

# **A39/B4/A36**

## **Ersatzneubau der**

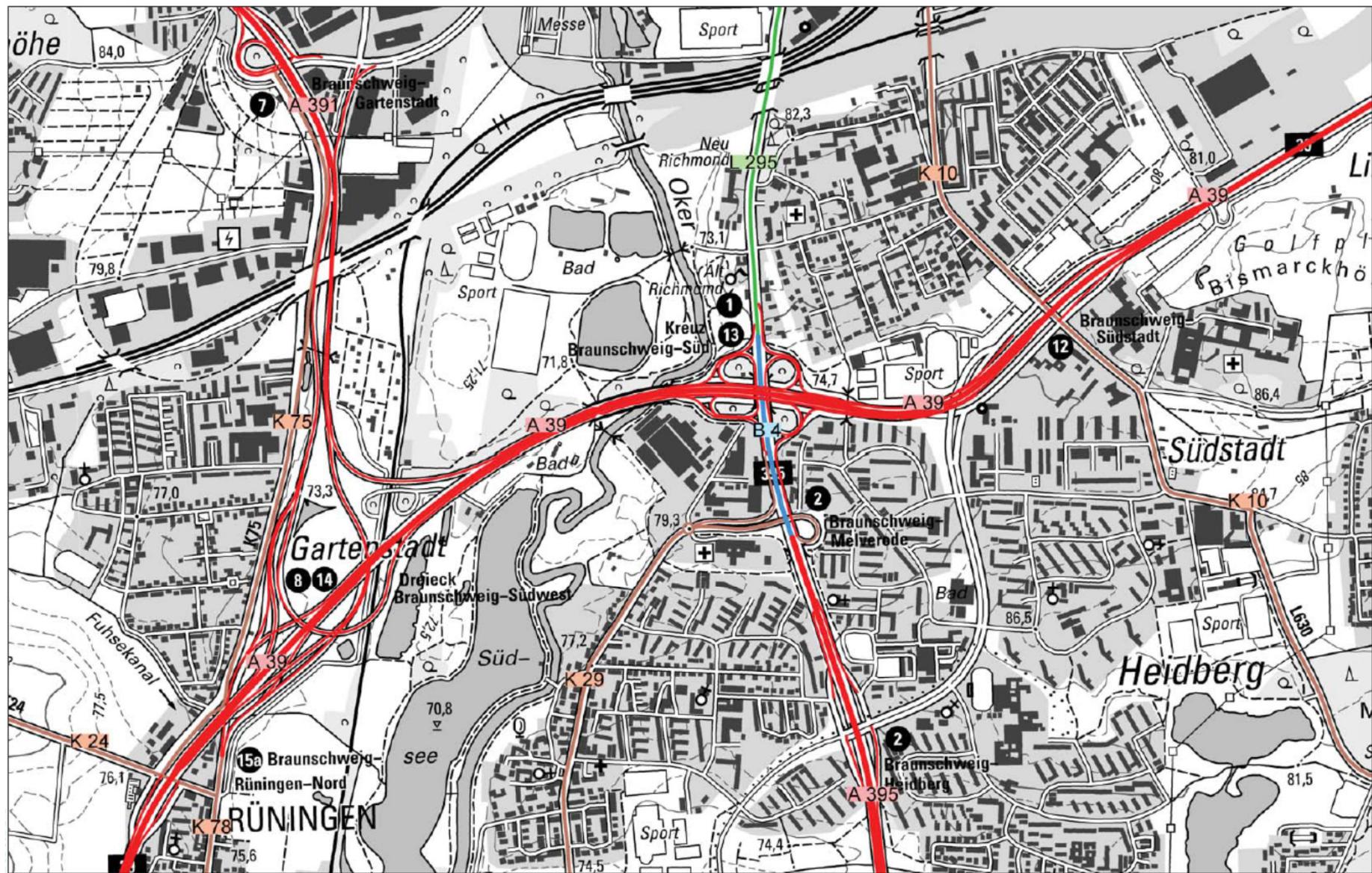
## **Bauwerke BS1 und BS2**

## **im Kreuz Braunschweig-Süd**



**Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel**

**A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof**



# **Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Wolfenbüttel**

# A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2

## 04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

## Vorgesehener Bauablauf

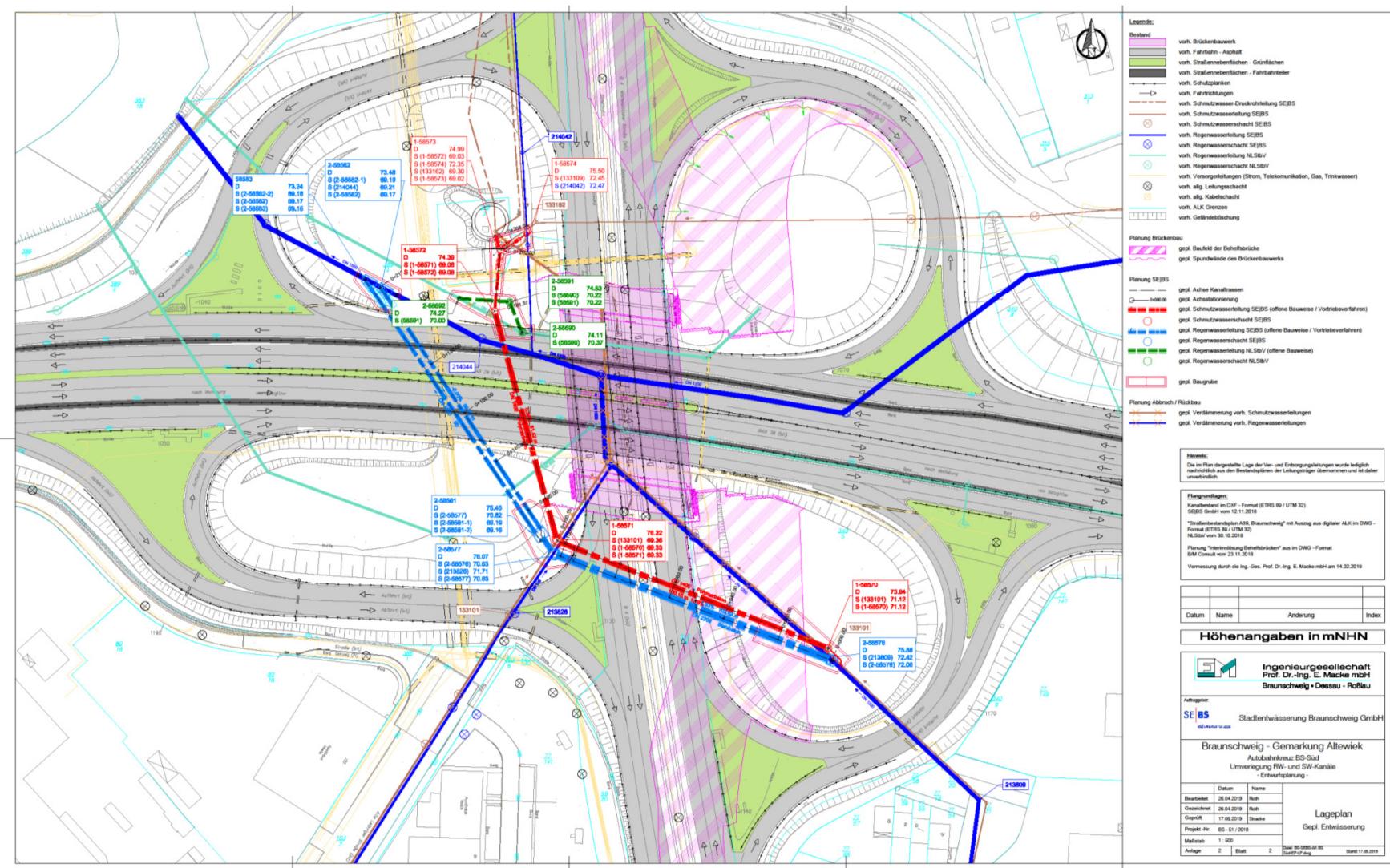
- **März 2020** **Beginn Bauarbeiten Stadtentwässerung BS**
- **September 2020** **Ende Bauarbeiten Stadtentwässerung BS**
- **September 2020** **Beginn Bauarbeiten Bund**
- **April 2024** **Ende Bauarbeiten Bund**



**Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel**

**A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2**  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

# Bauarbeiten SE BS



Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

## Verkehrsführungen (1)

**Der Führung des Verkehrs während der Bauzeit kommt eine besondere Rolle zu:**

- **Möglichst geringe Einschränkungen auf der A39**
- **Möglichst geringe Einschränkungen auf der B4/A36**
- **Weitestgehende Aufrechterhaltung von Verbindungen**
- **Aufrechterhaltung des Stadtbahnverkehrs**
- **Berücksichtigung zu erwartender Unfallgefahren**
- **Betrachtung der Leistungsfähigkeit**
- **Berücksichtigung der Befindlichkeiten verschiedener Beteiligter (Anwohner, Kfz- und Stadtbahnverkehr, Interessen der Stadt und z.B. von Rettungsdiensten)**



## Verkehrsführungen (2)

Optionen für BS2:

1. Vollsperrung A36
2. Verkehrsführungen auf Bestandsbauwerken
- 3. Verkehrsführungen auf Behelfsbrücken**

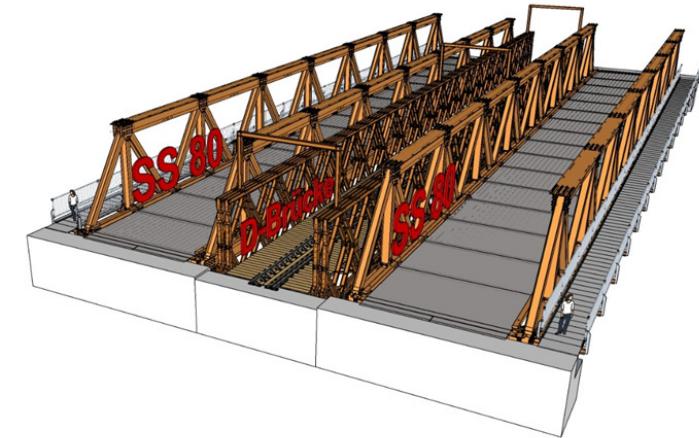
Möglichkeit 1 scheidet aus:

Zu große Verkehrsbedeutung des Autobahnkreuzes

Möglichkeit 2 scheidet aus:

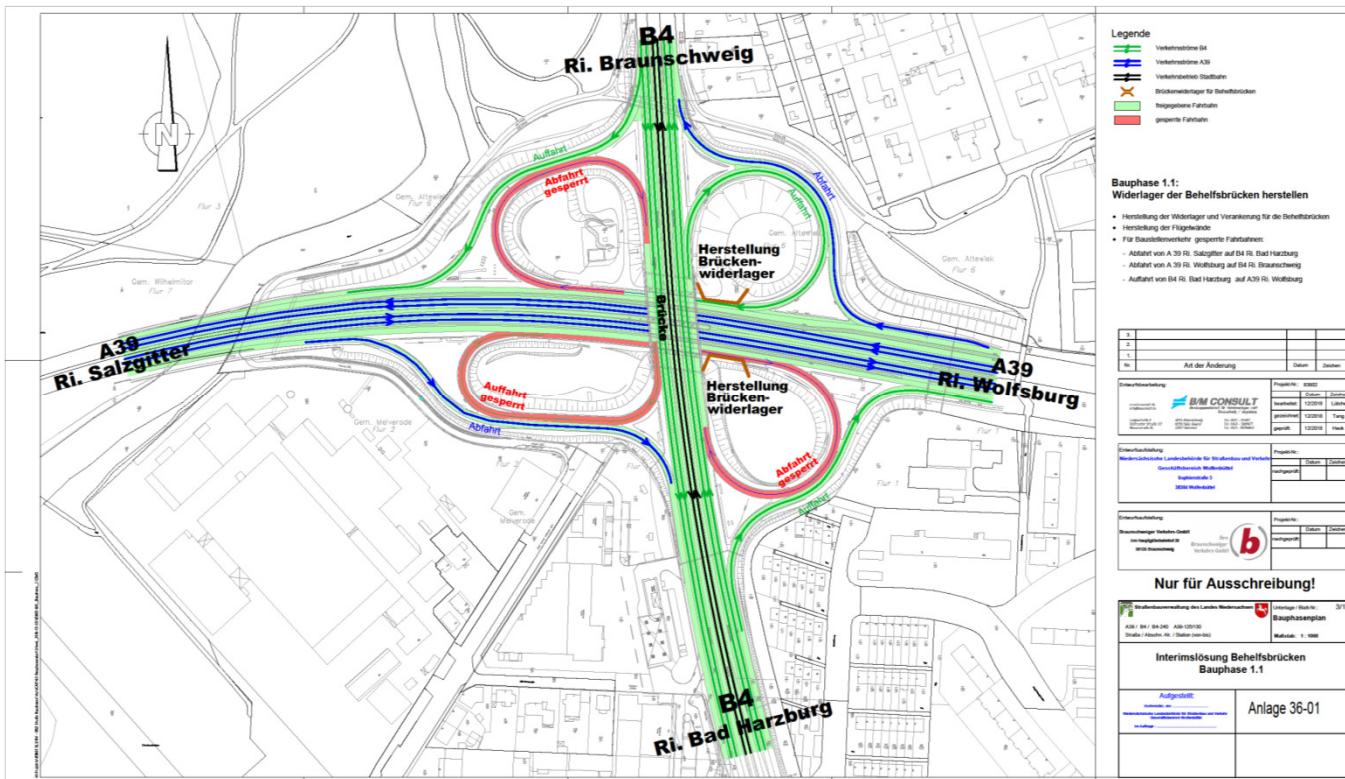
Zusätzliche Belastung und verlängerte Standzeit während der gesamten Bauphase sind für die Bestandsbauwerke ein nicht abschätzbares Risiko.

**=> Möglichkeit 3 als verbleibende Verkehrsführungsvariante!**



# Verkehrsbeschränkungen (1)

## ▪ Beginn Bauarbeiten September 2020



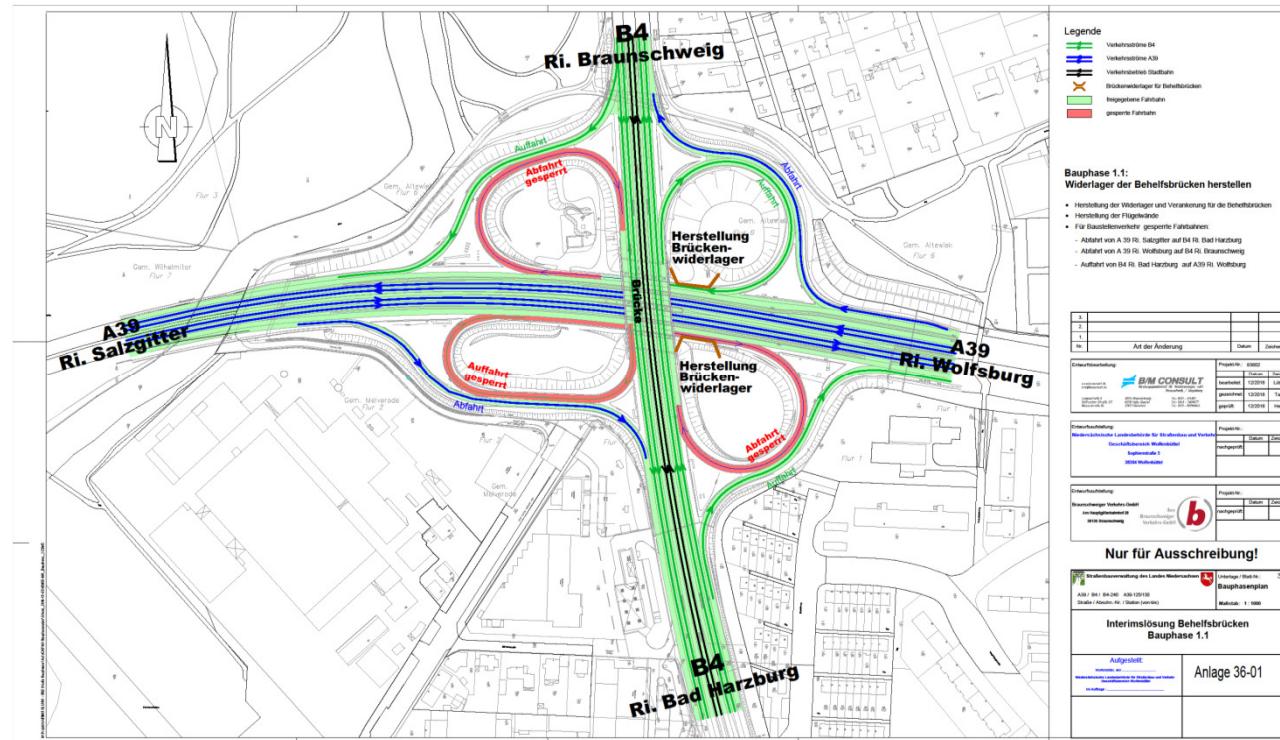
## ▪ Rückbau Trennstreifen, Sperrung Hauptfahrspuren A39 (ca. 2 Wochen)



Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

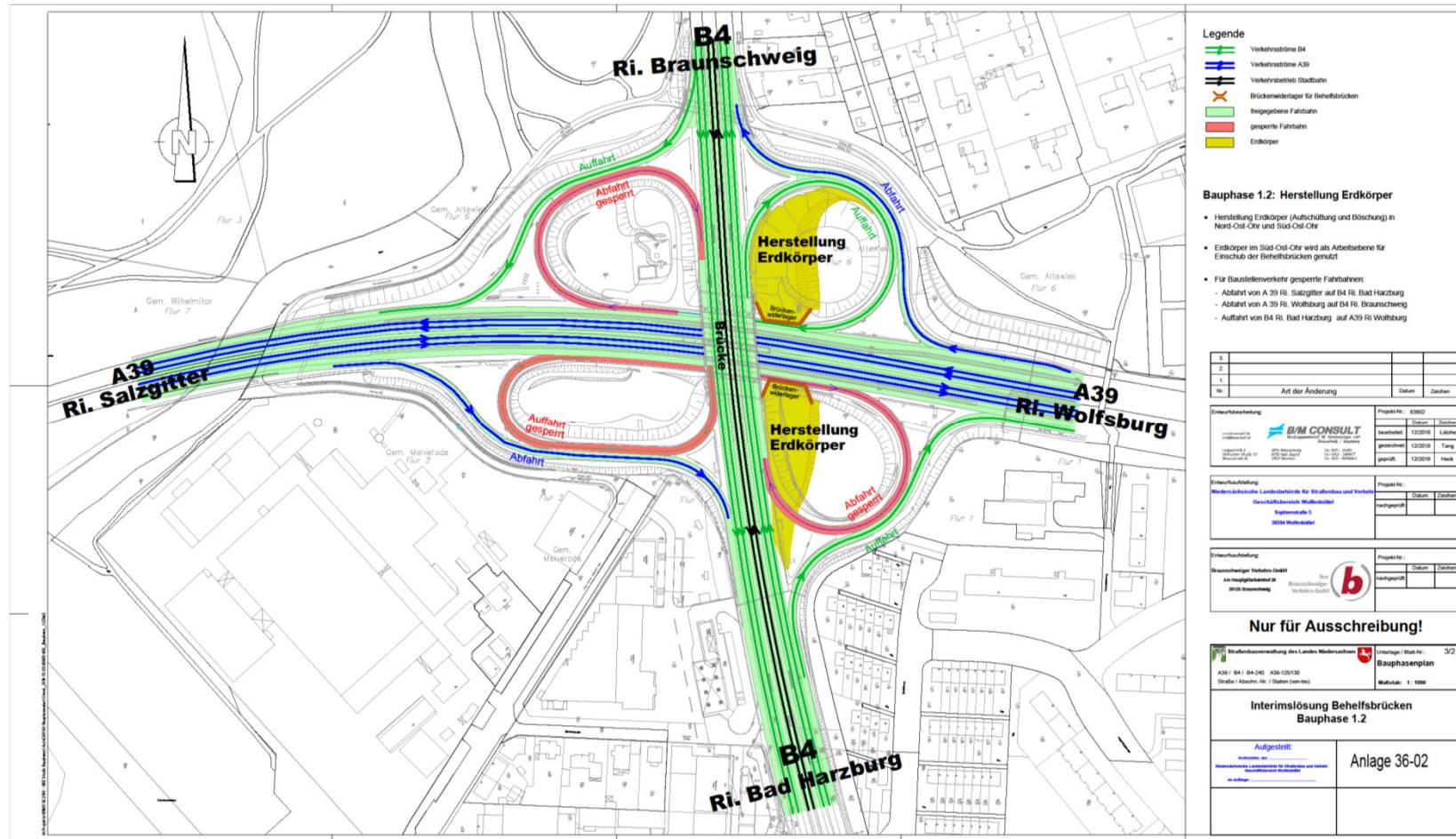
## Verkehrsbeschränkungen (2)



- **Dauerhafte Sperrung von 3 Rampen:**
  - Nordwest-Ohr (WOB – WF)
  - Südwest-Ohr (BS-Innenstadt – WOB)
  - Südost-Ohr (SZ – BS-Innenstadt)
  - Nordost-Ohr (WF – SZ) sowie Tangentialrampen bleiben offen
- **Stadtbahnverkehr eingleisig**



## Verkehrsbeschränkungen (3)



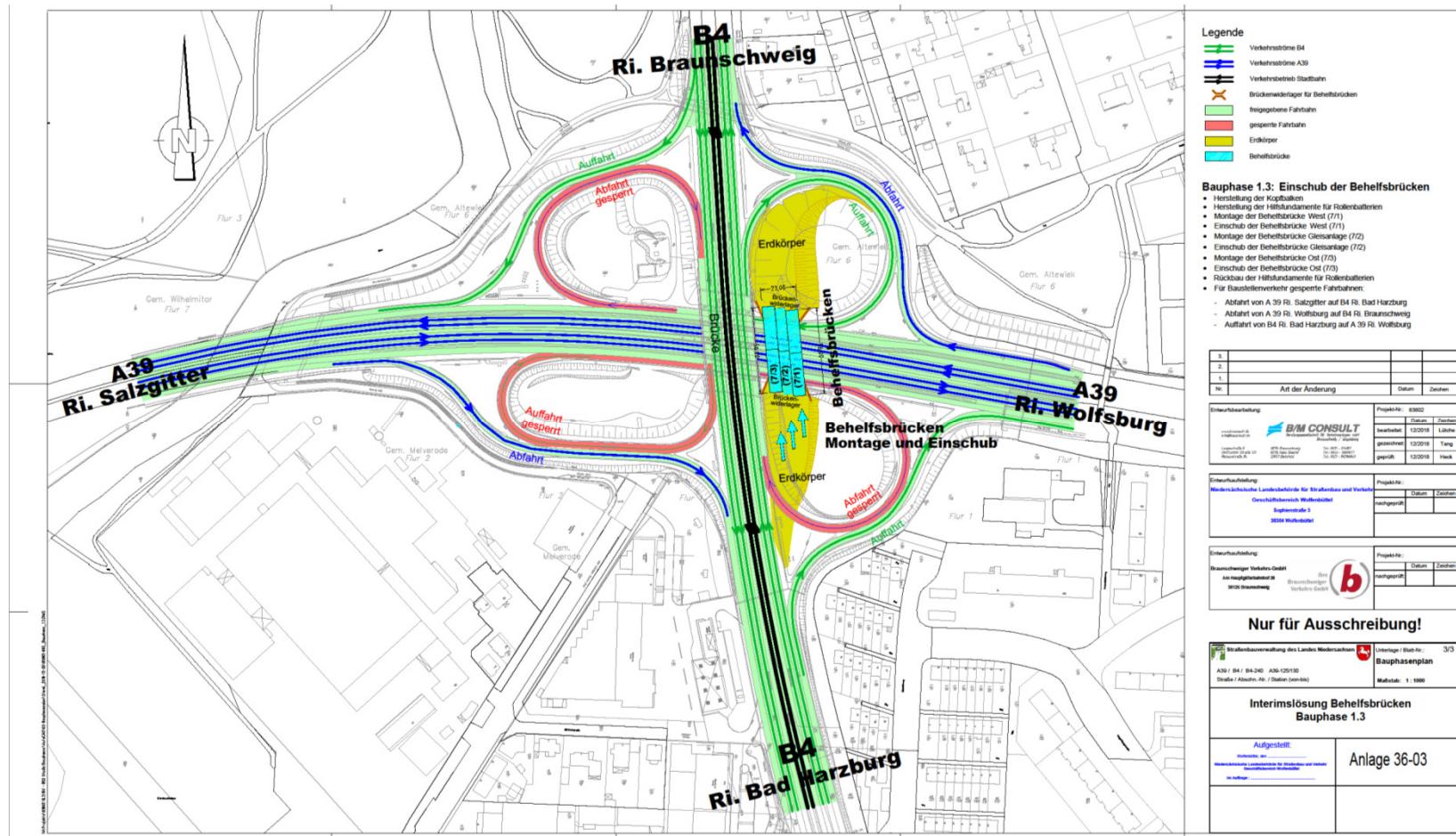
### ▪ Herstellung Erdkörper und Widerlager der Behelfsbrücken



Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

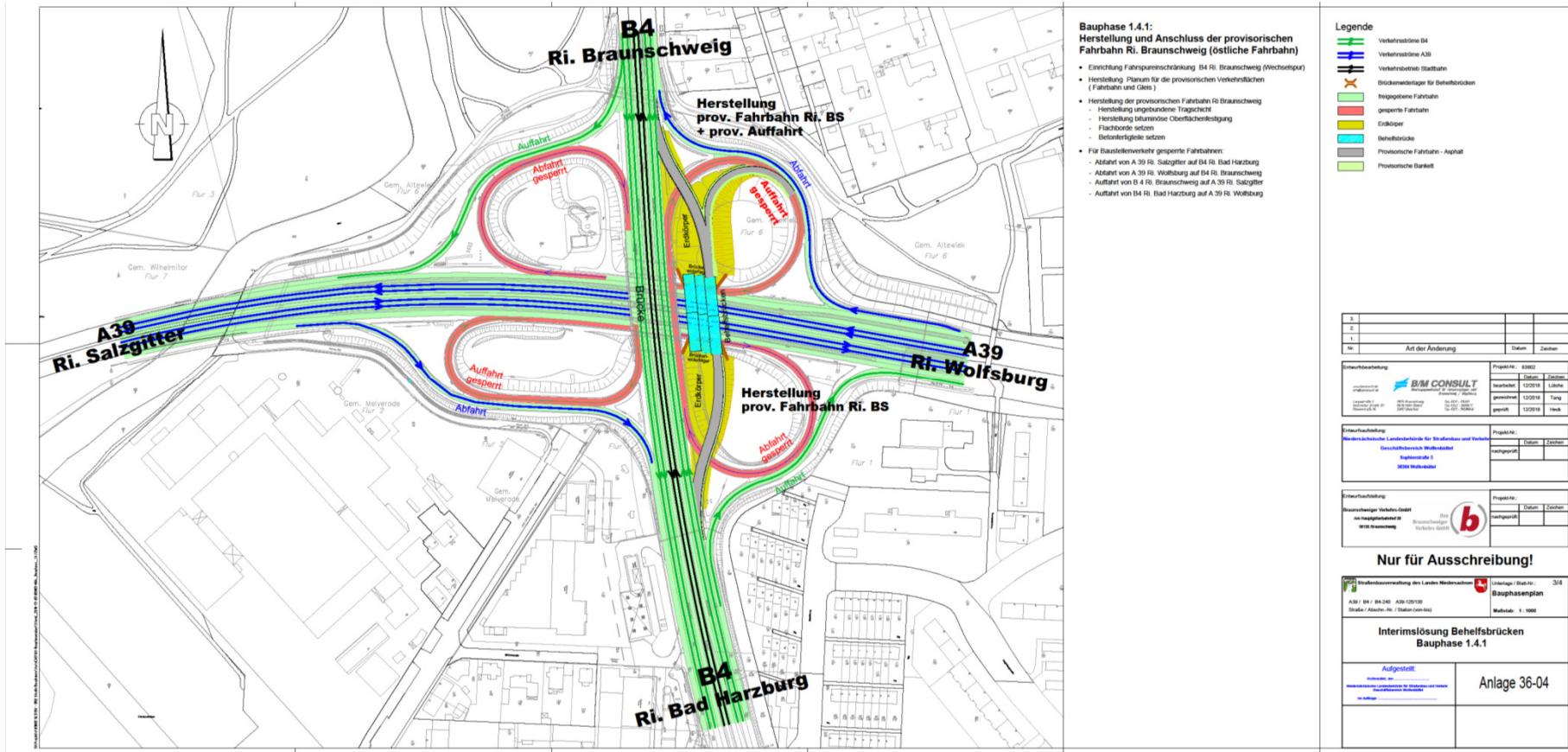
## Verkehrsbeschränkungen (4)



- Montage und Einschieben der Behelfsbrücken vom Süden aus



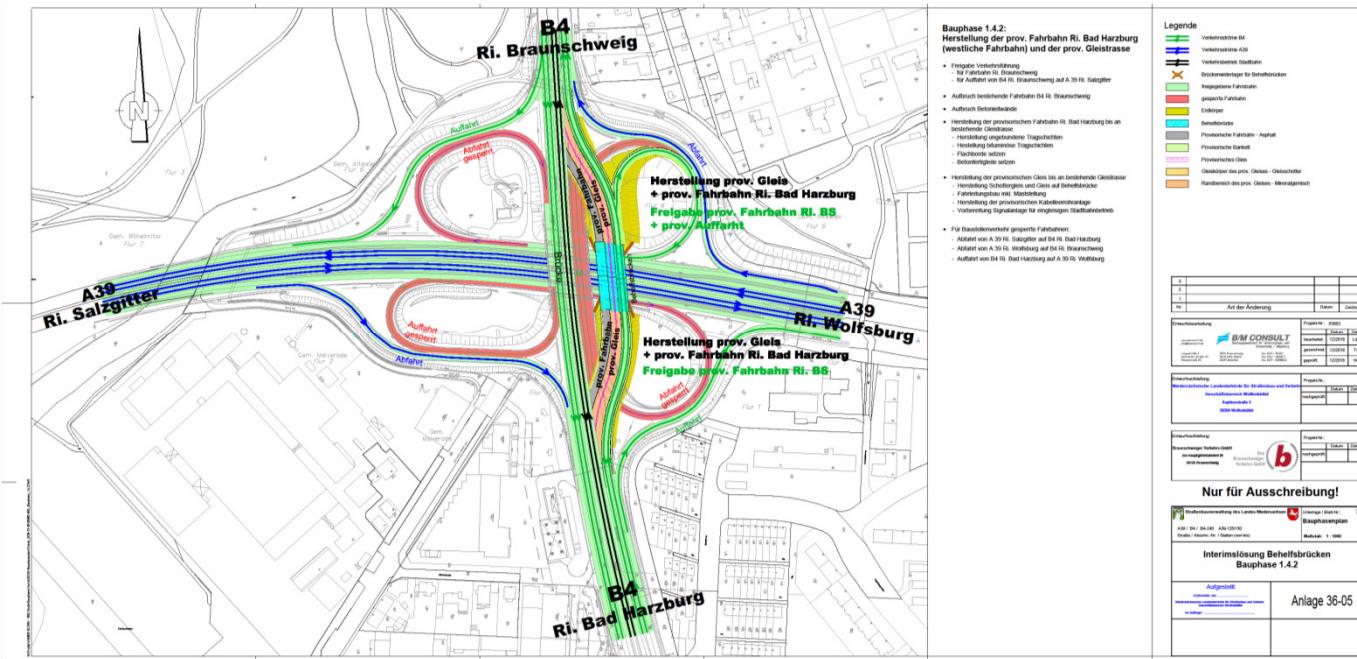
## Verkehrsbeschränkungen (5)



**Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel**

**A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2**  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

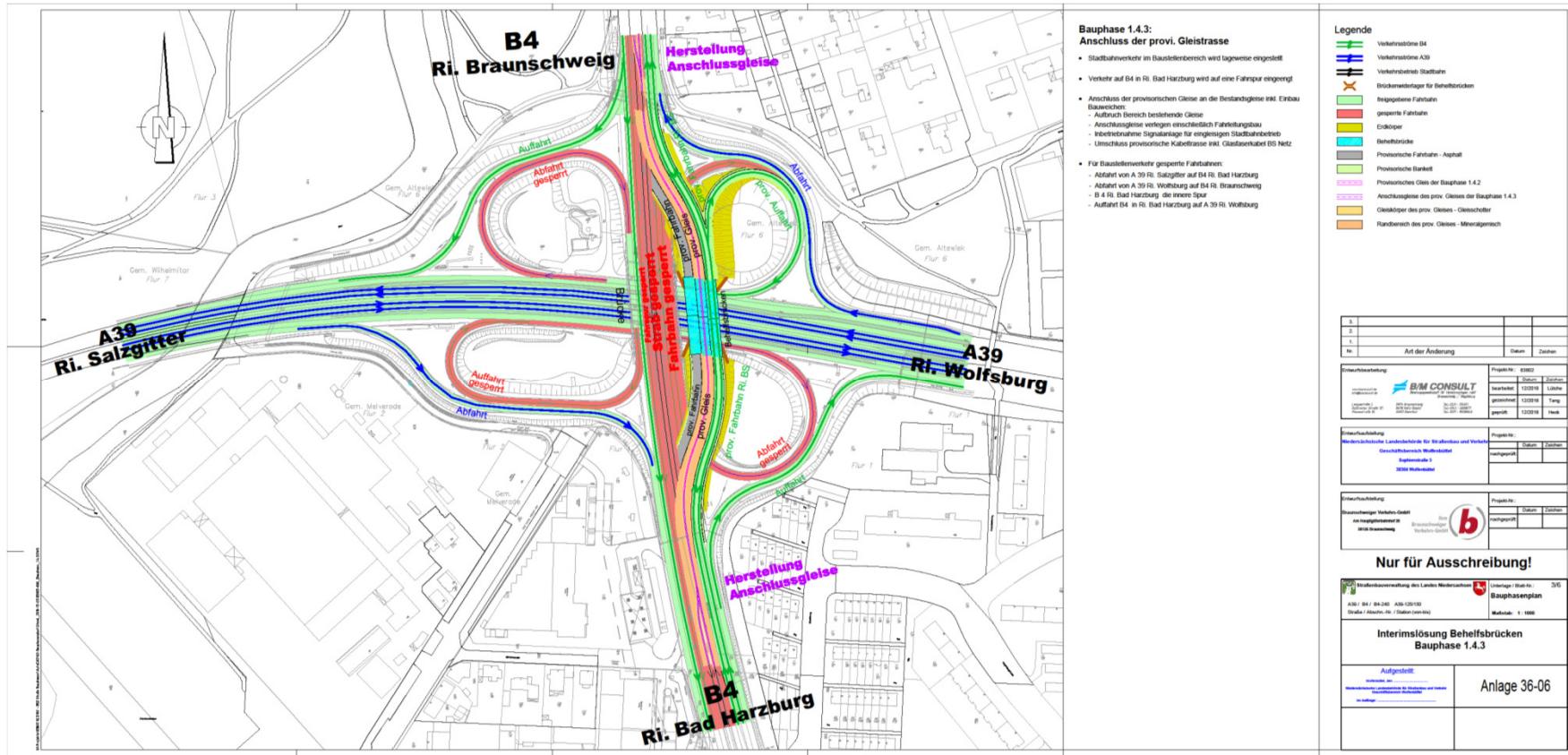
## Verkehrsbeschränkungen (6)



- **Verlegung der Gleistrasse auf Behelfsbrücke an 4 Werktagen (Osterferien 2021)**
- **Arbeiten im 24h-Betrieb**
- **Richtung Bad Harzburg noch zweispurig**



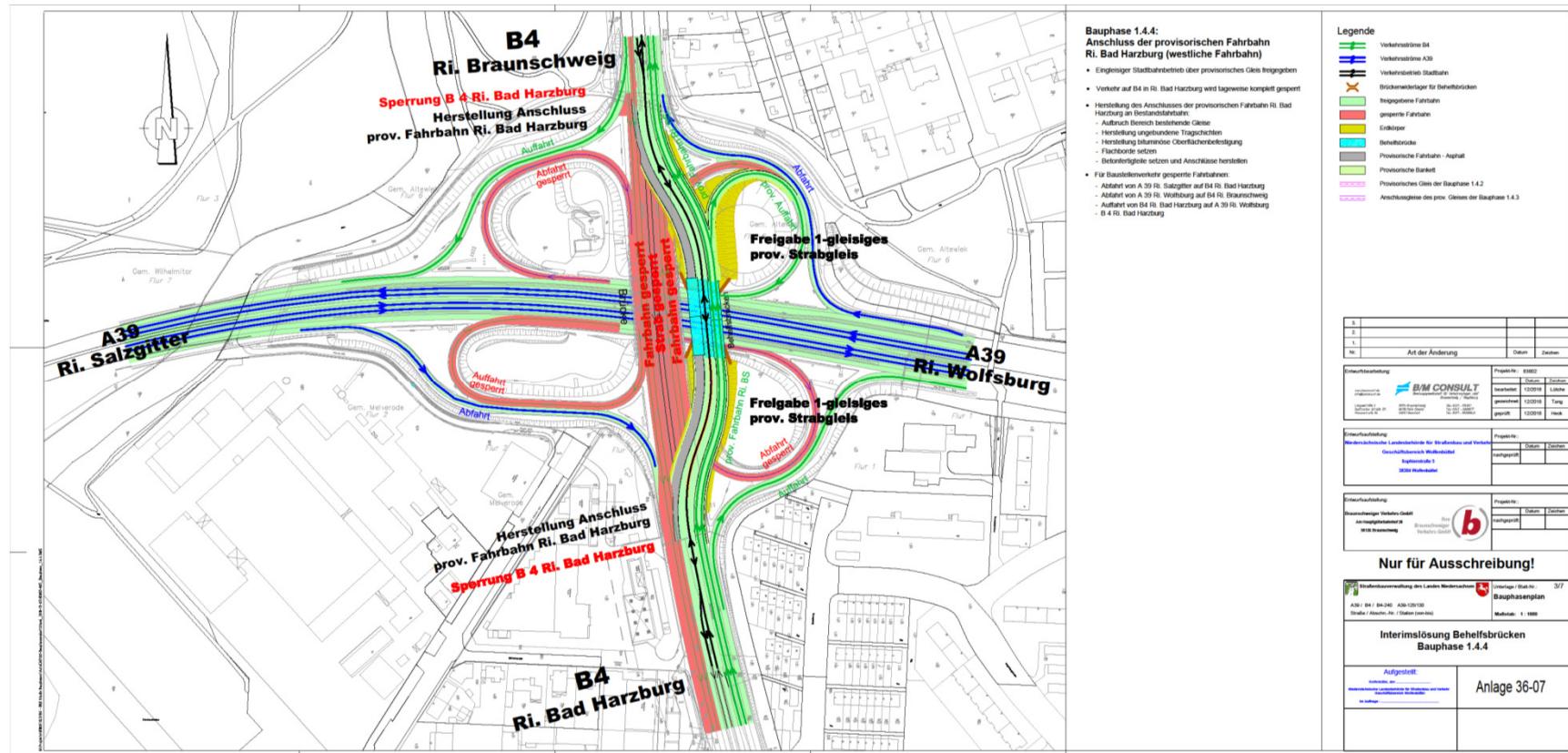
## Verkehrsbeschränkungen (7)



- Anschluss der Gleistrasse an Bestand (Osterferien 2021)
  - Richtung Bad Harzburg einspurig



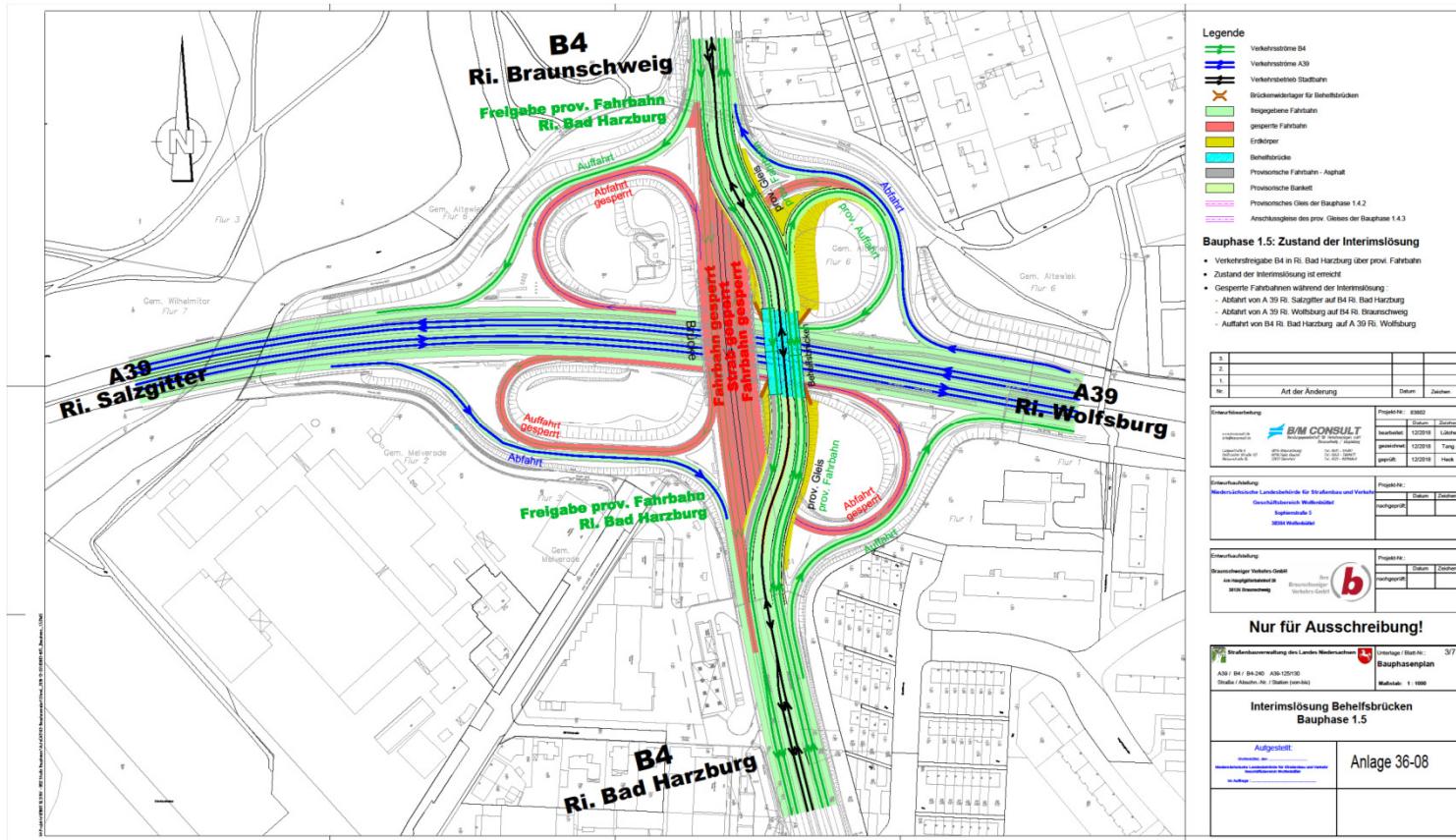
## Verkehrsbeschränkungen (8)



- Umverlegung Fahrspur RiFa Bad Harzburg mit kurzzeitiger Vollsperrung (ca. 2 Tage) für Anschlussarbeiten (Osterferien 2021)



## Verkehrsbeschränkungen (9)



- Verkehrsführung über Behelfsbrücken für die Bauzeit der Ersatzneubauten eingerichtet (Osterferien 2021)



## Verkehrsbeschränkungen (10)

- April / Mai 2021 **Abriss Bestandsbrücken und Baubeginn Brückenneubau**
  - **Vollsperrung A39:**
    - Abriss (2 Wochenenden)
    - Auf- und Abbau Traggerüste für Brückenherstellung (nachts, jeweils eine Fahrtrichtung)
- Oktober 2023 **Fertigstellung Brückenneubauten**  
**Umlegung Verkehr auf Brückenneubauten**  
**Beginn Rückbau Behelfsbrücken**
- April 2024 **Ende Rückbau Behelfsbrücken und Bauende**



## Verkehrsbeschränkungen (11)

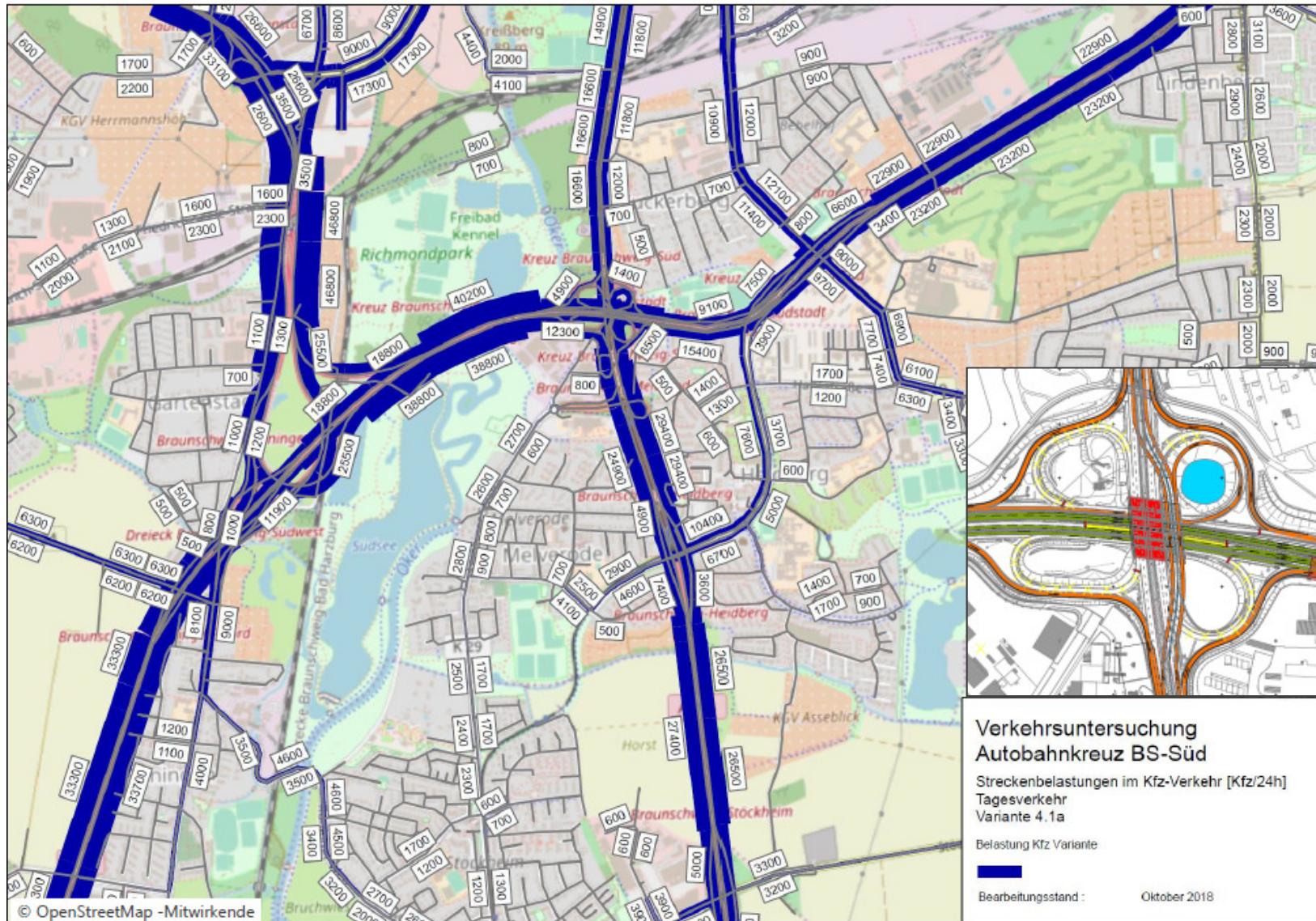
- Innerhalb der Bauzeit der Brücken BS2 wird auch die Brücke BS1 abgerissen und neu gebaut.

Termine stehen noch nicht fest.



# Verkehrsbelastungen Ist-Zustand

Quelle: WVI

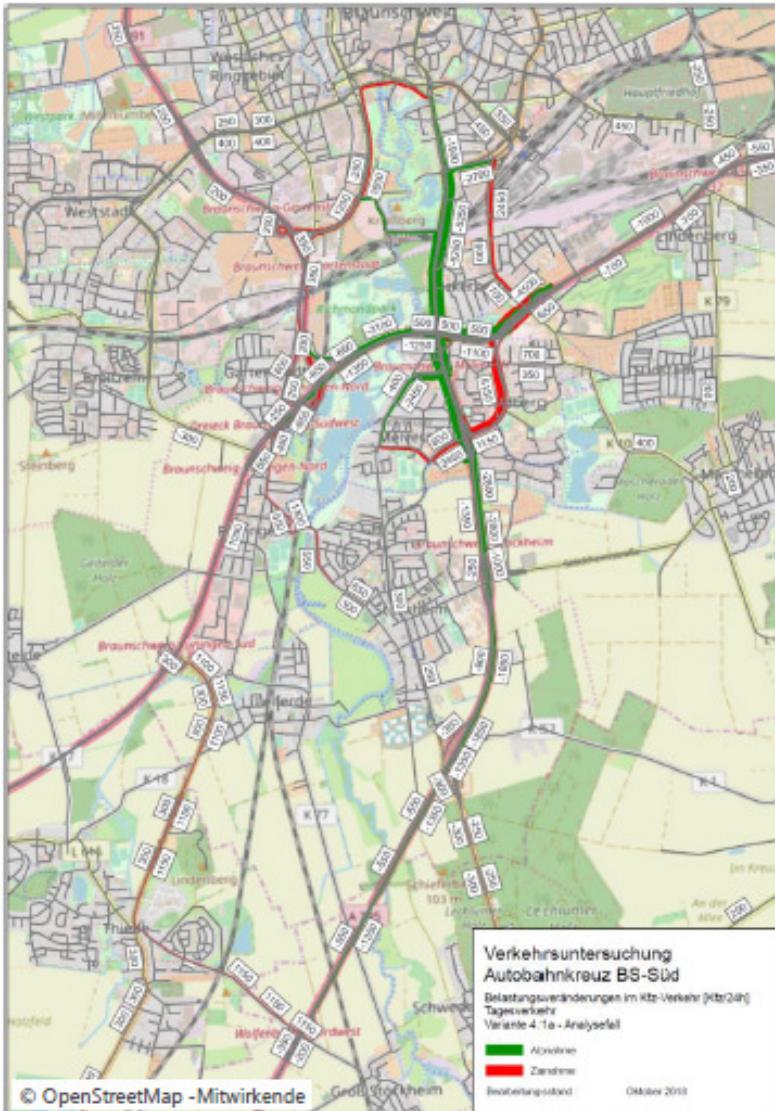


Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

# Verlagerungen gegenüber dem Analysefall (1)

Quelle: WVI

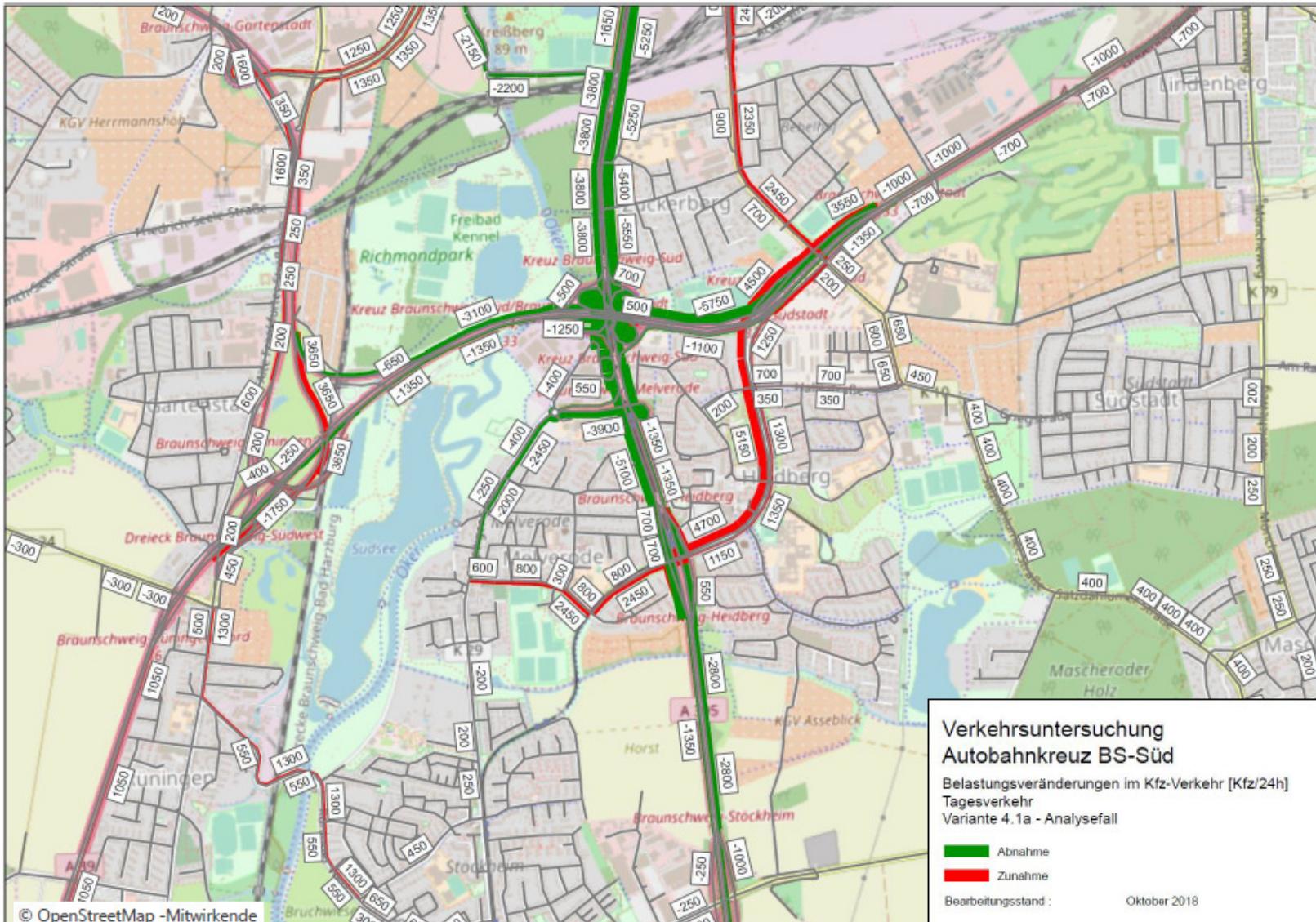


Ersatzbauwerk BS2 mit 3 Fahrstreifen



# Verlagerungen gegenüber dem Analysefall (2)

Quelle: WVI



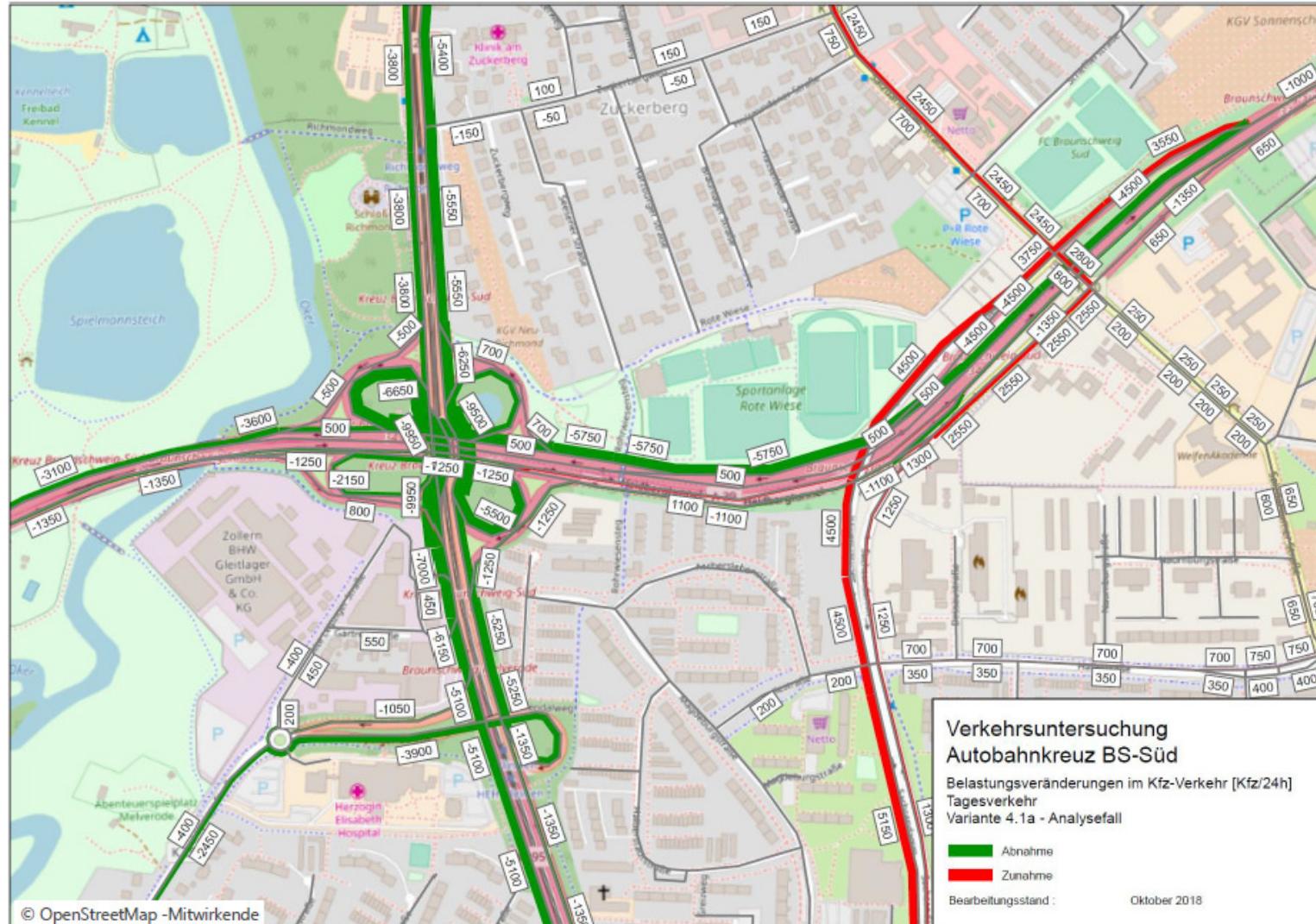
Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

# Verlagerungen gegenüber dem Analysefall (3)

## Bereich Heidberg-Melverode

Quelle: WVI



Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

[www.strassenbau.niedersachsen.de](http://www.strassenbau.niedersachsen.de)  
[www.kreuz-bs-sued.de](http://www.kreuz-bs-sued.de)



Niedersächsische Landesbehörde für  
Straßenbau und Verkehr  
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

A39/B4/A36 Ersatzneubau Bauwerke BS1 und BS2  
04.03.2020 Gemeinsame Sitzung Stadtbezirksräte  
Heidberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof