



Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr

Zoom Meeting

18. Sitzung Planungsdialog Südschnellweg

› am 18. Januar 2022



TOP 1 Begrüßung

ifok

Technische Hinweise



- Über die jeweiligen Symbole können Sie Ihr **Mikrofon** und Ihre **Kamera** aktivieren. Nach jedem Tagesordnungspunkt gibt es Gelegenheit für Fragen.

The image shows a sequence of steps for audio activation. On the left, a Zoom control bar shows 'Audio beitreten' (with a microphone icon and a green arrow) and 'Video starten' (with a camera icon and a red slash). A red arrow points from this bar to a browser permission dialog. The dialog asks 'Soll ifok.zoom.us auf Ihr Mikrofon zugreifen dürfen?' and lists 'Mikrofonarray (Realtek High Definition Audio)' as the selected device. A red arrow points from the 'Erlauben' button in the dialog to another Zoom control bar. This second bar shows 'Audio ein' (with a microphone icon and a red slash) and 'Video starten' (with a camera icon and a red slash). A red arrow points from this bar to the third list item.

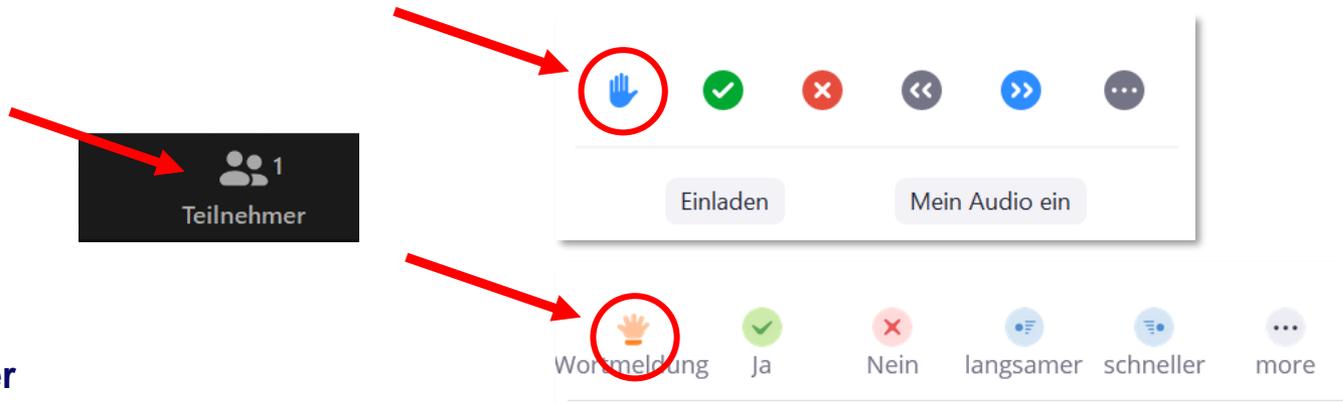
- Bitte schalten Sie sich stumm wenn Sie nicht sprechen.



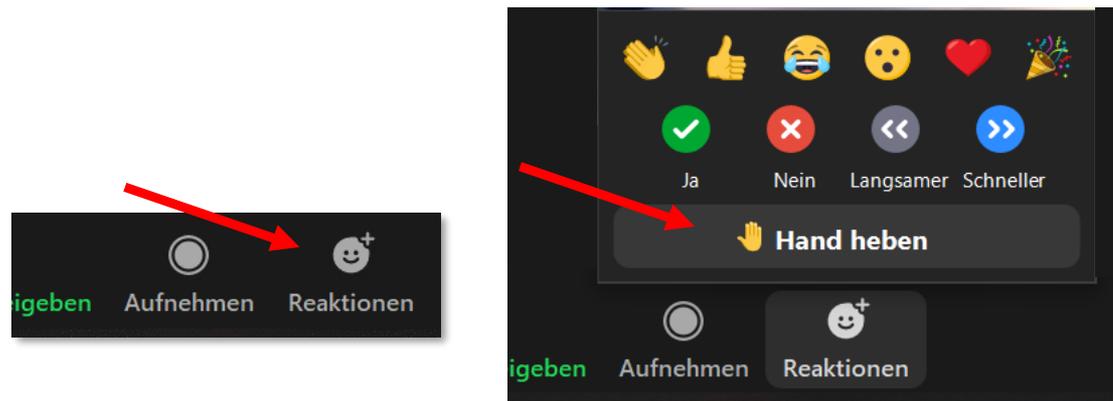
- Bei technischen Problemen wenden Sie sich an Herr Prößdorf von ifok
Tel: +49 211 38547556 oder E-Mail: kai.proessdorf@ifok.de

Technische Hinweise

- › Wortmeldungen über die Funktion „Hand heben“



oder



Agenda I



TOP 1 **Begrüßung**

TOP 2 **Abschluss des Planfeststellungsverfahrens**

- › Inhalt des Planfeststellungsbeschlusses
- › Fragerunde

TOP 3 **Projektfortschritt**

- › Fortschritt der Planungen seit der letzten Sitzung
- › Kommende Schritte in Richtung Ausschreibung und Baubeginn
- › Fragerunde

Agenda II



TOP 4 **Beweissicherung**

- › Funktion und Ablauf
- › Fragerunde

TOP 5 **Weiterer Dialog und Öffentlichkeitsarbeit**

- › Blick auf weitere Informations- und Dialogformate zum Südschnellweg

TOP 6 **Abschluss und Ausblick**

- › Nächster Termin

TOP 2 Abschluss des Planfeststellungsverfahrens

Redeker | Sellner | Dahs

Abschluss des Planfeststellungsverfahrens



Niedersachsen

• Erneute Beteiligung (§ 73 Abs. 8 VwVfG, § 22 UVPG)

- Nach Abschluss des Erörterungstermins und der 1. Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung hat die NLStBV die in den Beteiligungsverfahren zu Tage getretenen neuen Erkenntnisse und in den Erwiderungen abgegebene Zusagen ausgewertet. Sie hat dann Tekturunterlagen erstellt, die der Region Hannover als Anhörungsbehörde im Februar 2021 zur Prüfung vorgelegt wurden.
- Die Region Hannover hat sodann Tekturunterlagen geprüft und ab dem 24.03.2021 eine erneute Beteiligung nach Maßgabe von § 73 Abs. 8 VwVfG durchgeführt. Dabei wurden die in ihrem Aufgabenbereich durch das Vorhaben berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sowie die in Niedersachsen anerkannten Naturschutzvereinigungen beteiligt.

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Abschluss des Planfeststellungsverfahrens



Niedersachsen

- **Erneute Beteiligung (§ 73 Abs. 8 VwVfG, § 22 UVPG)**
 - § 73 Abs. 8 S. 1 VwVfG sieht für den Fall, dass ein ausgelegter Plan geändert worden ist, im Regelfall ein Stellungnahmeverfahren vor. Es ist den Behörden, Vereinigungen und Privatbetroffenen, deren Aufgabenbereiche bzw. Belange erstmals oder stärker als bisher berührt worden ist, Gelegenheit zur Stellungnahme innerhalb von 2 Wochen zu geben.

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Abschluss des Planfeststellungsverfahrens



Niedersachsen

• Erstellung des Beschlusses und Bekanntmachung

- Nach Abschluss des erneuten Beteiligungsverfahrens hat die Region Hannover das Anhörungsverfahren abgeschlossen und sodann den Planfeststellungsbeschluss entworfen.
- Die Region Hannover hat den Plan mit Datum vom 22.09.2021 beschlossen.
- Der Beschluss wurde der NLStBV und denjenigen Einwendern und Umweltvereinigungen, über deren Einwände und Stellungnahmen zu entscheiden war, zugestellt. Eine Ersetzung der Einzelzustellungen durch öffentliche Bekanntmachung (§ 74 Abs. 5 VwVfG) kam im Fall des Beschlusses zum Südschnellweg nicht in Betracht, weil nicht mehr als 50 Einzelzustellungen erforderlich waren.

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Abschluss des Planfeststellungsverfahrens



Niedersachsen

• Erstellung des Beschlusses und Bekanntmachung

- Eine Ausfertigung des Planfeststellungsbeschlusses einschließlich einer Rechtsbehelfsbelehrung wurde in der Hannover und in Hemmingen für zwei Wochen zur Einsicht ausgelegt. Der Ort und die Zeit der Auslegung sind zuvor ortsüblich bekannt gemacht worden.
- Daneben wurde der Planfeststellungsbeschluss auch im Internet auf der Homepage der Region Hannover und im UVP-Portal des Landes Niedersachsen veröffentlicht.

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Planfeststellungsbeschluss

- Mit dem Planfeststellungsbeschluss ist das Vorhaben mit den in Kap. 1.3 und 1.4 enthaltenen Nebenbestimmungen und Hinweisen zugelassen.
- Der Beschluss sieht einen Entscheidungsvorbehalt für die Gestaltung des Tunneldeckels vor, falls die nachträgliche Planung der LHH nicht umgesetzt wird. Dies bedeutet, dass die Region Hannover über die konkrete Art und Weise der Wiederherstellung insbesondere des städtischen Straßennetzes erneut entscheiden kann, wenn die aktuelle Planung der LHH nicht umgesetzt wird.
- In dem Beschluss wurde über die verbliebenen Einwendungen und Stellungnahmen durch die Region Hannover entschieden.



Planfeststellungsbeschluss

- Der Beschluss ist von Gesetzes wegen (§ 80 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3a VwGO) sofort vollziehbar. Damit besteht für das Vorhaben Baurecht.
- Die Klagefrist endete einen Monat nach Zugang des Beschlusses im Fall der individuellen Zustellung oder einen Monat nach Ablauf der öffentlichen Auslegung.
- Innerhalb der Klagefrist sind insgesamt fünf Klagen beim Oberverwaltungsgericht Lüneburg eingereicht worden. Es sind insgesamt vier Verfahren des einstweiligen Rechtsschutzes anhängig. Diese beziehen sich jeweils auf Beeinträchtigungen von Kleingartengrundstücken und auf den Straßenquerschnitt im westlichen Planbereich.



Ihre Fragen zum Planfeststellungsverfahren



TOP 3 Projektfortschritt

Emch+Berger, NLStBV

Top 3 Projektfortschritt



Niedersachsen

Planung

- Tektur – wo gab es Anpassungen
- Detaillierte Ausführungsplanung Behelfsbauwerk
- Detaillierte Entwurfsplanung und Gestaltung Lärmschutzwände und Gewässerbrücken
- Detaillierte Planung Rückbau Bauwerk über die Hildesheimer Straße

Bauvorbereitung

- Detaillierte Bauablaufplanung
- Vorbereitende Arbeiten
- Ausschreibung „Vergabeeinheit 1 – Behelfsbauwerk & Tunnel“



Landschaft

Straße

Stadt

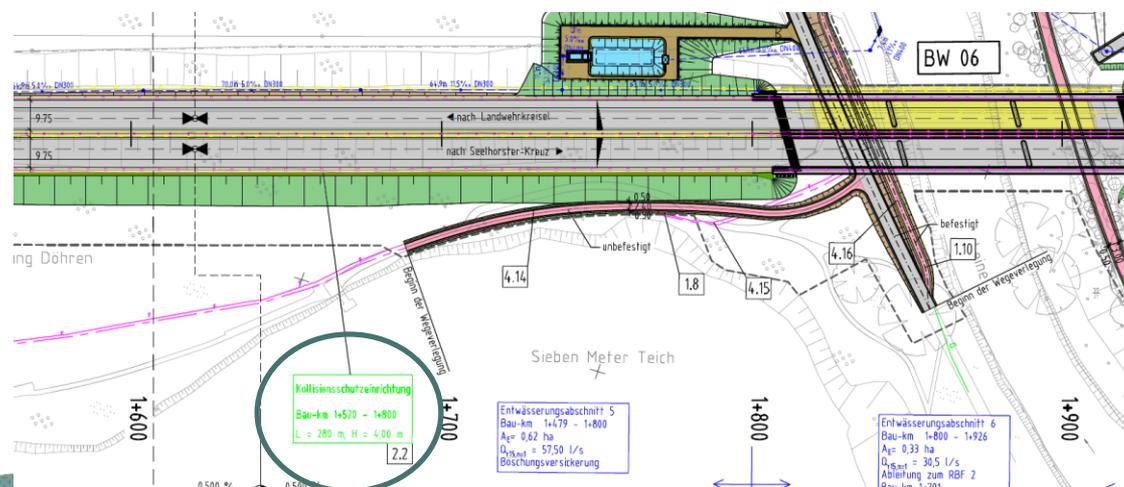
Top 3 Projektfortschritt Planung –Tektur



Niedersachsen

B3 | Südschnellweg

- Kollisionsschutz/Sichtschutz zwischen Leine und Leineflutbrücke
- Kleinere Anpassungen im Grunderwerbsplan (ohne planerische Auswirkungen)
- Kleinere Anpassungen im LBP (ohne planerische Auswirkungen)



Beispiel: Neue (Kollisions-) Schutzeinrichtung zwischen Leine und Leineflut

Landschaft

Straße

Stadt

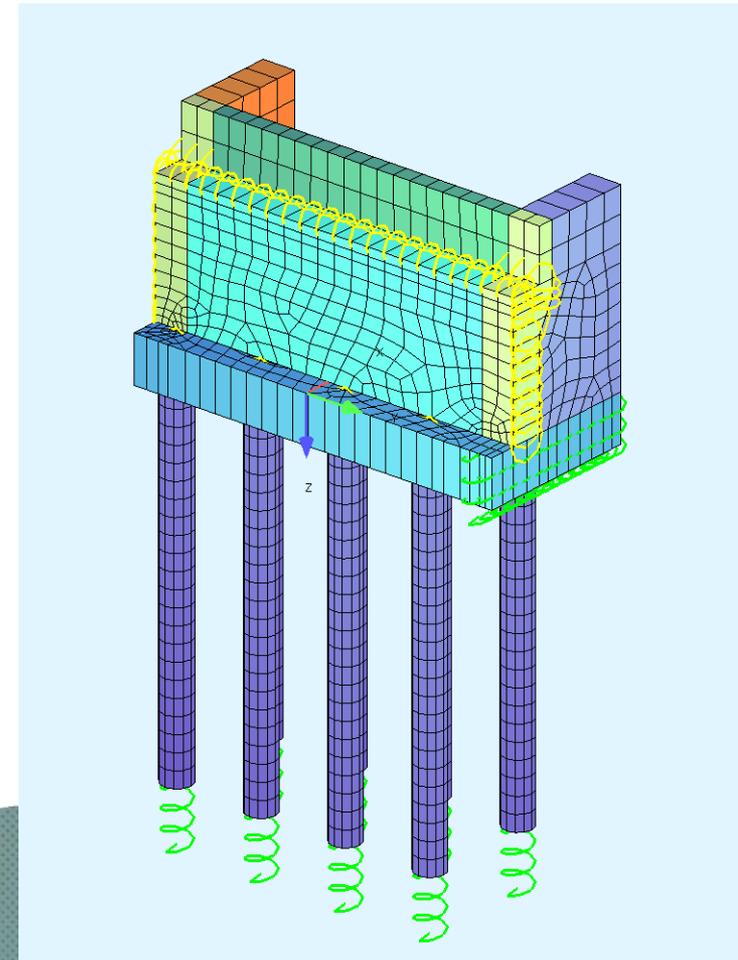
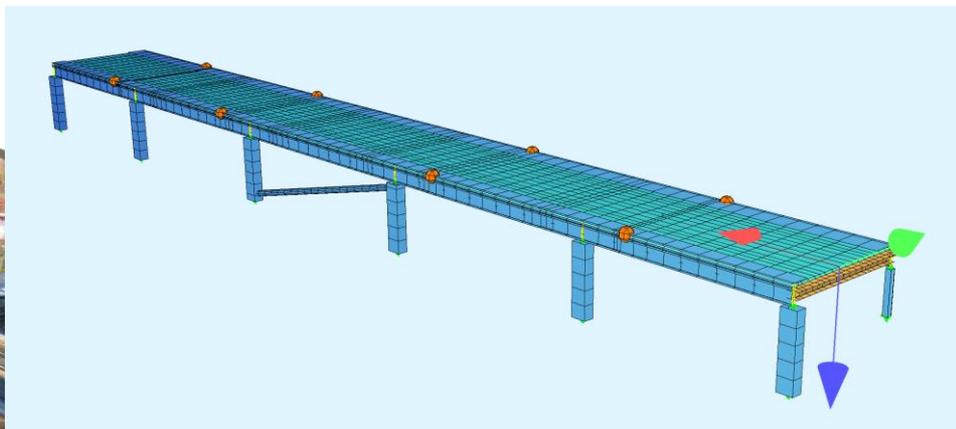
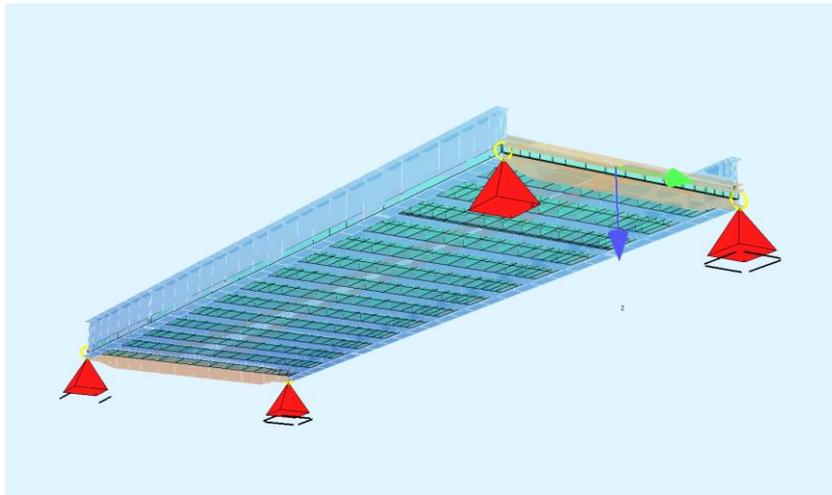
Top 3 Projektfortschritt Planung – Behelfsbauwerk



Niedersachsen

Computermodelle (Finite Elemente) helfen bei der Statik der Brücke

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Top 3 Projektfortschritt Planung – Behelfsbauwerk Dokumentation der Berechnungen



Niedersachsen

B3 | Südschnellweg

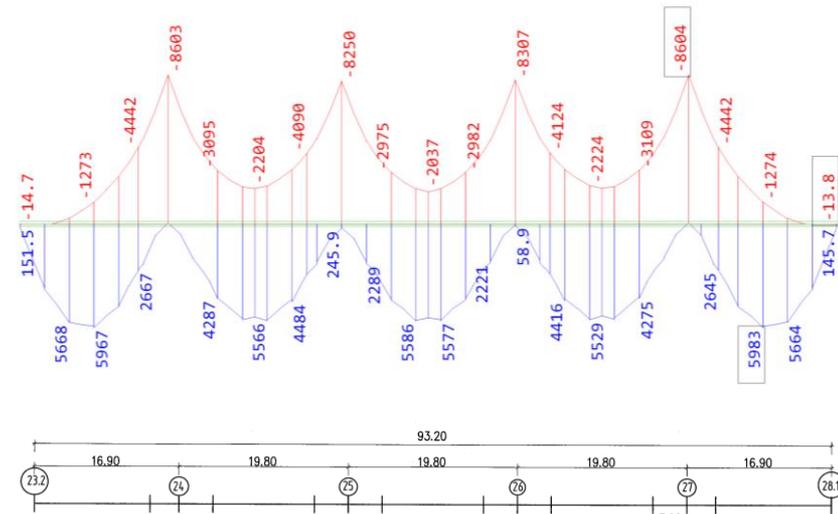
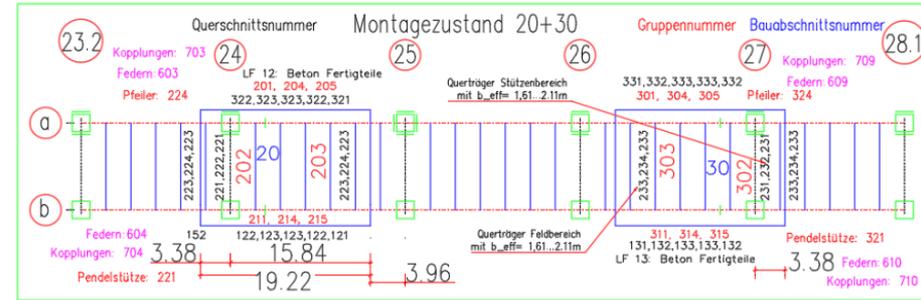


Iterativer Prozess

1. Bauablauf festlegen

2. Kräfte berechnen

3. Materialverteilung wählen



| | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Oberquert | 20 | 45 | 20 | 45 | 20 | 45 | 20 | 45 | 20 | mm |
| Sfeg | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | mm |
| Unterquert | 24 | 45 | 24 | 45 | 24 | 45 | 24 | 45 | 24 | mm |

↑ Baustellenstoß (BS) ↑ BS ↑ BS ↑ BS

Landschaft

Straße

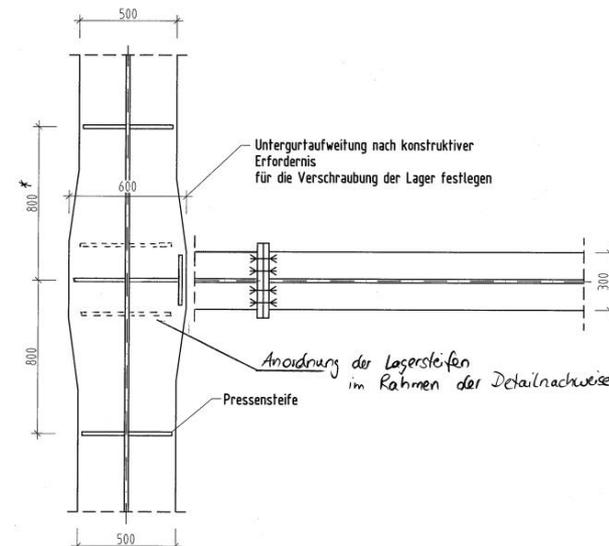
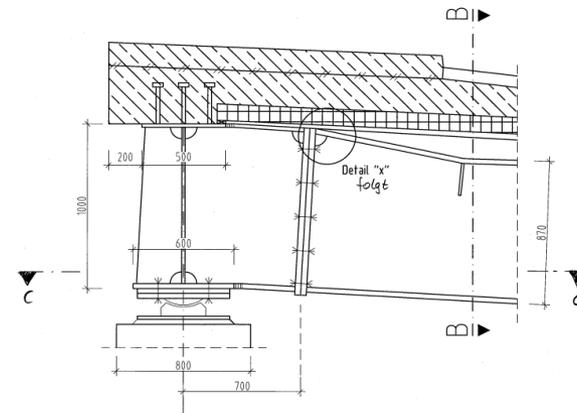
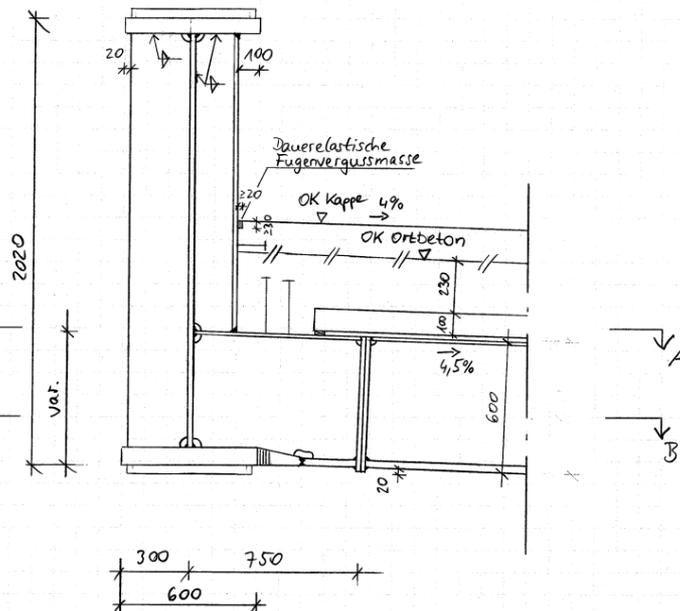
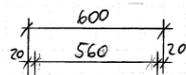
Stadt

Top 3 Projektfortschritt Planung – Behelfsbauwerk

Konstruktionsskizzen als Ergebnis für die Ausführung

Querschnitt Hauptträger /
Anschluss Feldquerträger

M 1:20



B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Top 3 Projektfortschritt Planung – Gewässerbrücken



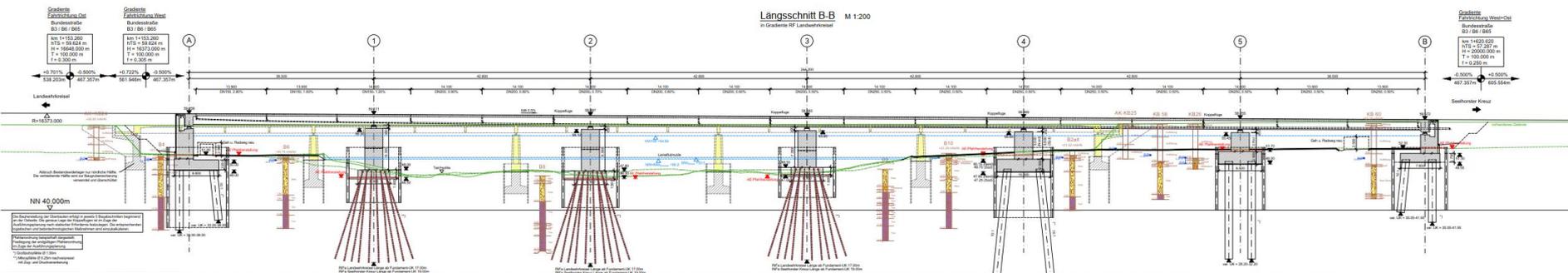
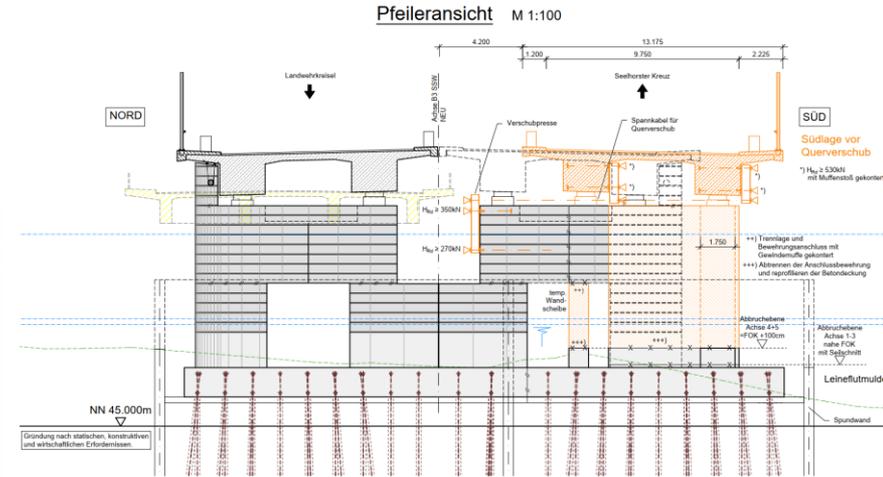
Niedersachsen

Entwurf nur beispielhaft

Stand Juni 2020



Südschnellweg



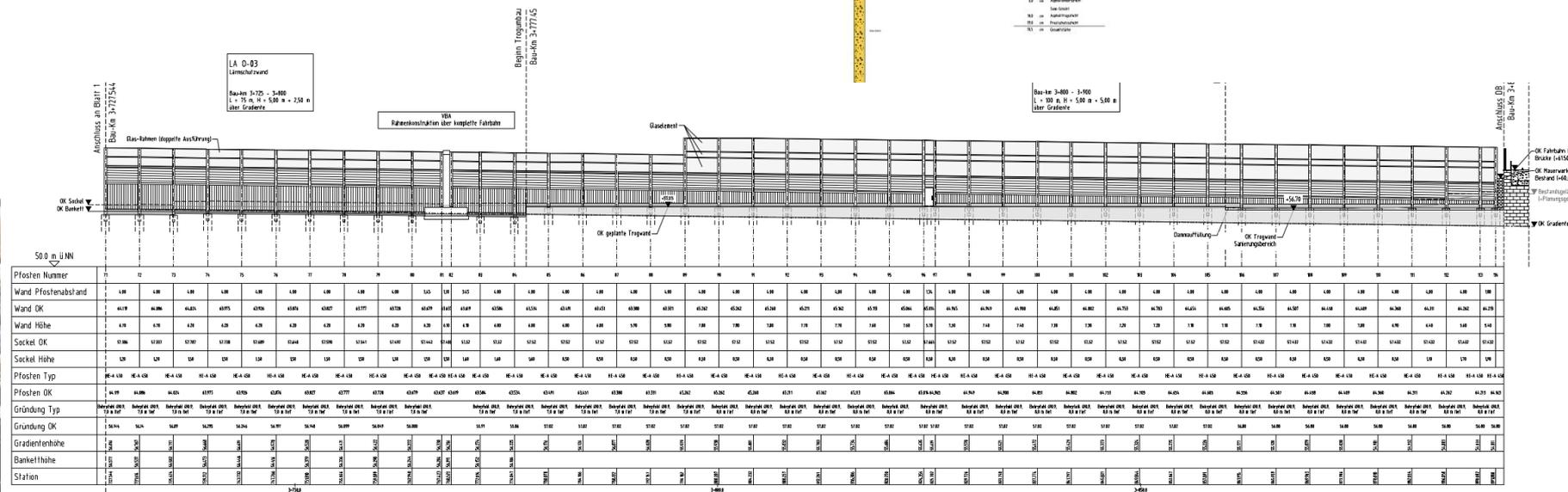
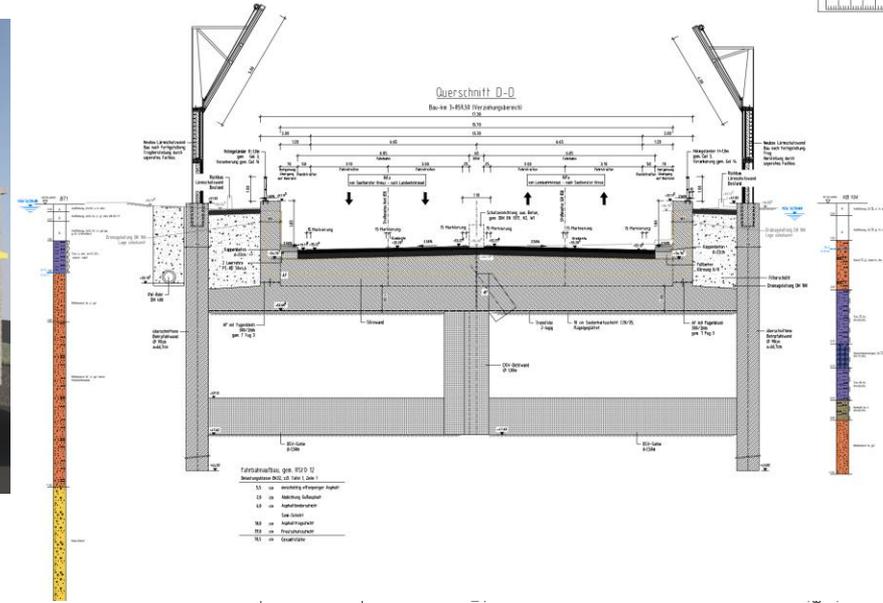
Landschaft Straße Stadt

Top 3 Projektfortschritt Planung – Lärmschutzwände



Niedersachsen

Entwurf nur beispielhaft
Stand Januar 2021



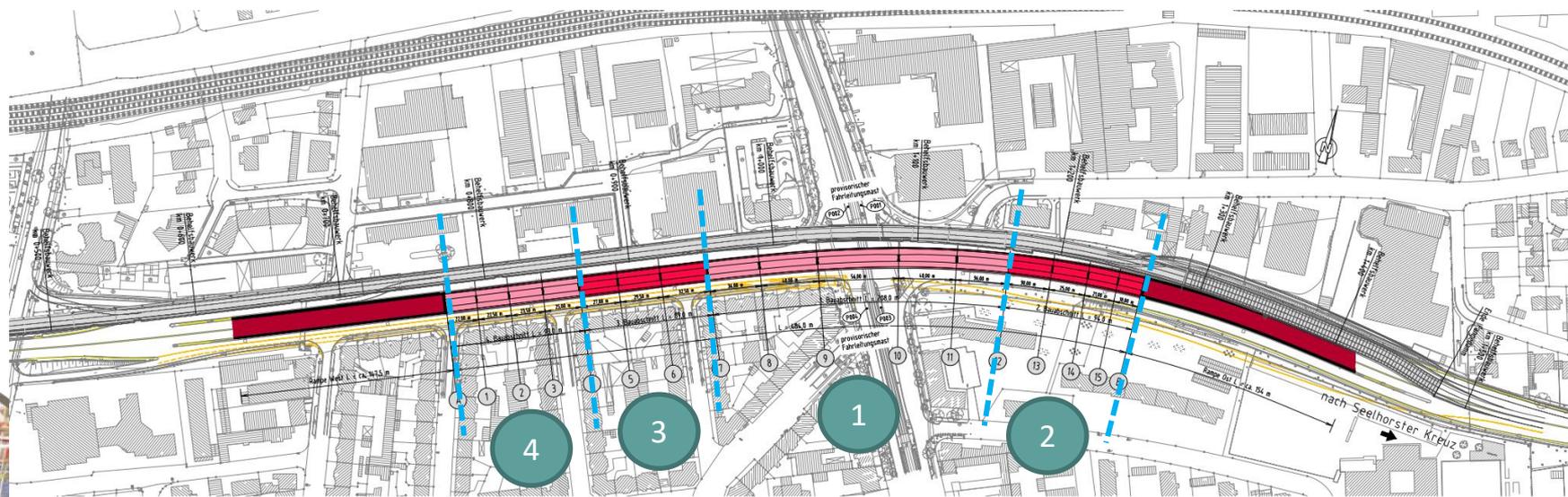
B3 | Südschnellweg

Top 3 Projektfortschritt Planung – Rückbau



Niedersachsen

- Bauwerk besteht aus 4 Bauabschnitten (BA), die nach Außerbetriebnahme voneinander getrennt werden können
- Sperrung des Knotens Hildesheimer Straße ist nur für sehr kurze Zeiten (Wochenende) möglich
- Unterhalb der Brücke ist der Arbeitsraum in der Höhe begrenzt



Landschaft

Straße

Stadt

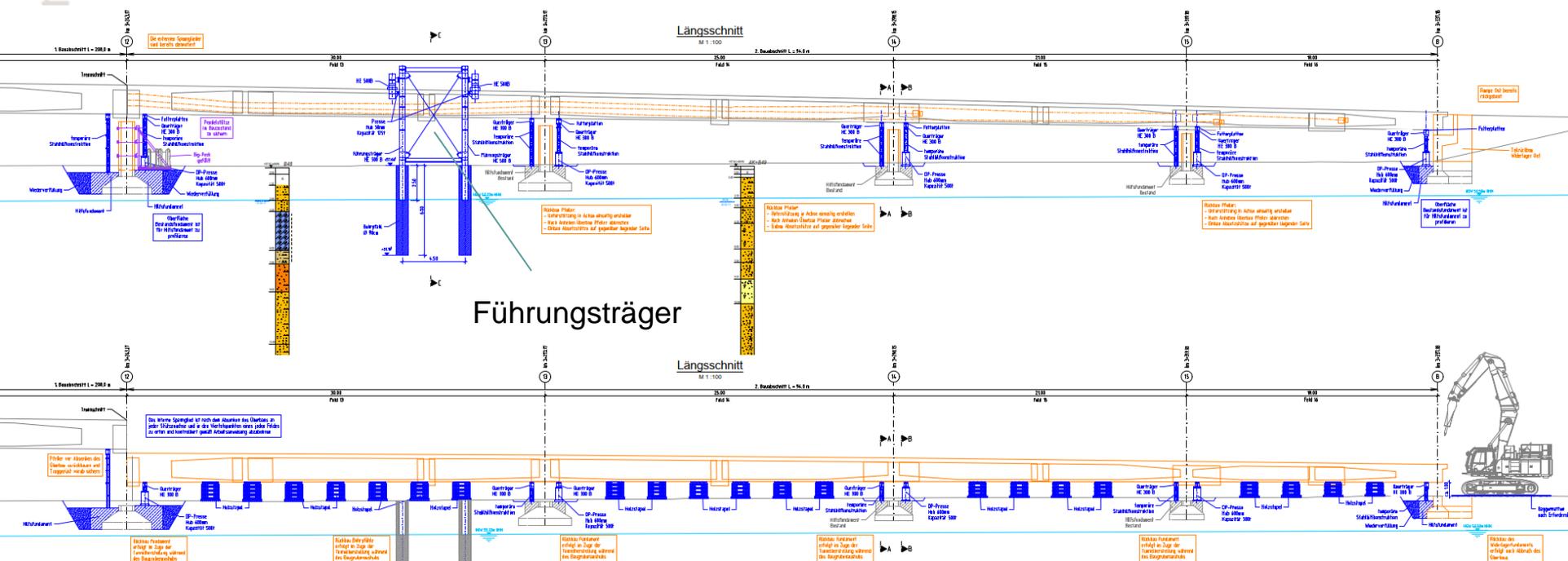
Top 3 Projektfortschritt Planung – Rückbau



Niedersachsen

Rückbau BA 2

- Herstellen Fläche für den Rückbau der Hauptöffnung (Achse 9 bis 10)
- Ablauf im BA 3 und 4 ist gleich dem in BA 2 (Bereich der Gründerzeitbebauung)



Landschaft

Straße

Stadt

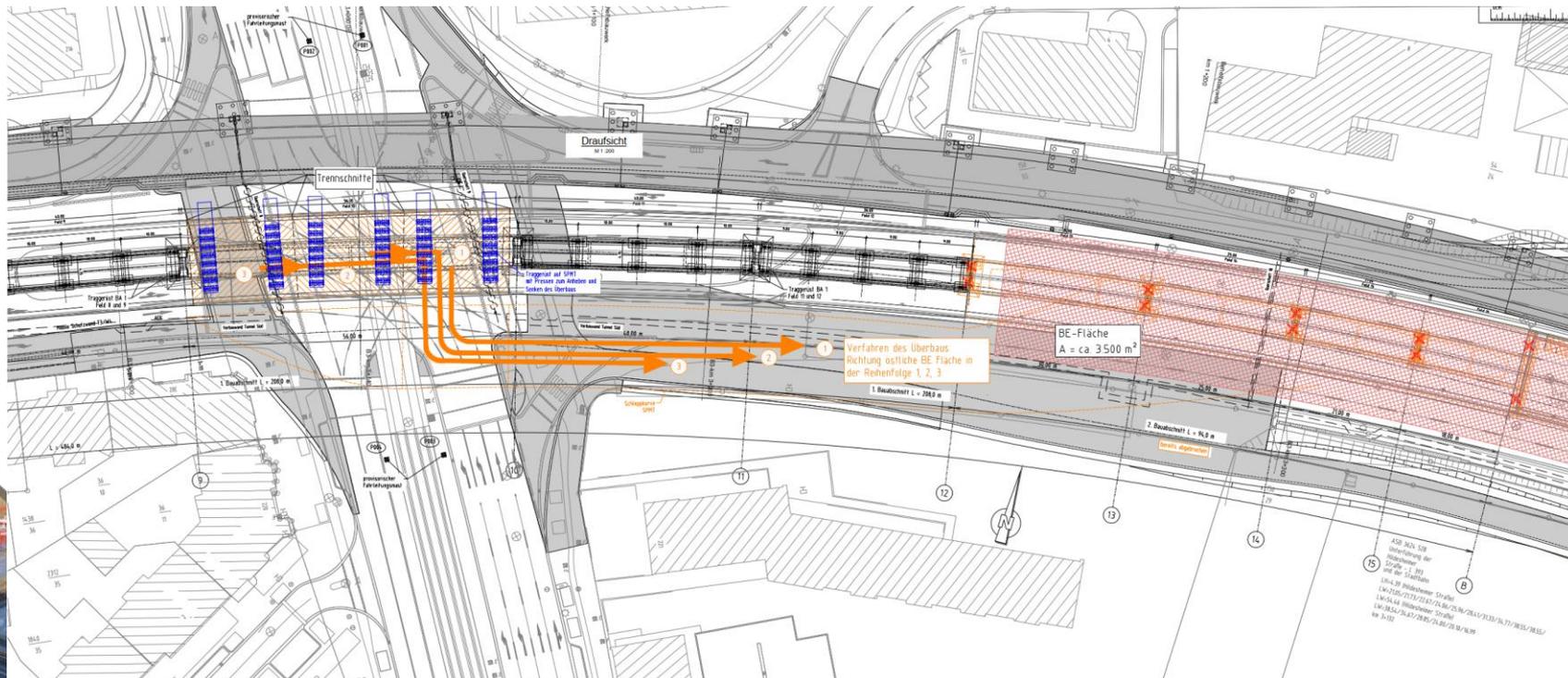
Top 3 Projektfortschritt Planung – Rückbau



Niedersachsen

Rückbau BA 1

- Unterstützung mit Traggerüst außerhalb der Hauptöffnung
- Heraustrennen der Hauptöffnung mittels Seilsägen und Verfahren auf Niederflurfahrzeugen



Landschaft

Straße

Stadt

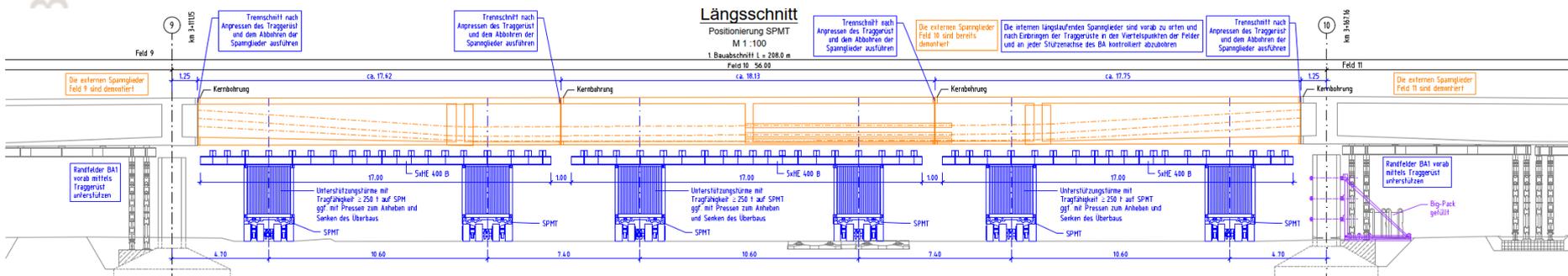
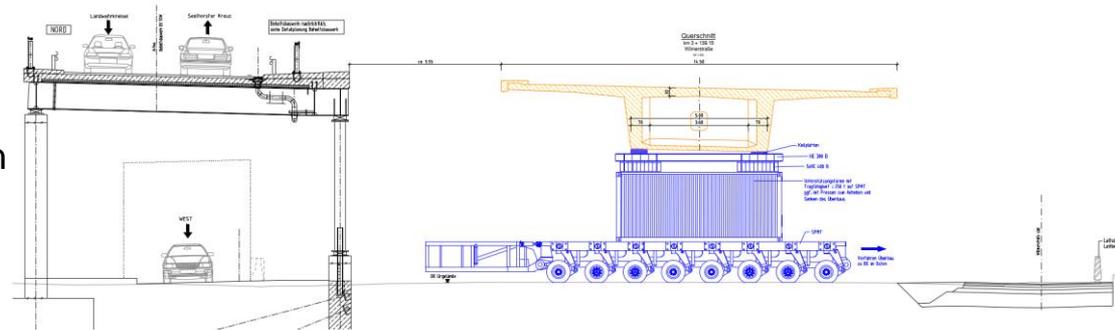
Top 3 Projektfortschritt Planung – Rückbau



Niedersachsen

Rückbau BA 1

- Unterstützung mit Traggerüst außerhalb der Hauptöffnung
- Heraustrennen der Hauptöffnung mittels Seilsägen und Verfahren auf Niederflurfahrzeugen



Landschaft

Straße

Stadt

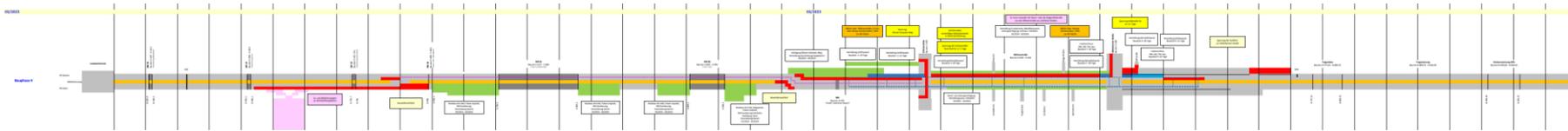
Top 3 Projektfortschritt Bauvorbereitung – Bauablaufplanung



Niedersachsen

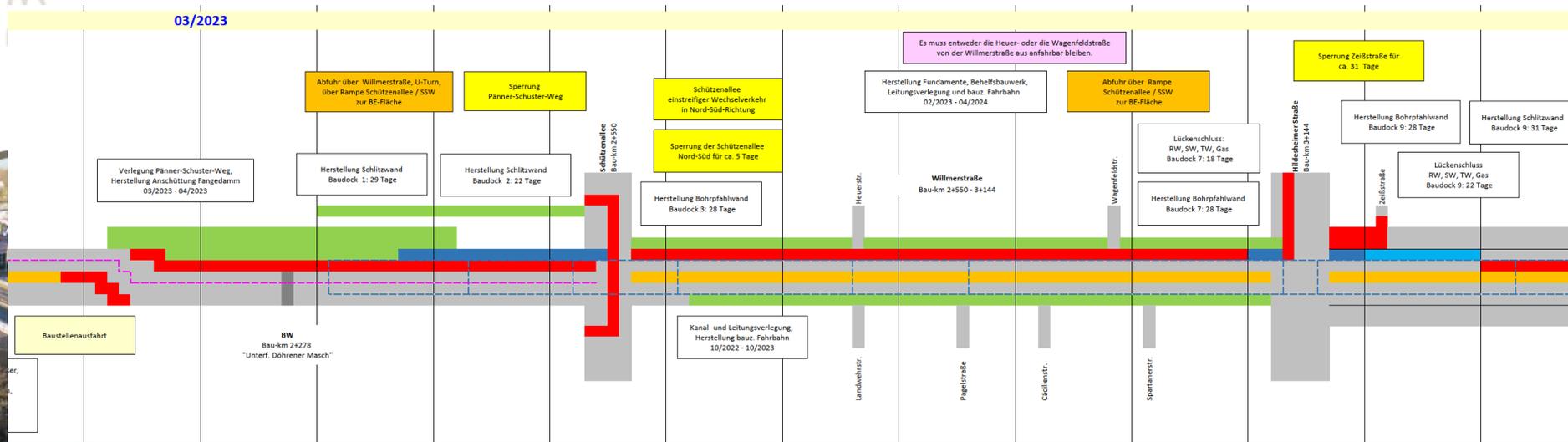
Bauablaufplanung mit fast 100 Bauphasen (Streckenband)

3 | Südschnellweg



Legende:

- Fahrbahn gesperrt
 - Baufeld (gesperrt)
 - Baufeld Tunnel (gesperrt)
 - Hergestellt BZ
 - Hergestellt EZ
-
- Schutzeinrichtungen
 - LSW / KSW

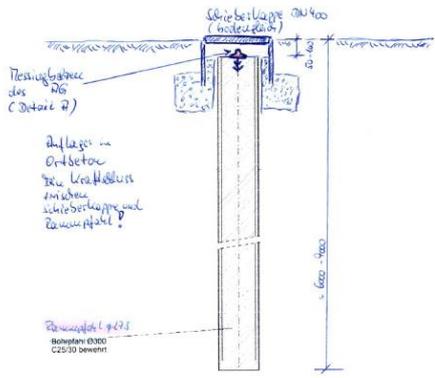


Top 3 Projektfortschritt Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten



Vorbereitung der Vermessung – Festpunktfeld / Sichtachsen für Vermessungen

Schnitt (ohne Maßstab):



Sicherung an der Oberfläche gegen Überfahren durch

- Dreibock: Alu bzw. Stahlrohr feuerverzinkt
- alternativ:
- Einzelrohr: Alu bzw. Stahl feuerverzinkt

Detail A

Messingbolzen (wird durch AG bereitgestellt)



Top 3 Projektfortschritt

Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten

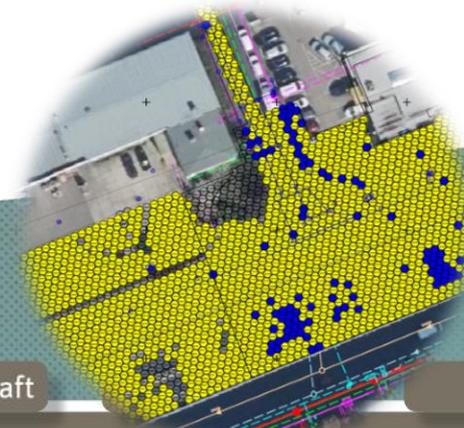


Niedersachsen

Kampfmittelondierung



B3 | Südschnellweg



Landschaft Stadt

Top 3 Projektfortschritt

Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten



Niedersachsen

Leitungs- und Kanalumlegungen

Arbeiten im Auftrag der Leitungsträger

- SEH
- Enercity
- Telekom

NLStBV koordiniert

■ Anwohnerinformation

Leitungsarbeiten im Umfeld der Willmerstraße
– verkehrliche Einschränkungen zu erwarten

Der Südschnellweg wird erneuert und im Bereich Döhren in einen Tunnel verlegt. Um das Baufeld für Behelfsbrücke und Tunnel vorzubereiten, sind Arbeiten an den Ver- und Entsorgungsleitungen notwendig. Diese müssen zum Teil aus dem Baufeld herausgelegt werden. Darüber hinaus werden Schächte angelegt, um Leitungen später während der verschiedenen Bauphasen umlegen zu können.

Die Arbeiten finden zunächst voraussichtlich **zwischen Januar und Mai 2022** im Bereich folgender Straßen statt: Willmerstraße, Hildesheimer Straße, Heuerstraße, Landwehrstraße und Rampe zwischen Willmerstraße und Schützenallee.



© OpenStreetMap; Nutzungsbedingungen: www.openstreetmap.org/copyright

Landschaft

Straße

Stadt

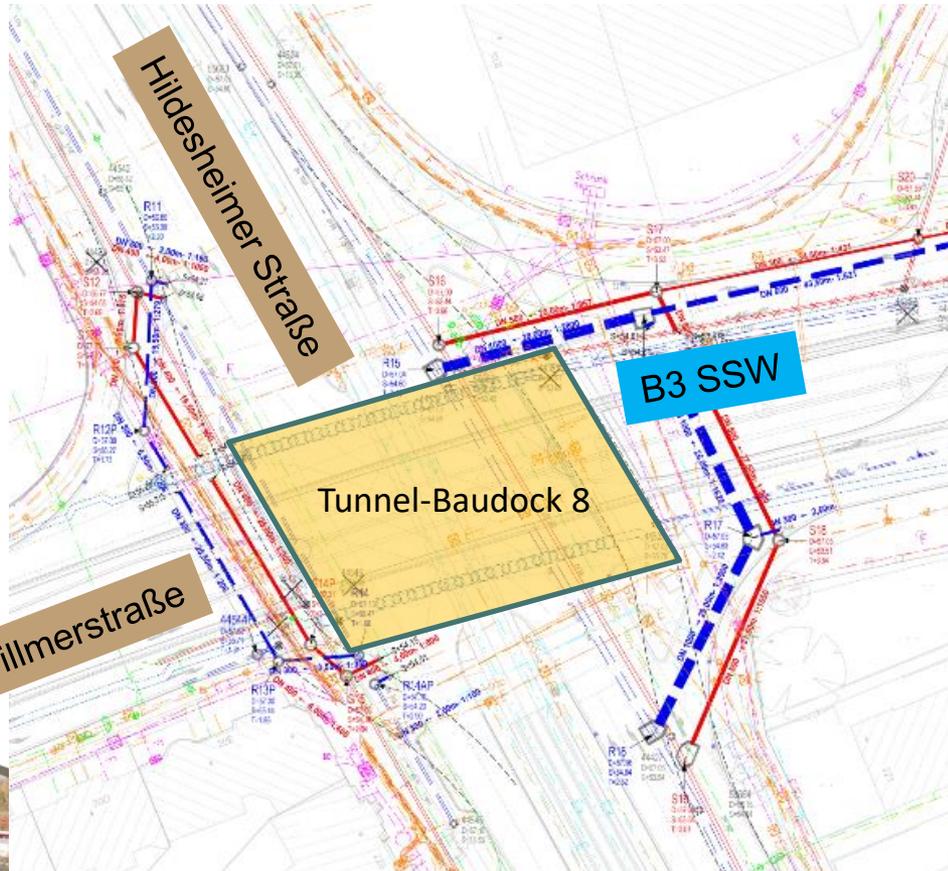
Top 3 Projektfortschritt

Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten



Niedersachsen

B3 | Südschnellweg



Verkehrsführung Fußgänger und Radverkehr:

- Optimierung wird geprüft
- Umleitungskonzept unter Berücksichtigung Quell-/ Zielverkehre

Landschaft

Straße

Stadt

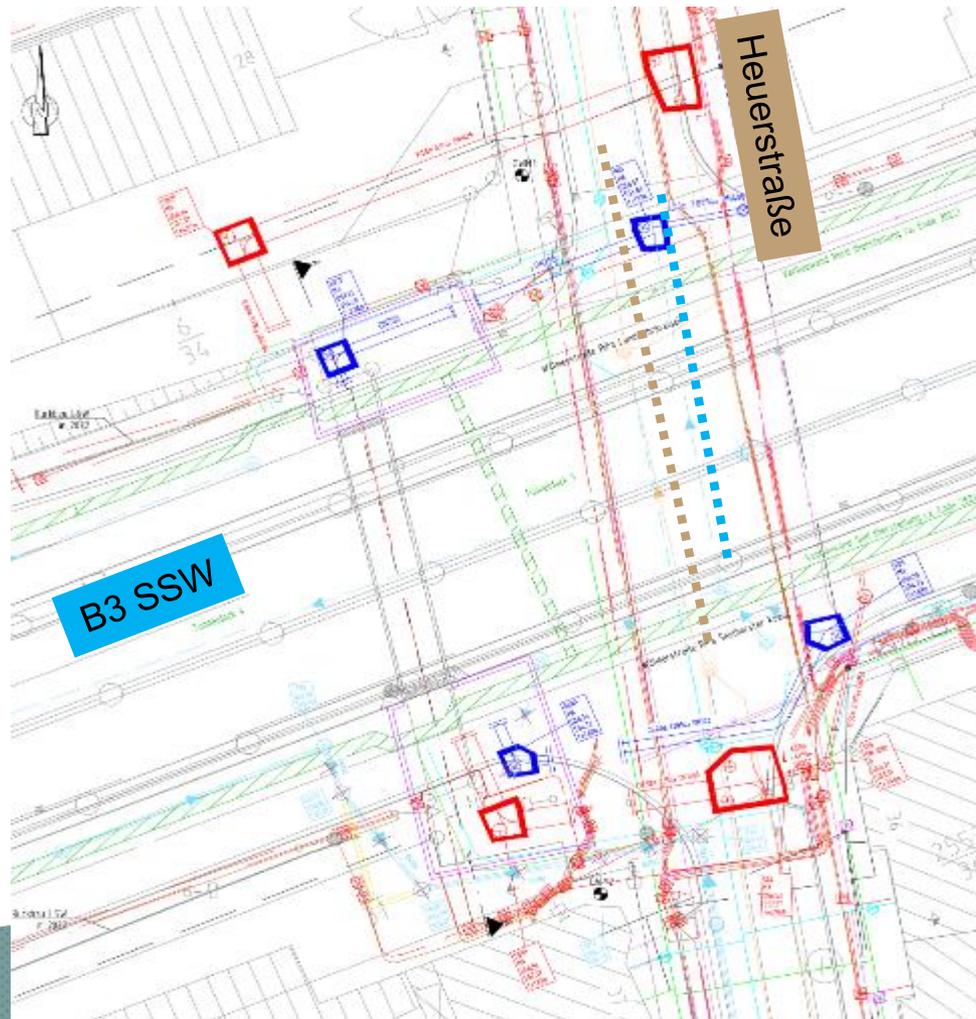
Top 3 Projektfortschritt

Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten



Niedersachsen

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Top 3 Projektfortschritt

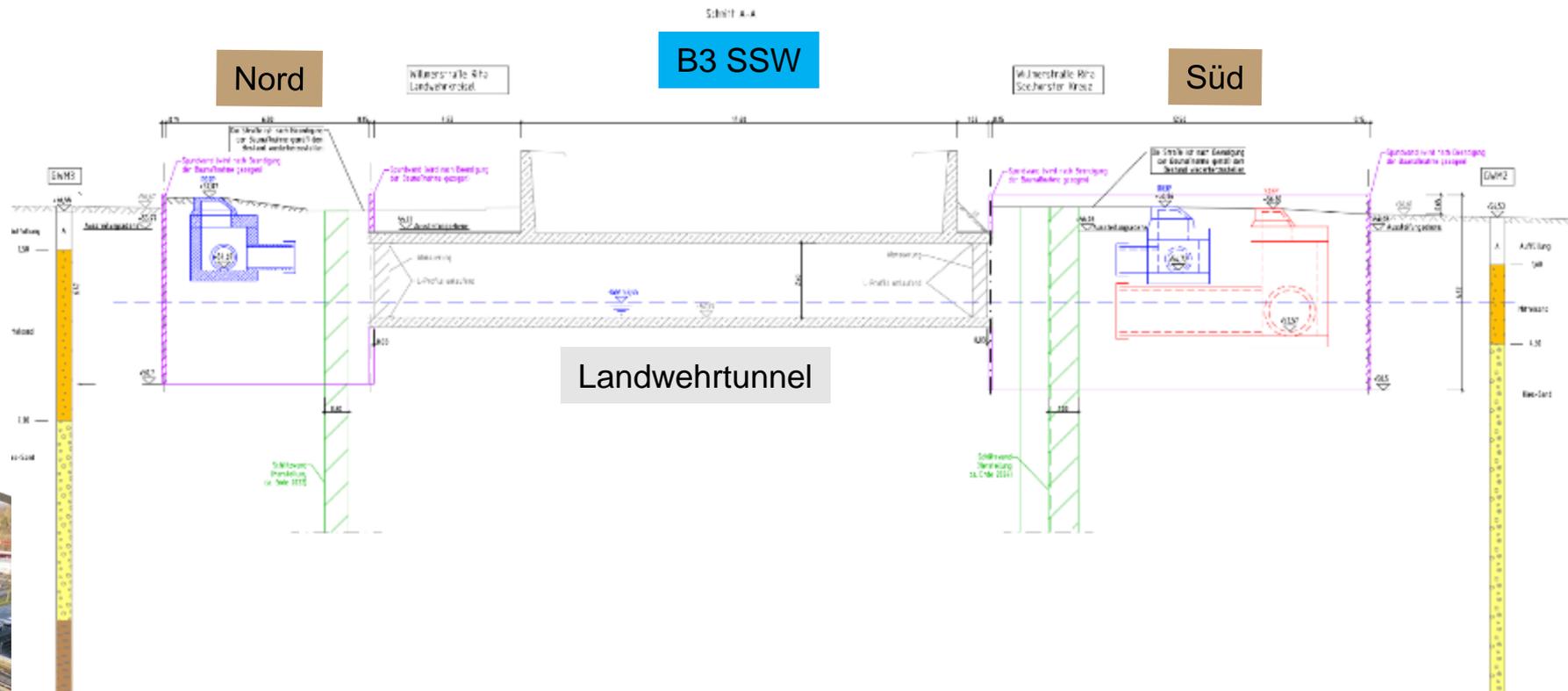
Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten



Niedersachsen

B3 | Südschnellweg

Blickrichtung Ost



- Landschaft
- Straße
- Stadt

Top 3 Projektfortschritt

Bauvorbereitung – vorbereitende Arbeiten



Niedersachsen

Weitere Vorarbeiten im östlichen Projektabschnitt

- Höhlenkontrolle & (Ersatz-) Nisthilfen
- Grunderwerb
- Schließen von Vereinbarungen
- ...



Symbolbild



Landschaft

Straße

Stadt

Top 3 Projektfortschritt

Bauvorbereitung – Ausschreibung

Vergabeeinheit 1



Niedersachsen

Die „Leistungseinheiten“ 0-5 der Vergabeeinheit 1 „Tunnel & Behelfsbauwerk“ haben ungefähr...

- 700 Seiten Baubeschreibungen,
 - 3.500 Seiten Leistungsverzeichnisse und
 - 7.000 Positionen
- ca. 5 Gigabyte Volumen



Landschaft

Straße

Stadt

Ihre Fragen zum Projektfortschritt



TOP 4 Beweissicherung

NLStBV

Top 4 Beweissicherung Funktion und Ablauf



Niedersachsen

Bauvertragliche Vorgaben

- Prognose von Lärmereignissen und Erschütterungsintensiven Arbeiten
- Berücksichtigung der AVV Baulärm → Reduzierung von Emissionen durch technische oder organisatorische Maßnahmen
- Monitoring (Messung) von Lärmereignissen und Erschütterungsintensiven Arbeiten durch AN Bau

B3 | Südschnellweg



Landschaft

Straße

Stadt

Top 4 Beweissicherung Funktion und Ablauf



Niedersachsen

Aufgaben der NLStBV/ beauftragte Dritte

- Aufnahme des IST-Zustandes der anliegenden Gebäudesubstanz
- Verifizierung der Prognosen des Bau AN
- Überprüfung der getroffenen technischen und organisatorischen Maßnahmen zur der AVV Baulärm
 - Ableitung von zusätzlichen Maßgaben/ Empfehlungen
- Verifizierendes Monitoring (Messung) von Lärmereignissen und Erschütterungsintensiven Arbeiten des Bau AN
- Erstellung ergänzender Emissionsberichte („Tagebuch“)



Landschaft

Straße

Stadt

Top 4 Beweissicherung Funktion und Ablauf



Auszüge aus dem Leistungsumfang

B3 | Südschnellweg

| | | | | |
|---|--|------|-----|--|
| Beweissicherung | | | | |
| Entwurf einer Vorankündigung | | psch | | |
| Objektbezogene Erstbegehung der anliegenden Gebäude: | | | | |
| | Baulärmüberwachung | | | |
| Ein-/Zweifamilienhäuser und Doppelhaushälften zwischen östl. Projektgrenze und Abbestr. (Höhe Dietrich-Bonhoeffer-Schule) | Bewertung der Baulärmprognosen | | ST | |
| Dietrich-Bonhoeffer-Schule (inkl. Außengelände) | Baulärmüberwachung | | Mo. | |
| Mercedes Benz Niederlassung in der Zeißstr. (inkl. Außengelände) | Begehungen | | ST | |
| | Baulärmberichte | | ST | |
| | Überwachung Erschütterungsimmissionen | | | |
| | Bewertung der Erschütterungsimmissionen | | ST | |
| Erschütterungsüberwachung | Beweissicherung | | | |
| | Objektbezogene Wiederholungsbegehung der anliegenden Gebäude | | | |
| | Bautechnische und monetäre Bewertung | | | |



Landschaft

Straße

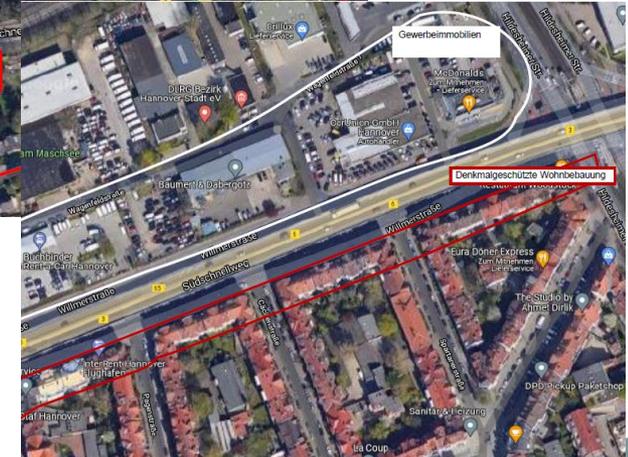
Stadt

Top 4 Beweissicherung Funktion und Ablauf



Niedersachsen

B3 | Südschnellweg



Auszüge: Korridor der Zustandsfeststellung als Anlage zur Leistungsbeschreibung

→ Kontaktaufnahme zu Anliegern III. Quartal 2022

→ Extrapolation („Hochrechnung“) der Immissionen über die einzelnen Messstandorte für den gesamten Projektbereich



Landschaft

Straße

Stadt

Ihre Fragen zur Beweissicherung



TOP 5 Weiterer Dialog und Öffentlichkeitsarbeit

ifok

TOP 6 Ausblick



Wir wünschen Ihnen einen schönen Abend!

