

A39/B4/A36

Ersatzneubau der

Bauwerke BS1 und BS2

im Kreuz Braunschweig-Süd



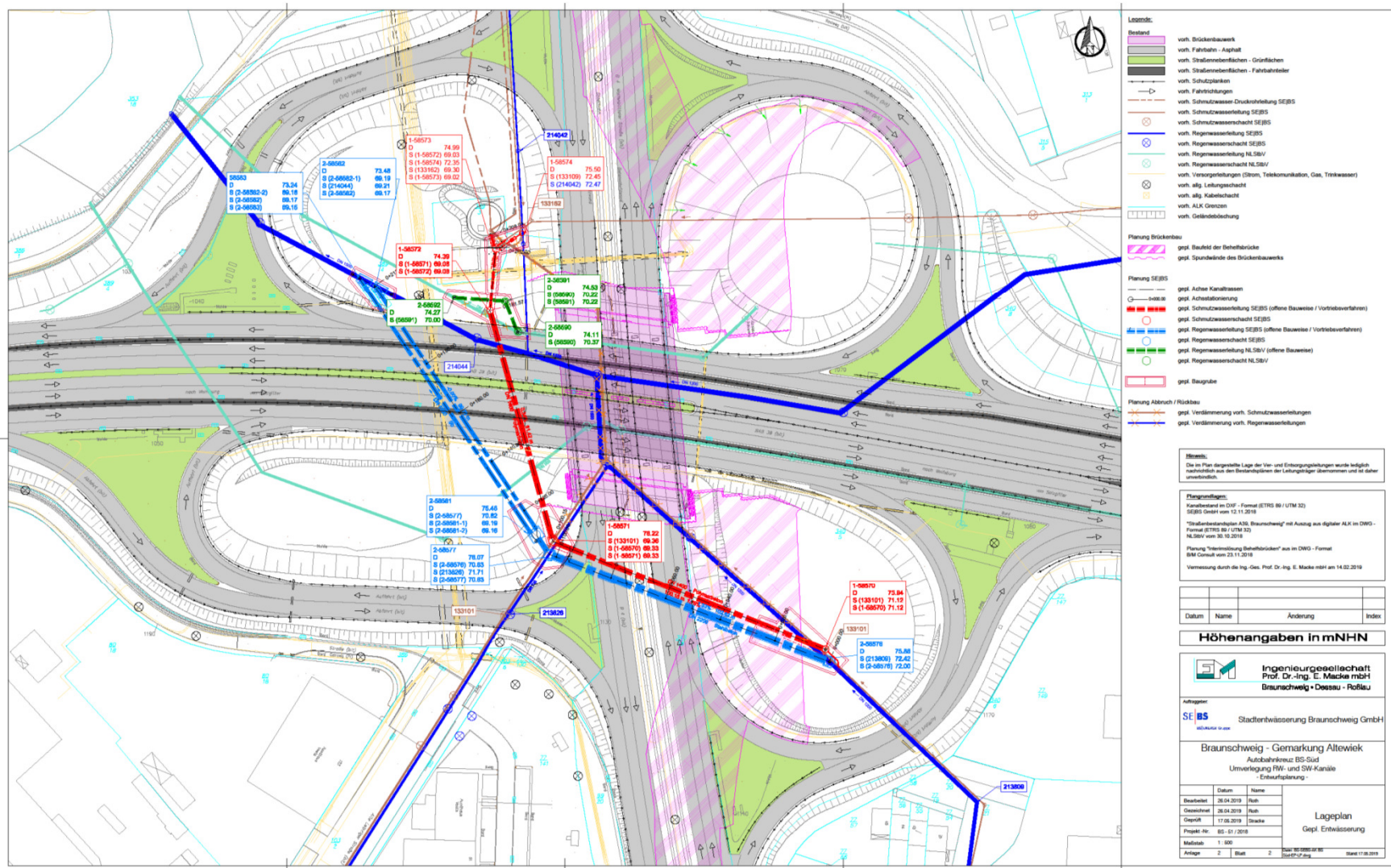
Vorgesehener Bauablauf

- **März 2020** **Beginn Bauarbeiten Stadtentwässerung BS**
- **September 2020** **Ende Bauarbeiten Stadtentwässerung BS**

- **September 2020** **Beginn Bauarbeiten Bund**
- **April 2024** **Ende Bauarbeiten Bund**



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:

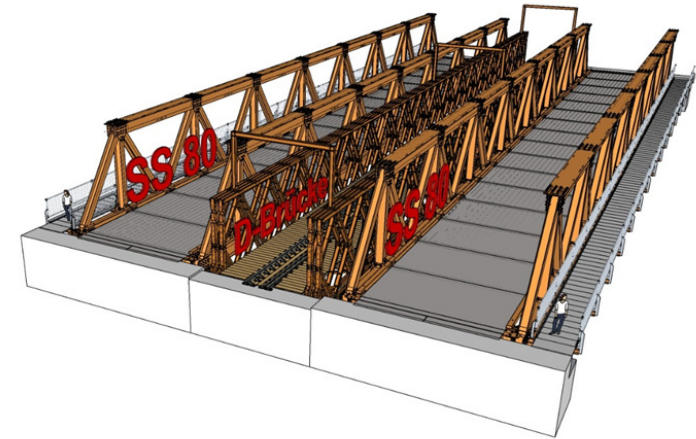
- **Möglichst geringe Einschränkungen auf der A39**
- **Möglichst geringe Einschränkungen auf der B4/A36**
- **Weitestgehende Aufrechterhaltung von Verbindungen**
- **Aufrechterhaltung des Stadtbahnverkehrs**
- **Berücksichtigung zu erwartender Unfallgefahren**
- **Betrachtung der Leistungsfähigkeit**
- **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:

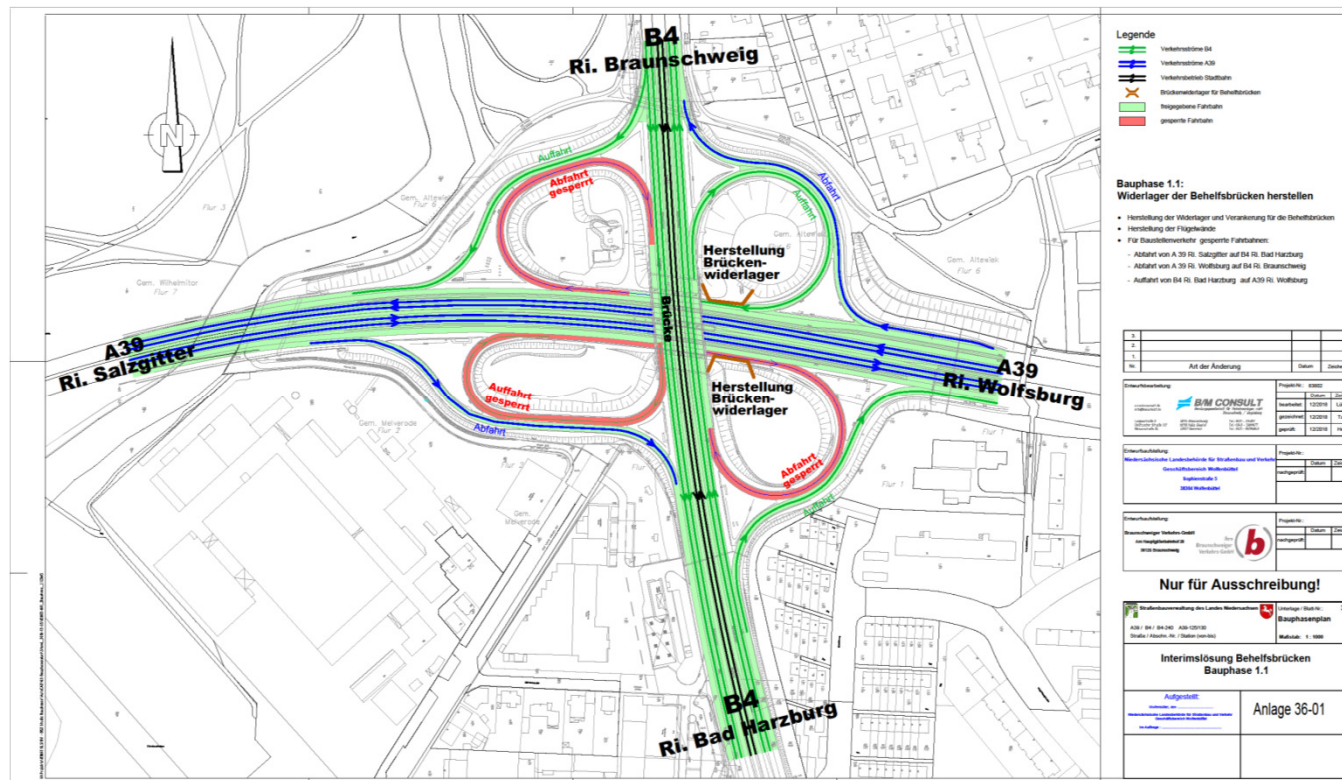
Zusätzliche Belastung und verlängerte Standzeit während der gesamten Bauphase sind für die Bestandsbauwerke ein nicht abschätzbares Risiko.

=> Möglichkeit 3 als verbleibende Verkehrsführungsvariante!



Verkehrsbeschränkungen (1)

▪ Beginn Bauarbeiten September 2020



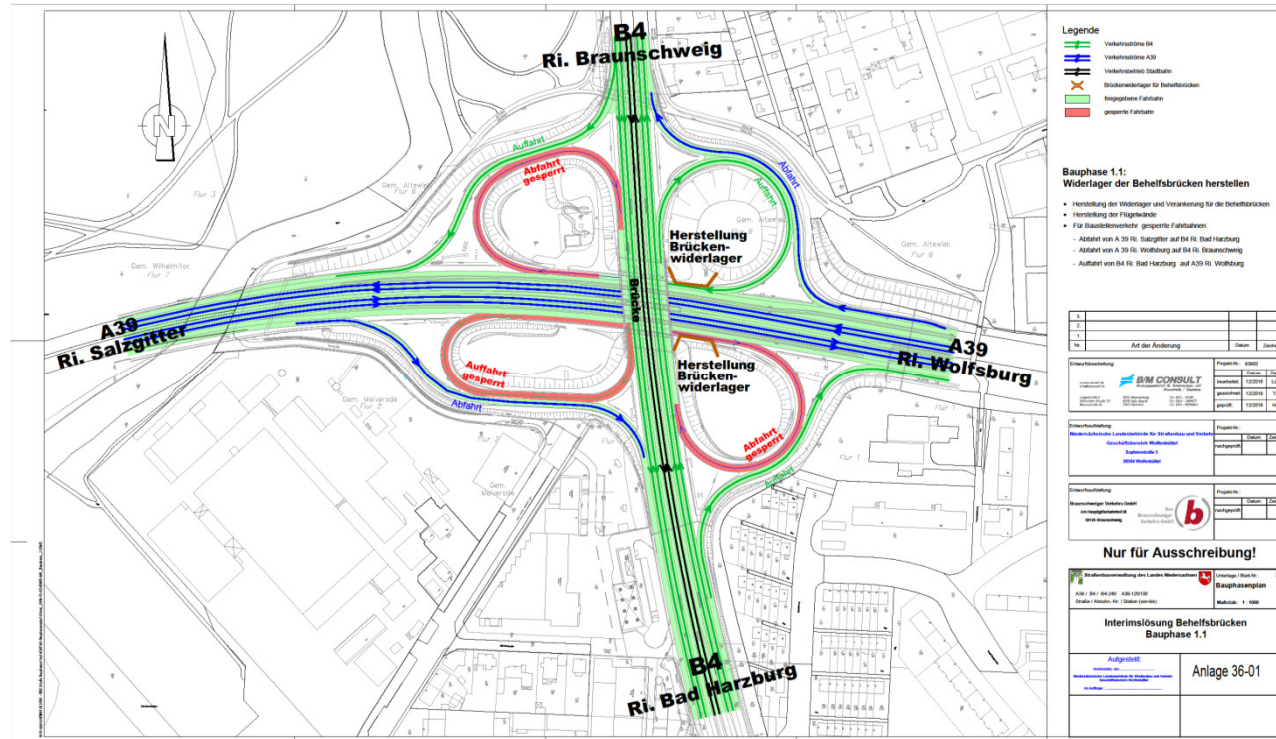
▪ Rückbau Trennstreifen, Sperrung Hauptfahrspuren A39 (ca. 2 Wochen)



Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

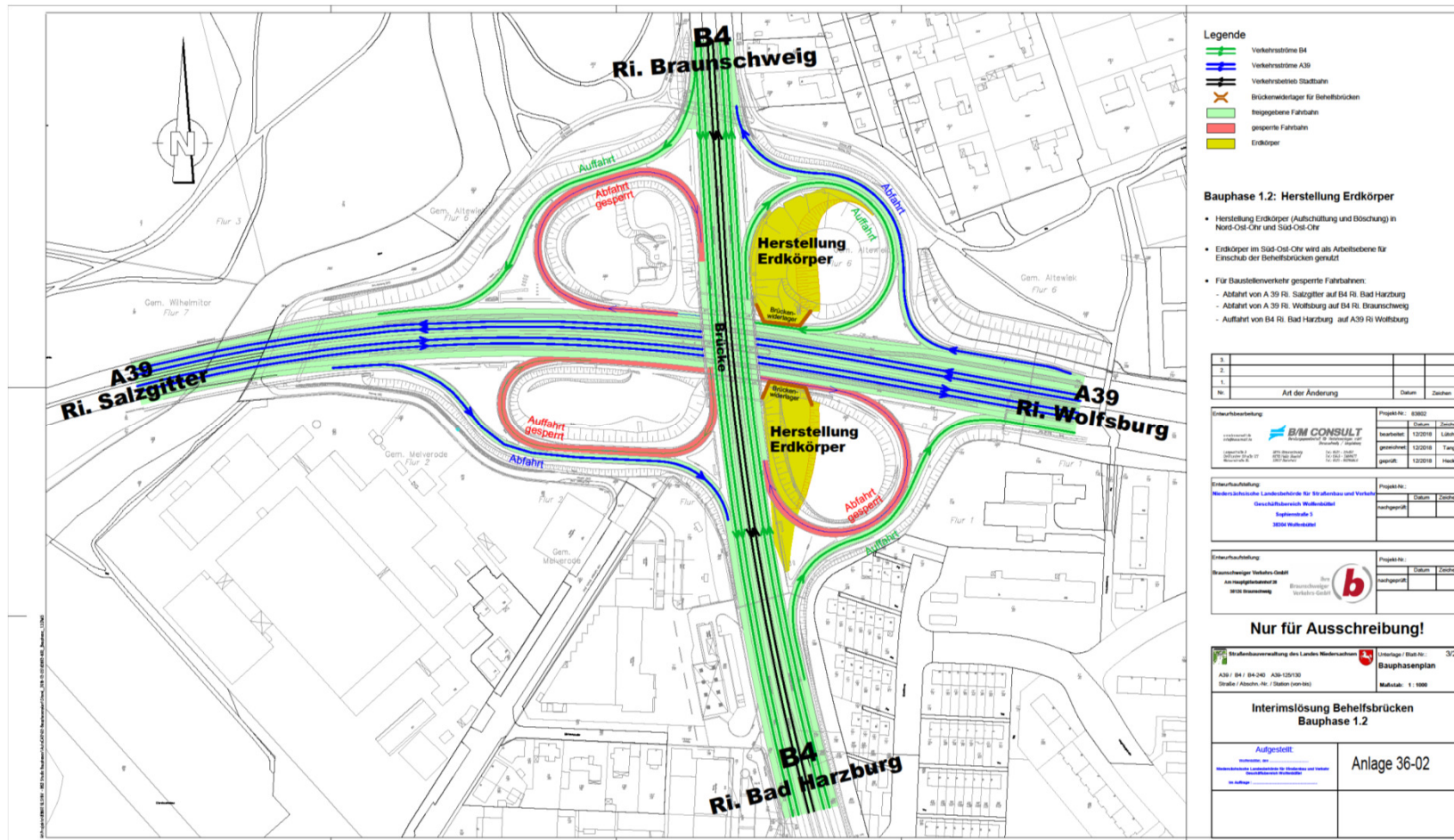
Verkehrsbeschränkungen (2)



- **Dauerhafte Sperrung von 3 Rampen:**
 - Northwest-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)



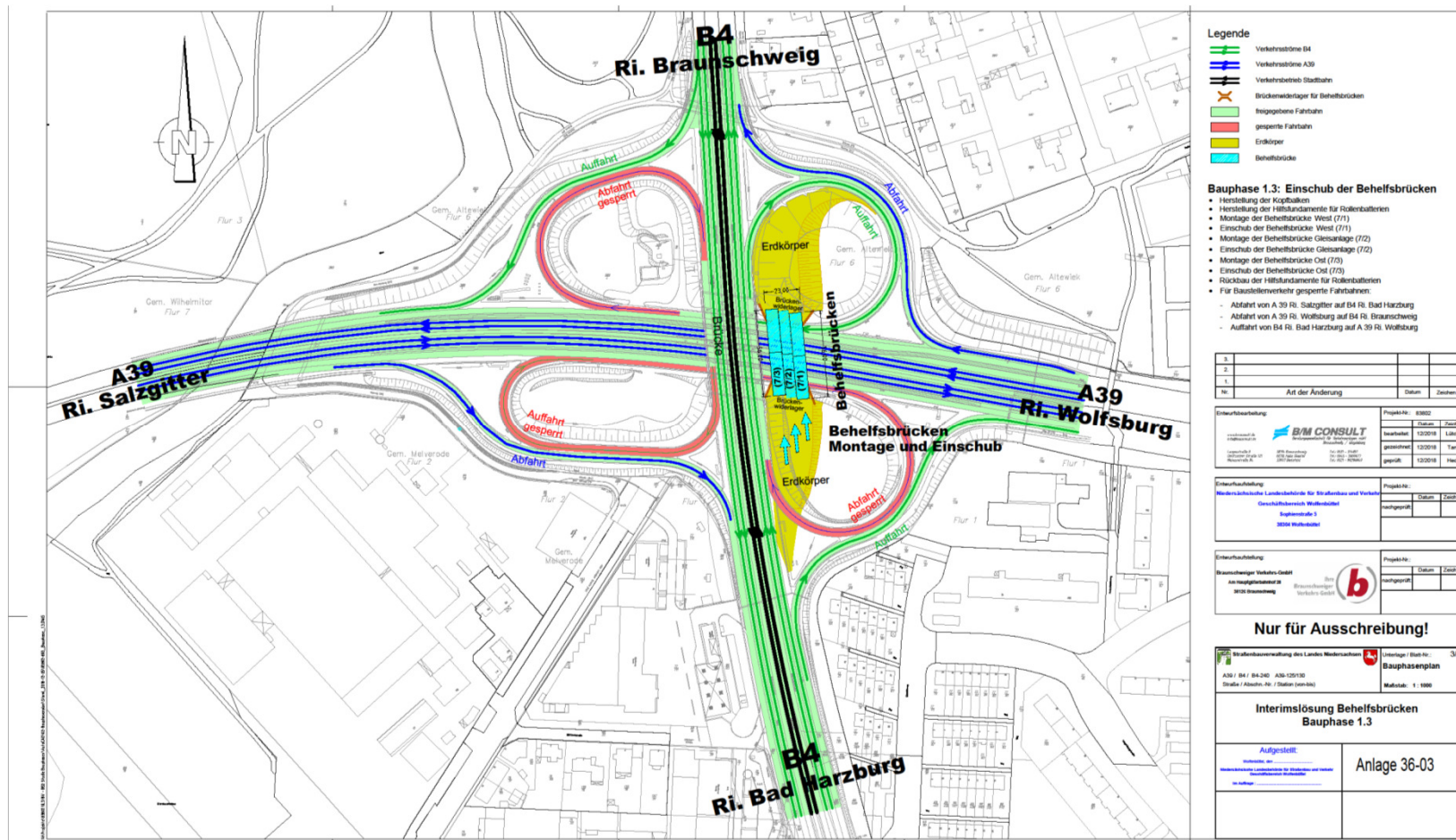
■ Herstellung Erdkörper und Widerlager der Behelfsbrücken



Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

Verkehrsbeschränkungen (4)



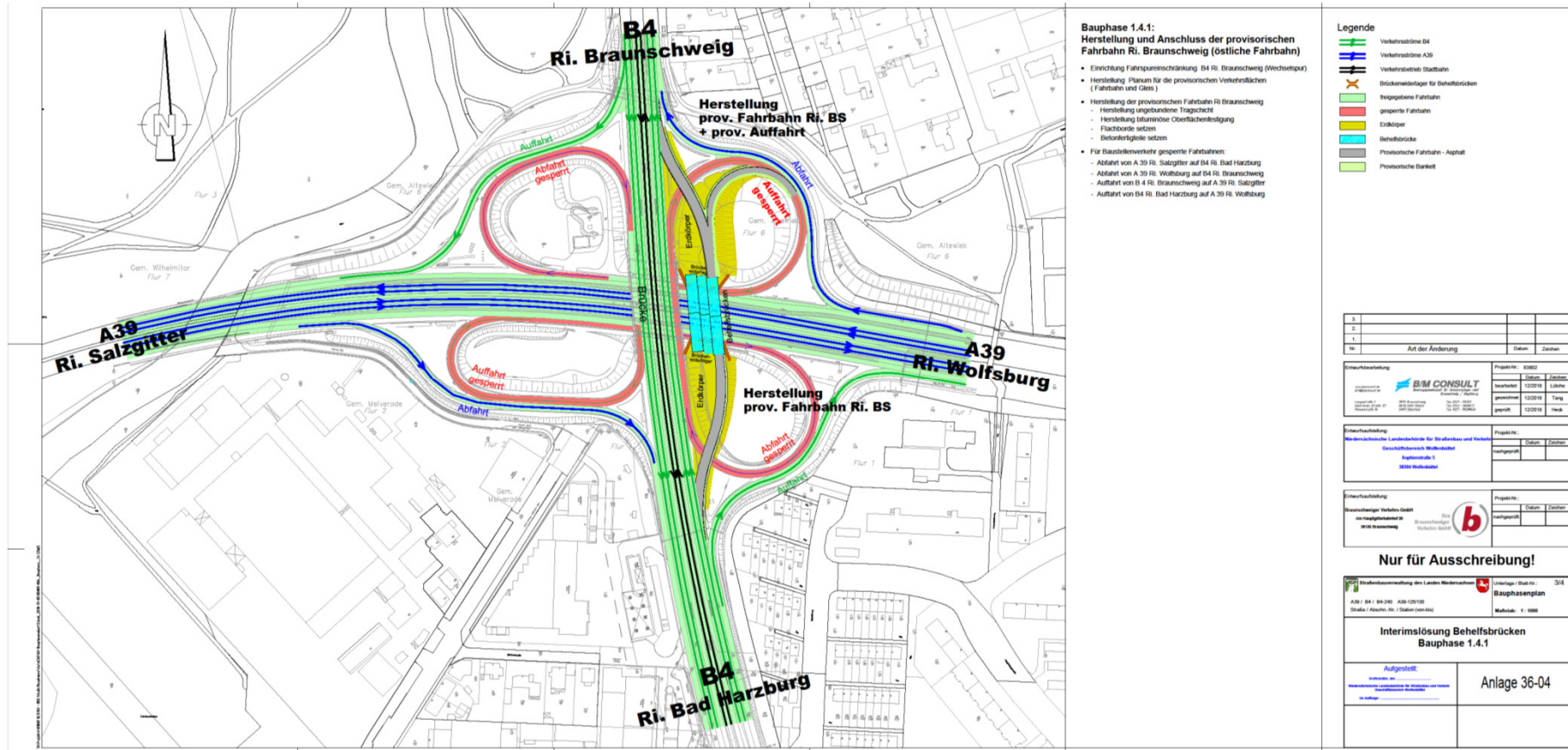
- Montage und Einschieben der Behelfsbrücken vom Süden aus



Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

Verkehrsbeschränkungen (5)



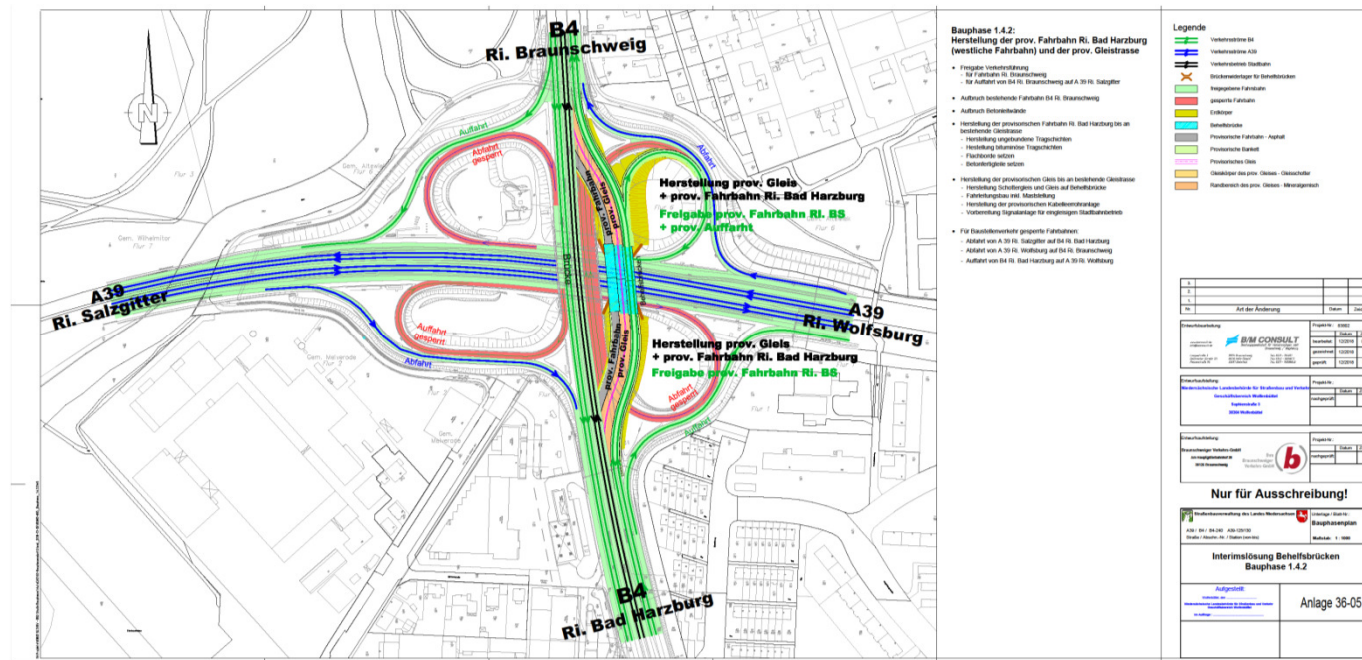
- Umverlegung der Fahrbahn auf der B 4/A 36 stadteinwärts mit kurzzeitiger Vollsperrung (ca. 2 Tage) für Anschlussarbeiten (Osterferien 2021)



Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

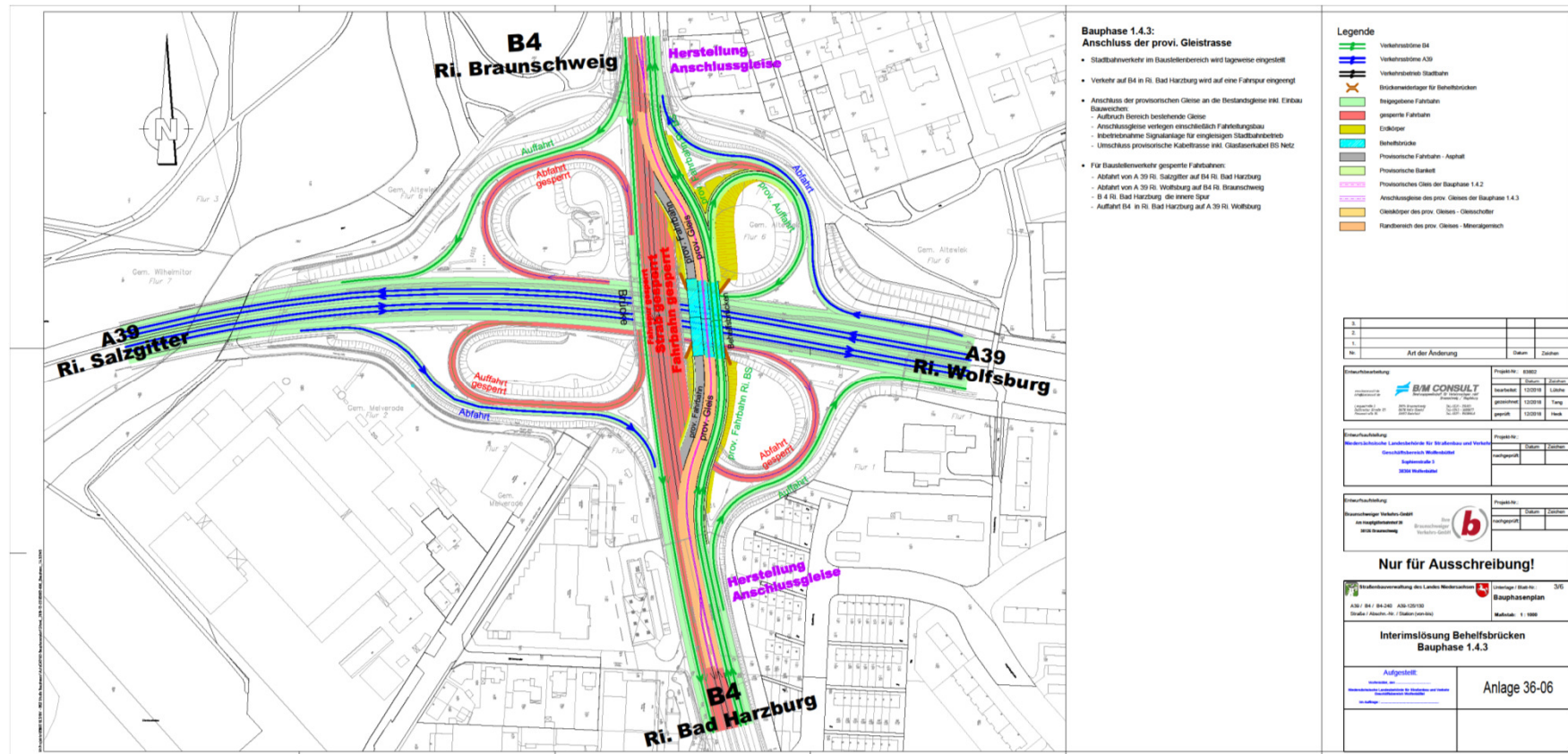
Verkehrsbeschränkungen (6)



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



Verkehrsbeschränkungen (7)



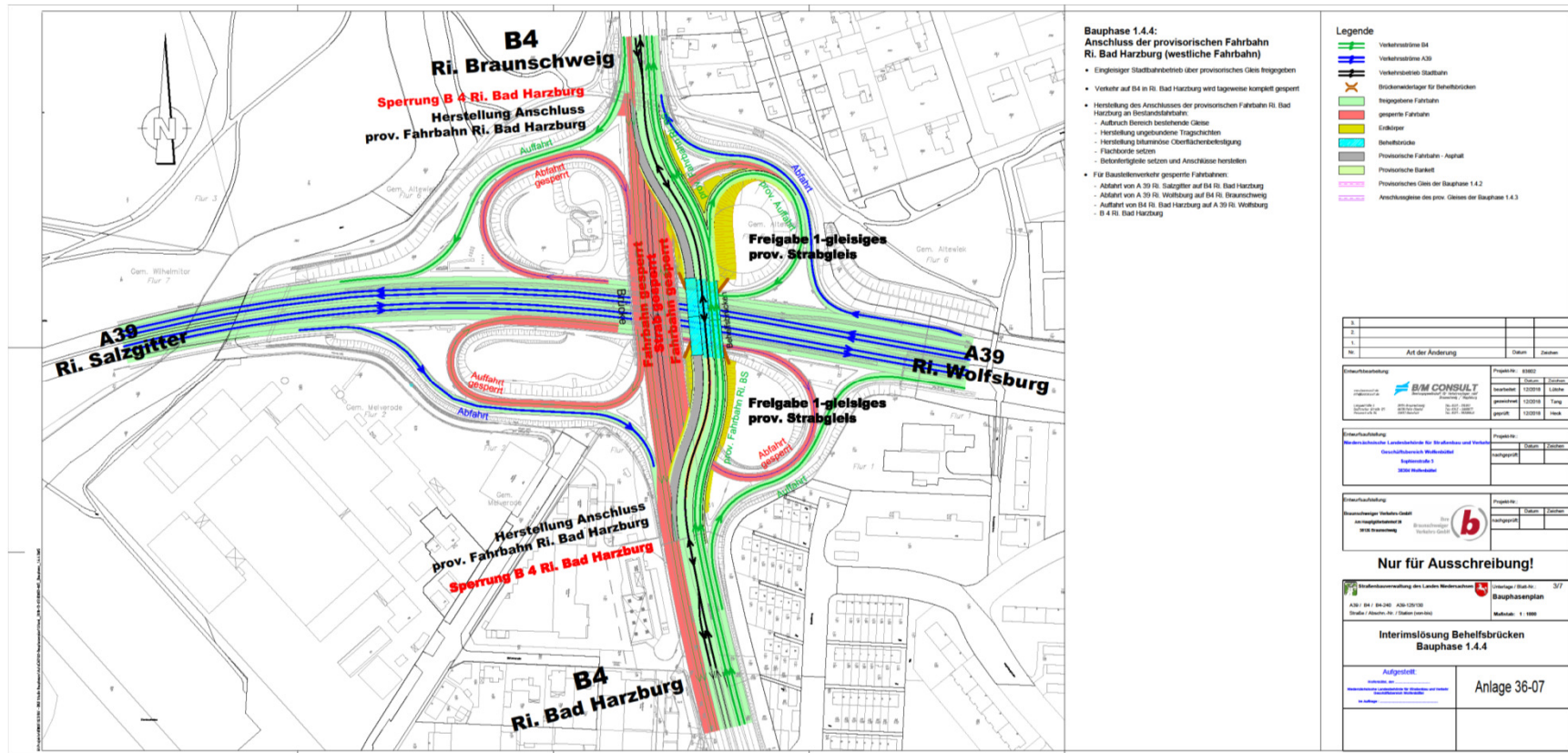
- Anschluss der Gleistrasse an Bestand (Osterferien 2021)
- Richtung Bad Harzburg einspurig



Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

Verkehrsbeschränkungen (8)



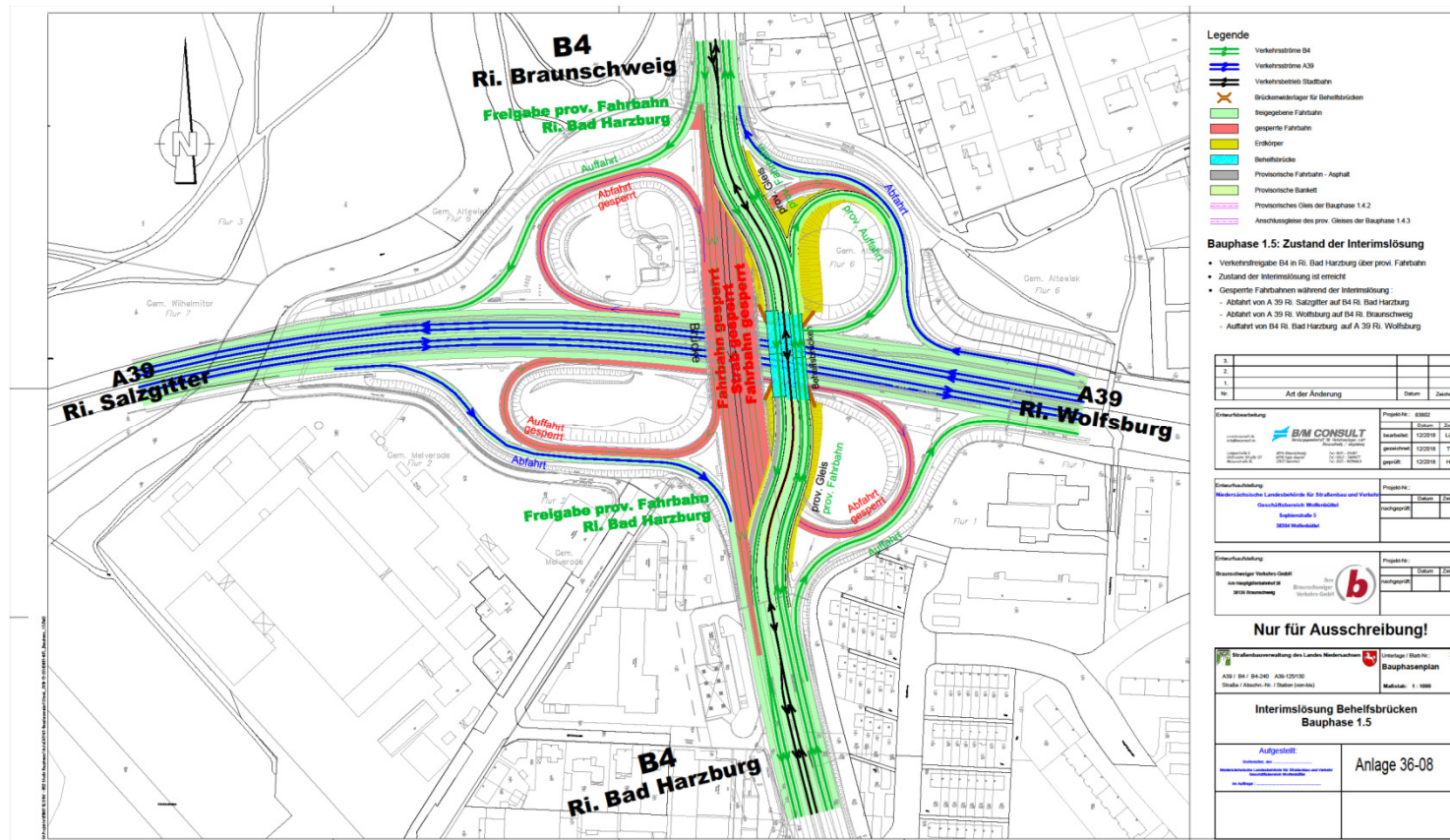
- Umverlegung Fahrspur RiFa Bad Harzburg mit kurzzeitiger Vollsperrung (ca. 2 Tage) für Anschlussarbeiten (Osterferien 2021)



Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

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)

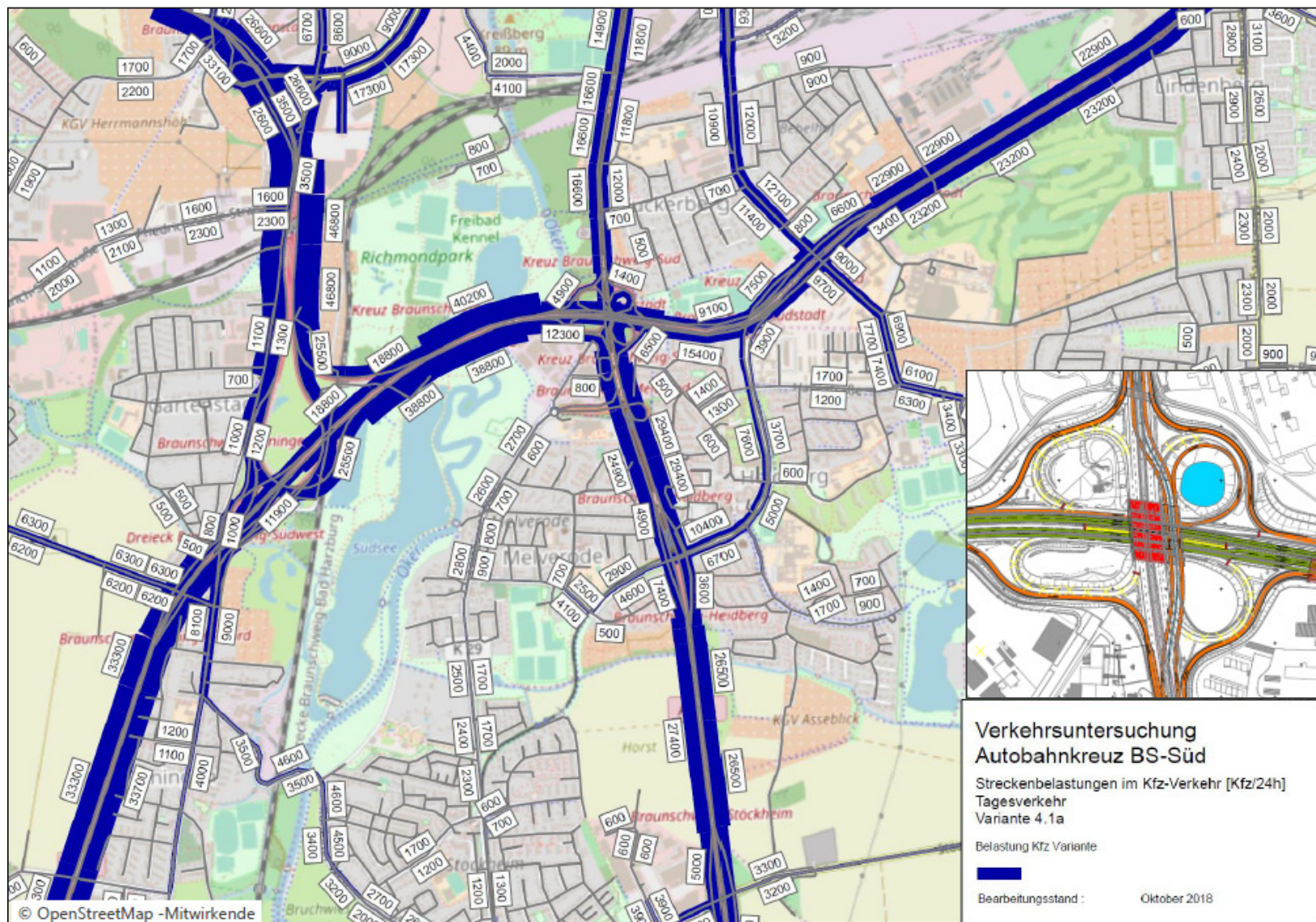
- Innerhalb der Bauzeit der Brücken BS2 wird auch die Brücke BS1 abgerissen und neu gebaut.

Termine stehen noch nicht fest.



Verkehrsbelastungen Ist-Zustand

Quelle: WVI

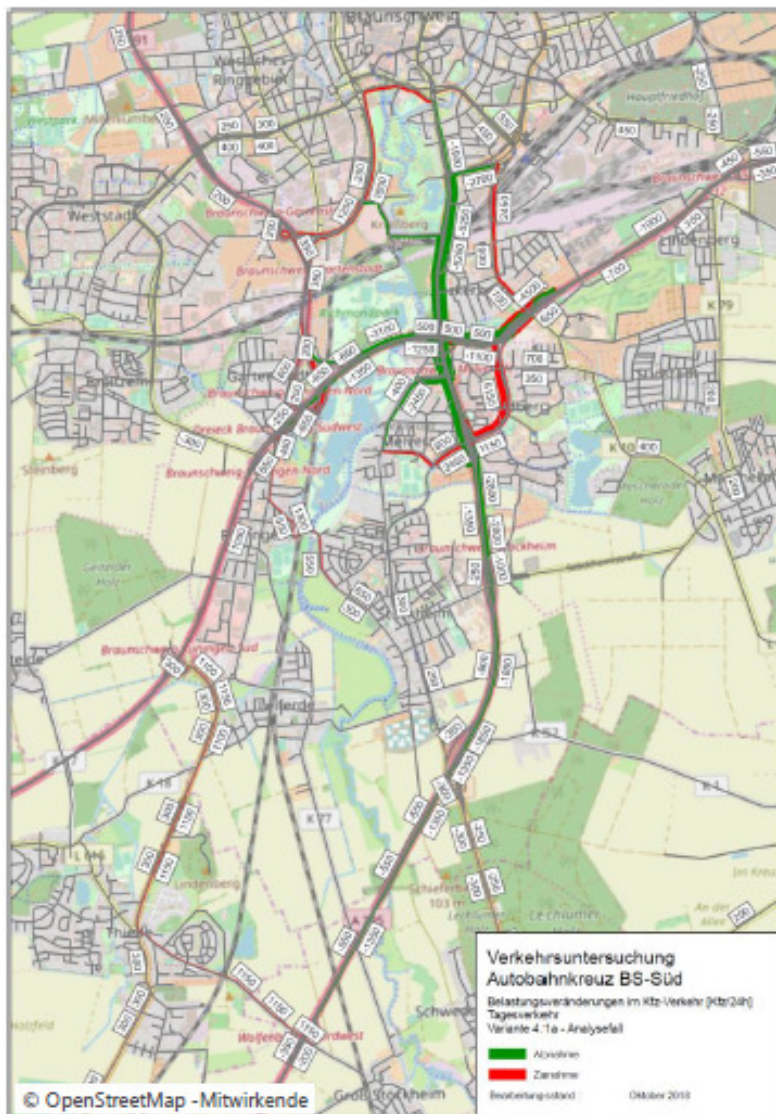


Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

Verlagerungen gegenüber dem Analysefall (1)

Quelle: WVI

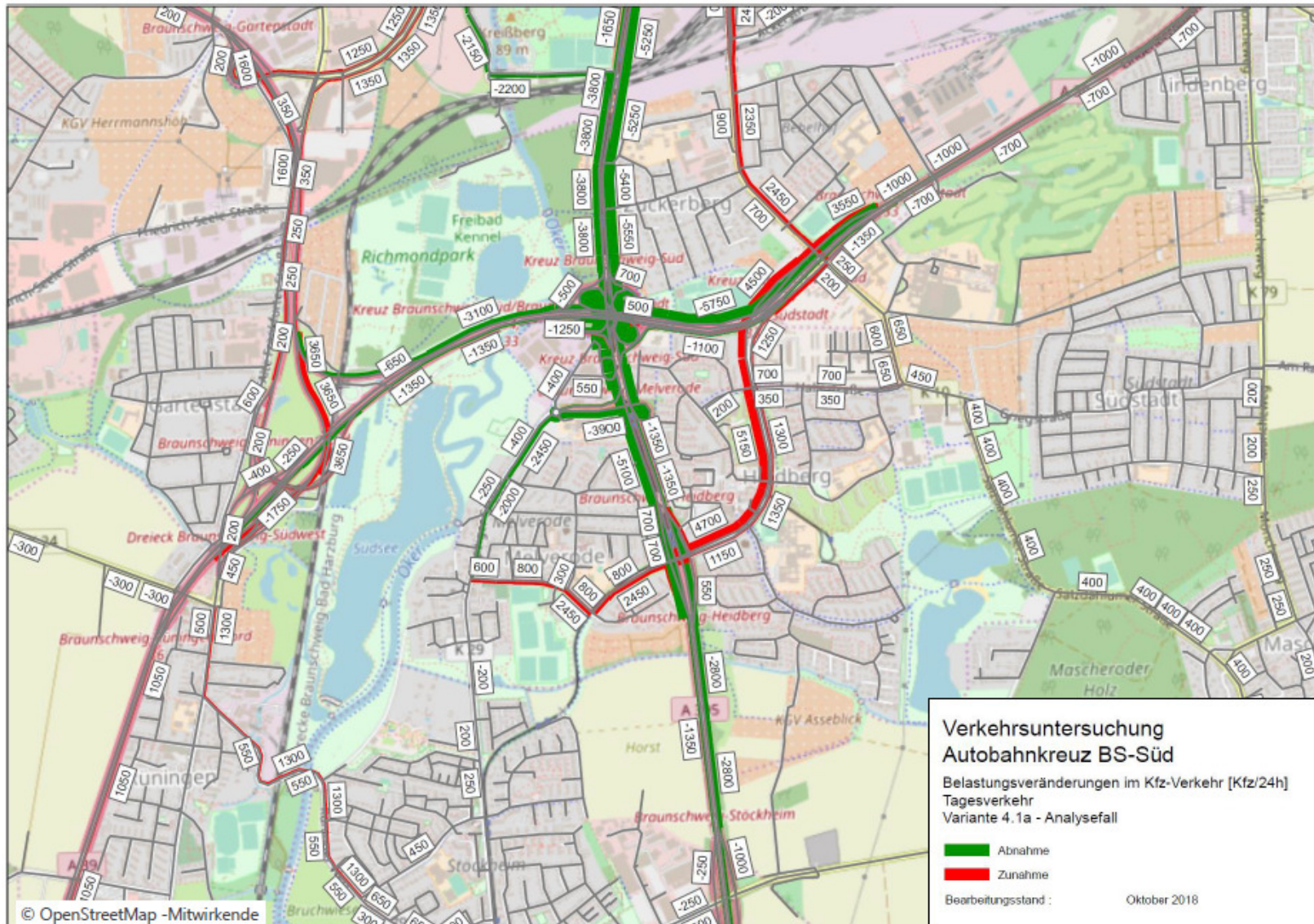


Ersatzbauwerk BS2 mit 3 Fahrstreifen



Verlagerungen gegenüber dem Analysefall (2)

Quelle: WVI



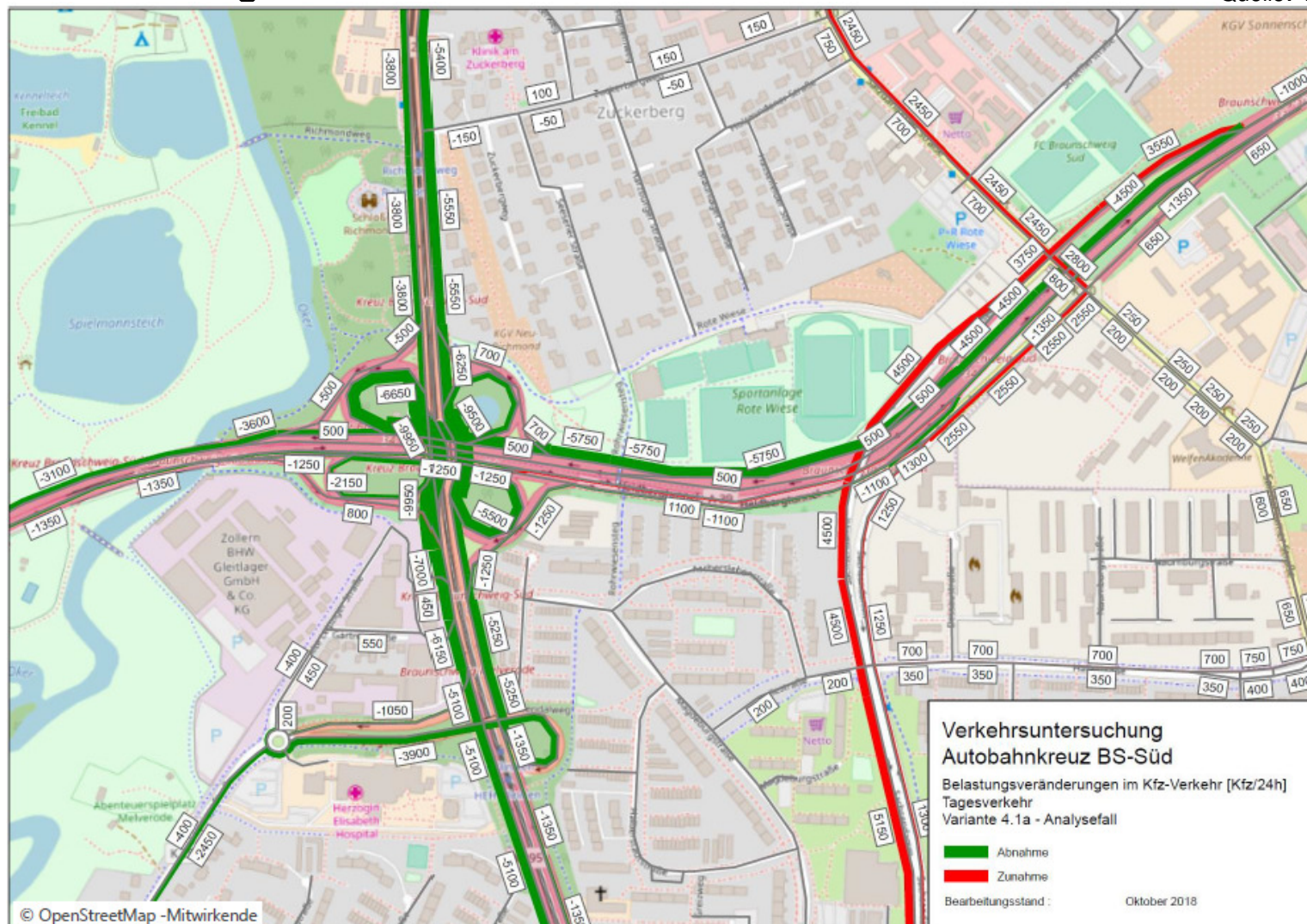
Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Wolfenbüttel

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

Verlagerungen gegenüber dem Analysefall (3)

Bereich Heidelberg-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
Heidelberg-Melverode und Viewegsgarten-Bebelhof

www.strassenbau.niedersachsen.de
www.kreuz-bs-sued.de

