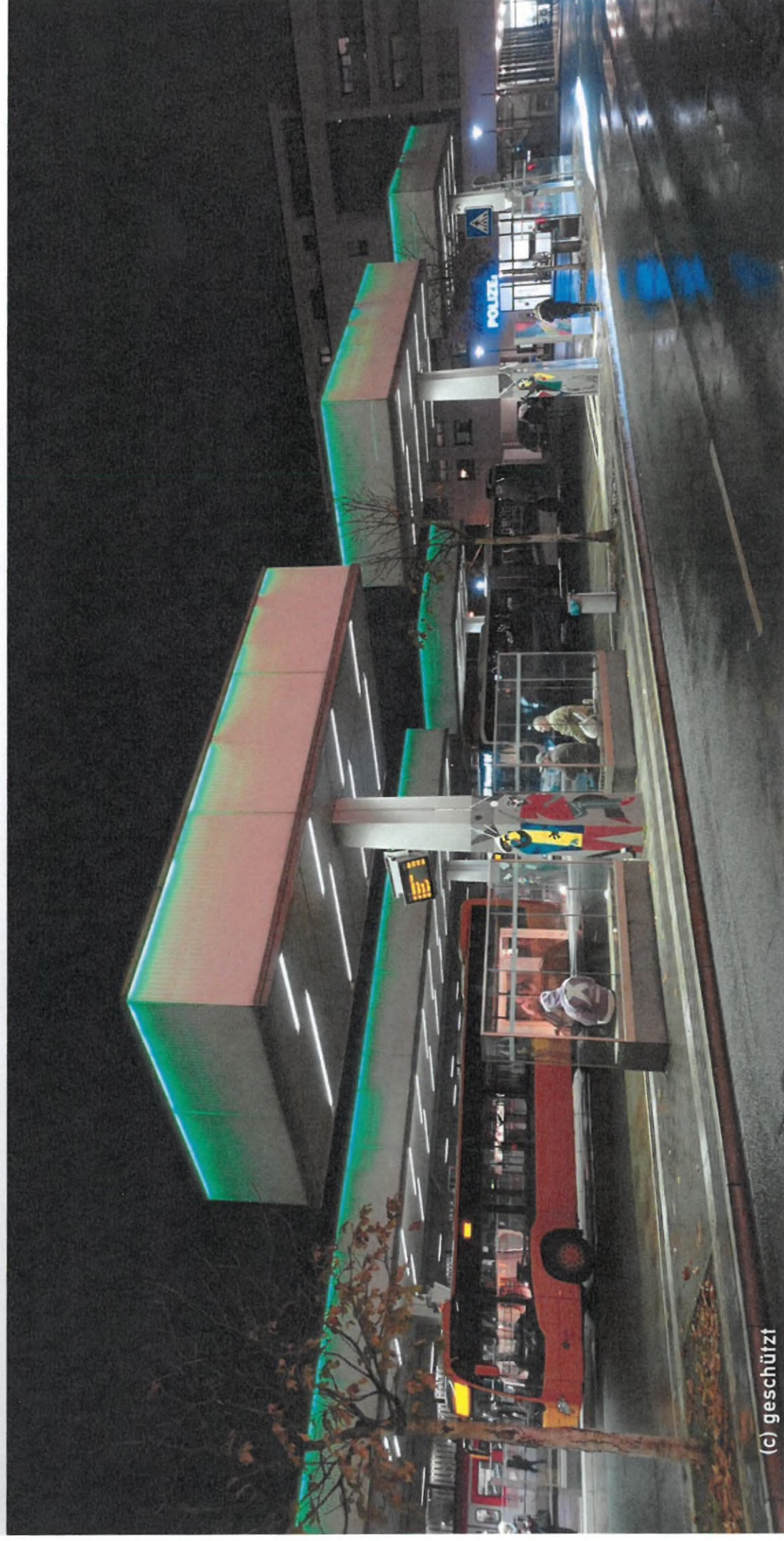


Modernisierung der DFI-Anlage Hennef (Sieg)



DFI am ZOB Hennef: Sachstand und Aufgabenstellung

Der ZOB Hennef ist mit dynamische Anzeigen zur Fahrgastinformation ausgestattet.

Die Bestandsanlage verfügt über folgende Funktionen:

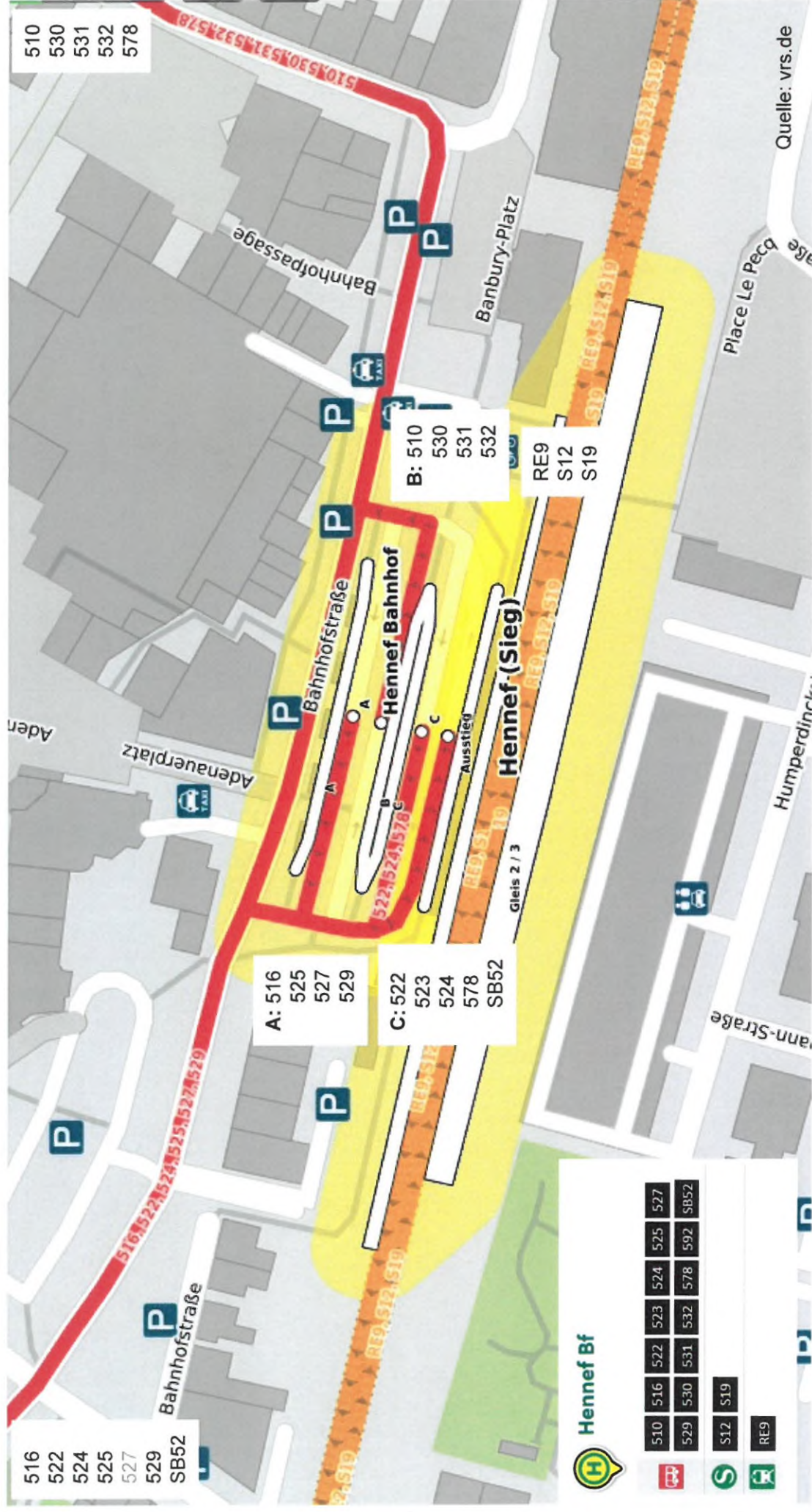
- ▄ Anzeige der Abfahren der RSVG laut veröffentlichtem Fahrplan
- ▄ Darstellung der nächsten 4 Fahrten je Bussteig
- ▄ Kontrastreiche Anzeigetechnologie, monochrom

Auf Grund einer Initiative der RSVG wurden im Rhein-Sieg-Kreis in den letzten Jahren deutlich leistungsfähigere Anzeigen installiert (Troisdorf, Niederkassel, Neunkirchen-Seelscheid, Lohmar und Siegburg - im Bau).

Der „Standard“ im RSK wird durch Folgendes geprägt:

- ▄ Anzeige von ...
 - ▄ ... Echtzeitdaten (Ist-Daten),
 - ▄ ... des Angebotes Dritter (SPNV, Bürgerbus)
 - ▄ ... dispositiver Änderungen
 - ▄ ... der Bussteig-Nummern an größeren Haltestellen
- ▄ Ansage / Vorlesefunktion (Zwei-Sinne-Prinzip)
- ▄ Die Anlagen werden direkt aus dem ITCS der RSVG gespeist, sie sind wartungsfrei
- ▄ Upgrades auf diesen Standard sind förderfähig.

Auf dieser Grundlage und wegen der Beschwerden zur Bestandsanlage sollen die Anzeigen am ZOB Hennef modernisiert werden.



Anlage im Bestand (1/2): Technische Ausstattung

Technische Ausstattung:

Bussteige A bis C: Bussteiganzeiger, 4-zeilig

Zulauf Bahnhofstraße: Bussteiganzeiger, 8-zeilig

Zulauf zu den Gleisen: Bussteiganzeiger, 8-zeilig

Zentrale Datenversorgung



Quelle: google.de/maps



Anlage im Bestand (2/2): Technischer Zustand

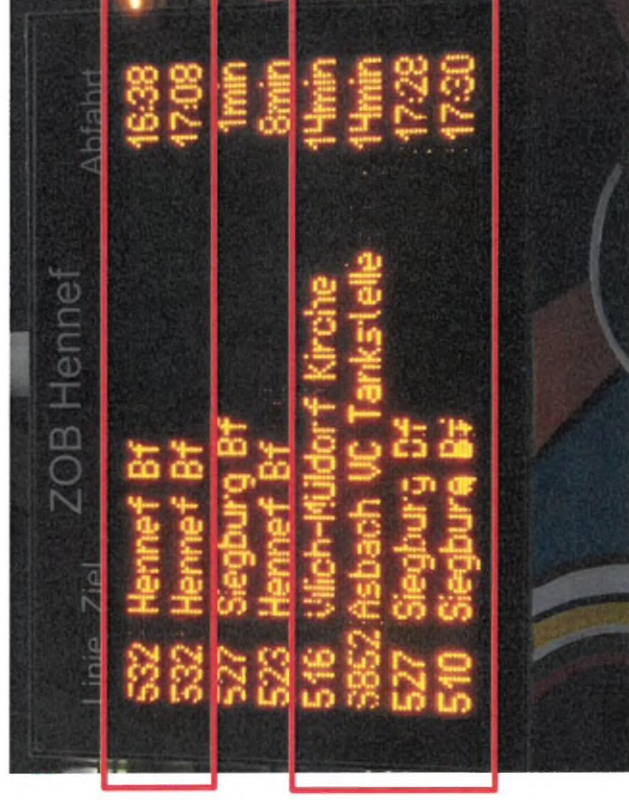
Technischer Zustand:

Beschädigung von mindestens 2 Tragarmen

Beschädigung aller 3 Anzeige-Gehäuse, z.T. gravierend

Pixelfehler auf den Anzeigeflächen, z.T. erheblich

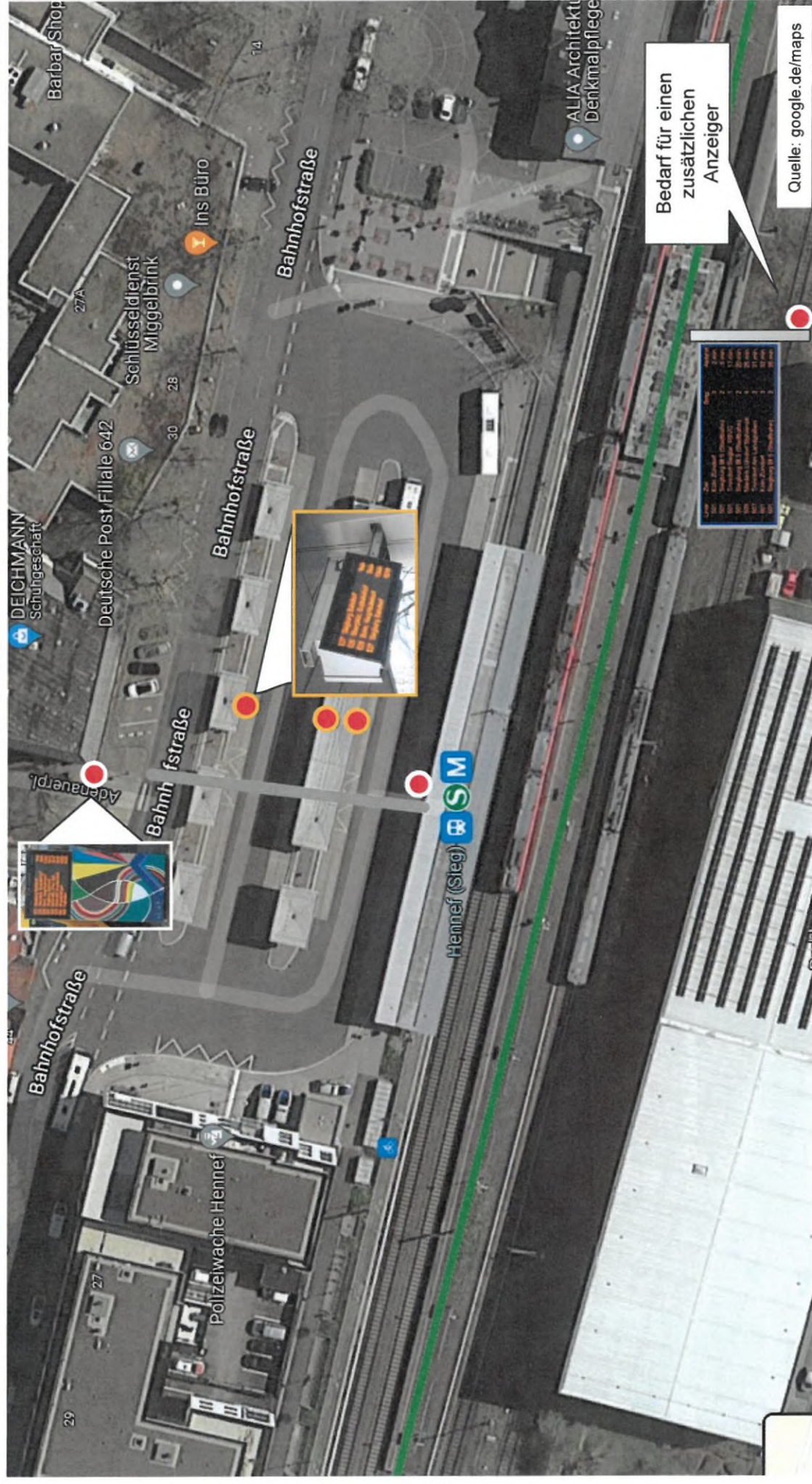
Die Software erzeugt „hängende“, ungültige Anzeigetexte.



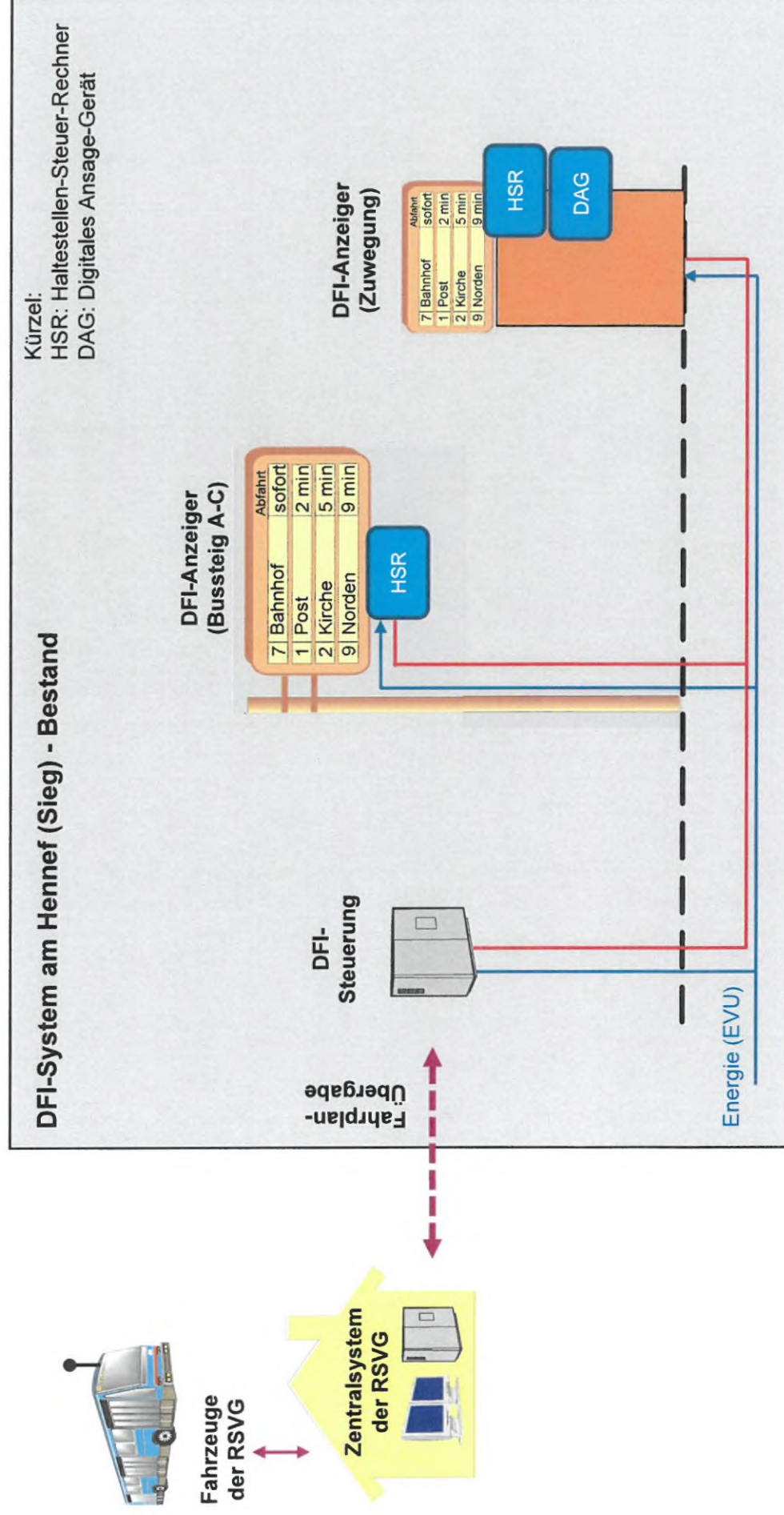
„hängende“, ungültige Zeilen:

erhebliche Pixelfehler:

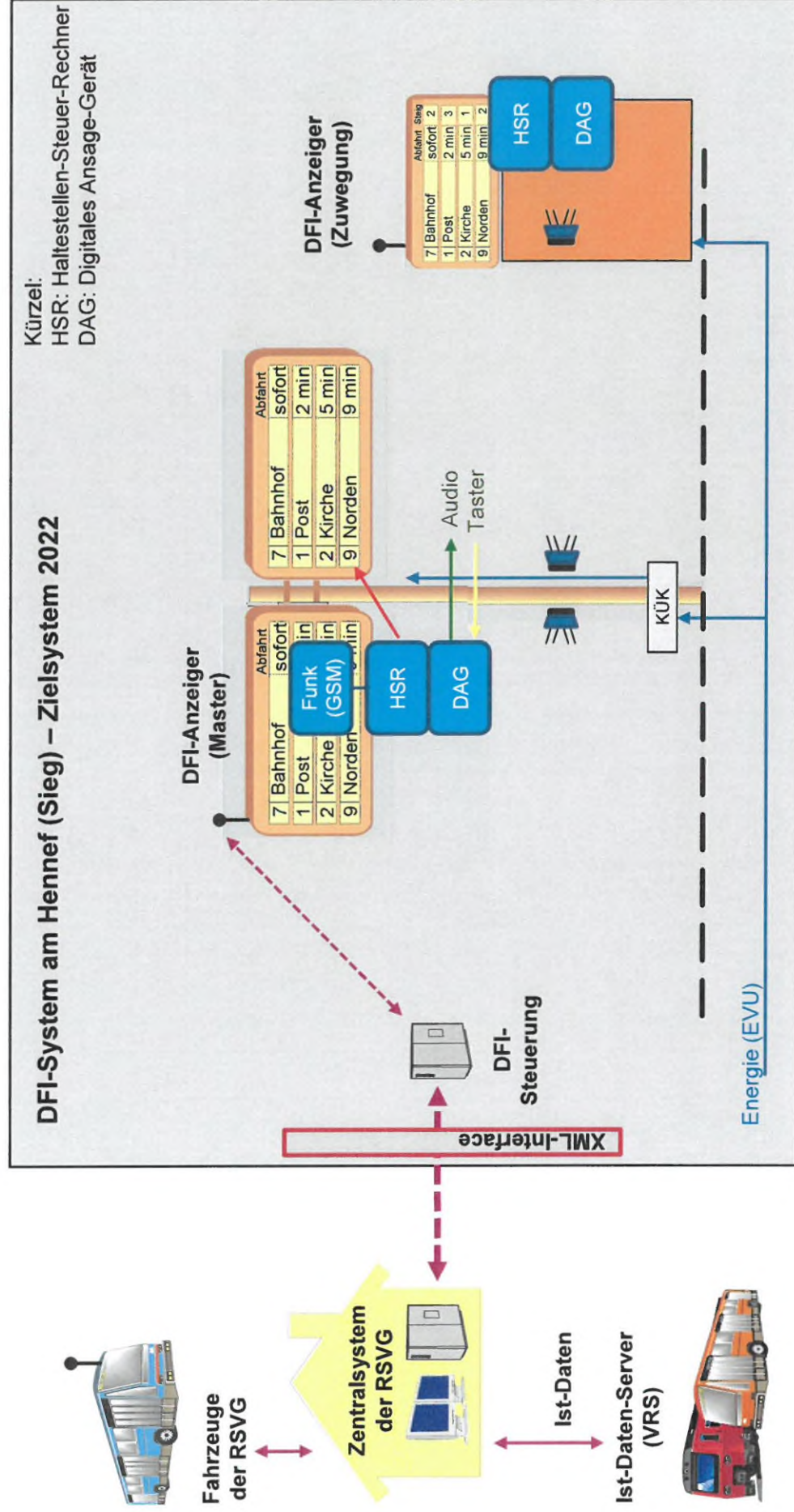
Hennef (Sieg): Verkehrliche Situation und technische Ausstattung



Anlage im Bestand: Systemgrafik



Systemgrafik des Zielsystems „DFI-Hennef 2022“



Systemvergleich Bestand – Zielsystem 2022

Funktion	Bestand	Zielsystem 2022 - VRS-Ist-Daten -	Zielsystem - DFI-Server der RSVG -
Anzeige			
... von Soll-Daten (Fahrplan)	✓	✓	✓
... von Ist-Daten (Echtzeitdaten)	☹	✓	✓
... des SPNV-Angebots (RE, S), Dritter	☹	✓	✓
... von Bussteig-Nummern am Übersichtsanzeiger	☹	✓	✓
... von dispositiven Änderungen	☹	☹ (pre-trip)	✓
Ansage / Vorlesefunktion (Zwei-Sinne-Prinzip)	✓ Übersichtsanzeiger ☹ Am Bussteig	✓	✓
Direkte Versorgung aus der RSVG-Leitstelle (Störungstexte, Info zur Verkehrslage)	☹	☹	✓
Administration / Geräteüberwachung	☹	☹ (zus. Web-Client)	✓
Förderfähig gemäß RiLi NVR	-	✓	✓
Laufende Kosten	?	Support Server und Wartung der Anzeigen	Wartung der Anzeigen