



**NETZE**



# **Digitale Bürgerinformation Voerde**

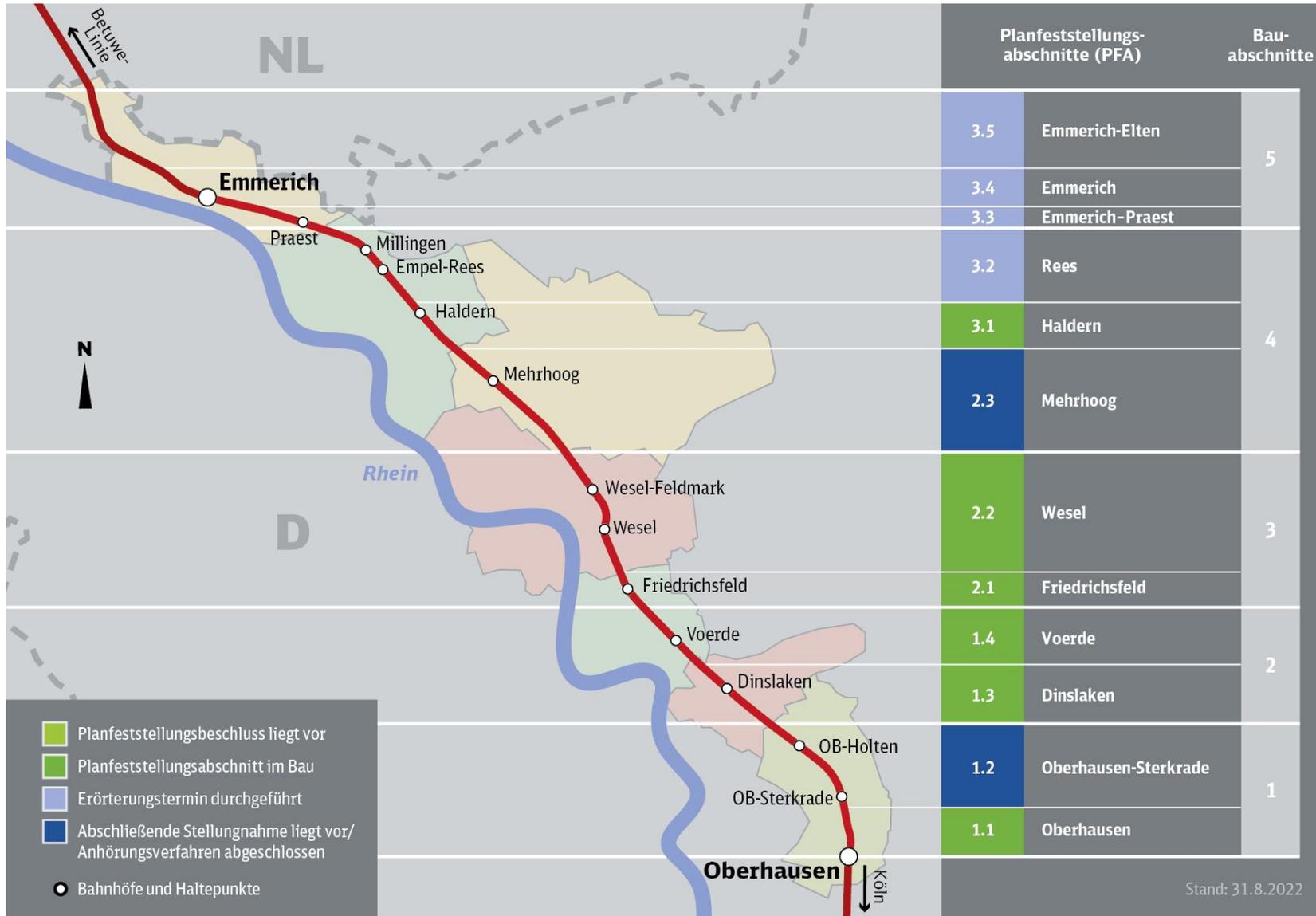
## Ausbaustrecke Emmerich-Oberhausen

---

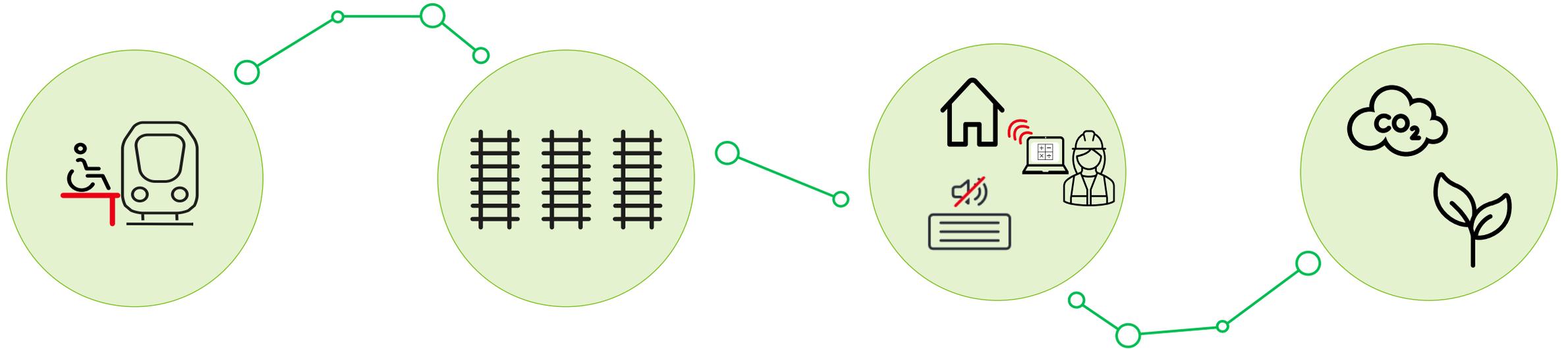
Herzlich willkommen zur digitalen  
Informationsveranstaltung am  
18. Oktober 2022

<b>1.</b>	<b>Die ABS46/2 im Überblick</b>	<b>2</b>
2.	Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde	7
3.	Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen	18
4.	Anstehende Streckensperrungen	21
5.	Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen	23
6.	Genehmigungsplanung	29
7.	Informations- und Kontaktmöglichkeiten	31

# Projektstand



# Projektziele und Nutzen



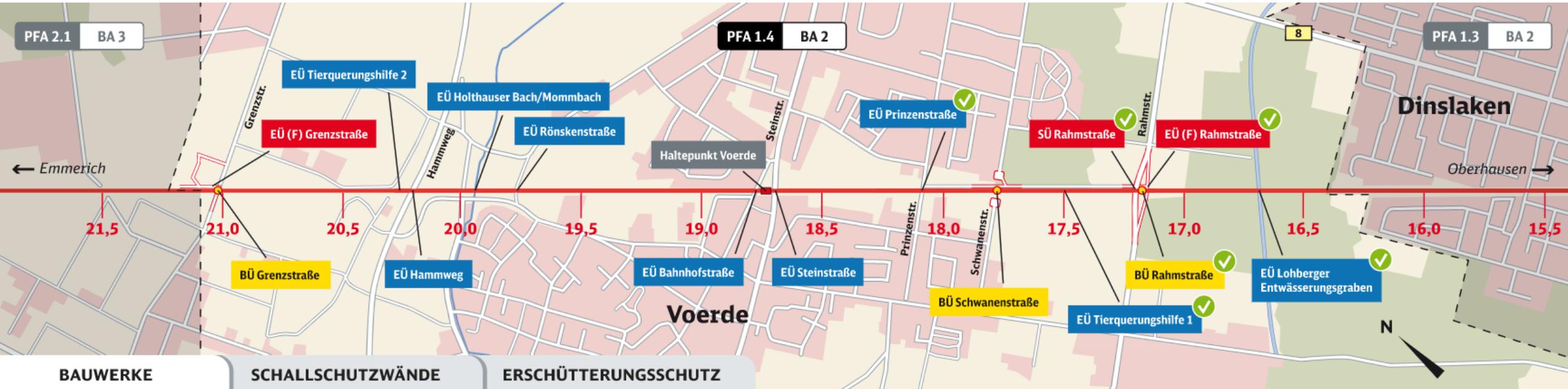
Barrierefreie  
Zugänge

Mehr Schienen -  
mehr Verlässlichkeit & mehr  
Transportwege

Mehr Schallschutz,  
weniger Lärm

Mehr Züge,  
weniger Autos

# Der Abschnitt Voerde im Überblick



## BAUWERKE

## SCHALLSCHUTZWÄNDE

## ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ

— Ausbaustrecke  
10,0 Streckenkilometer

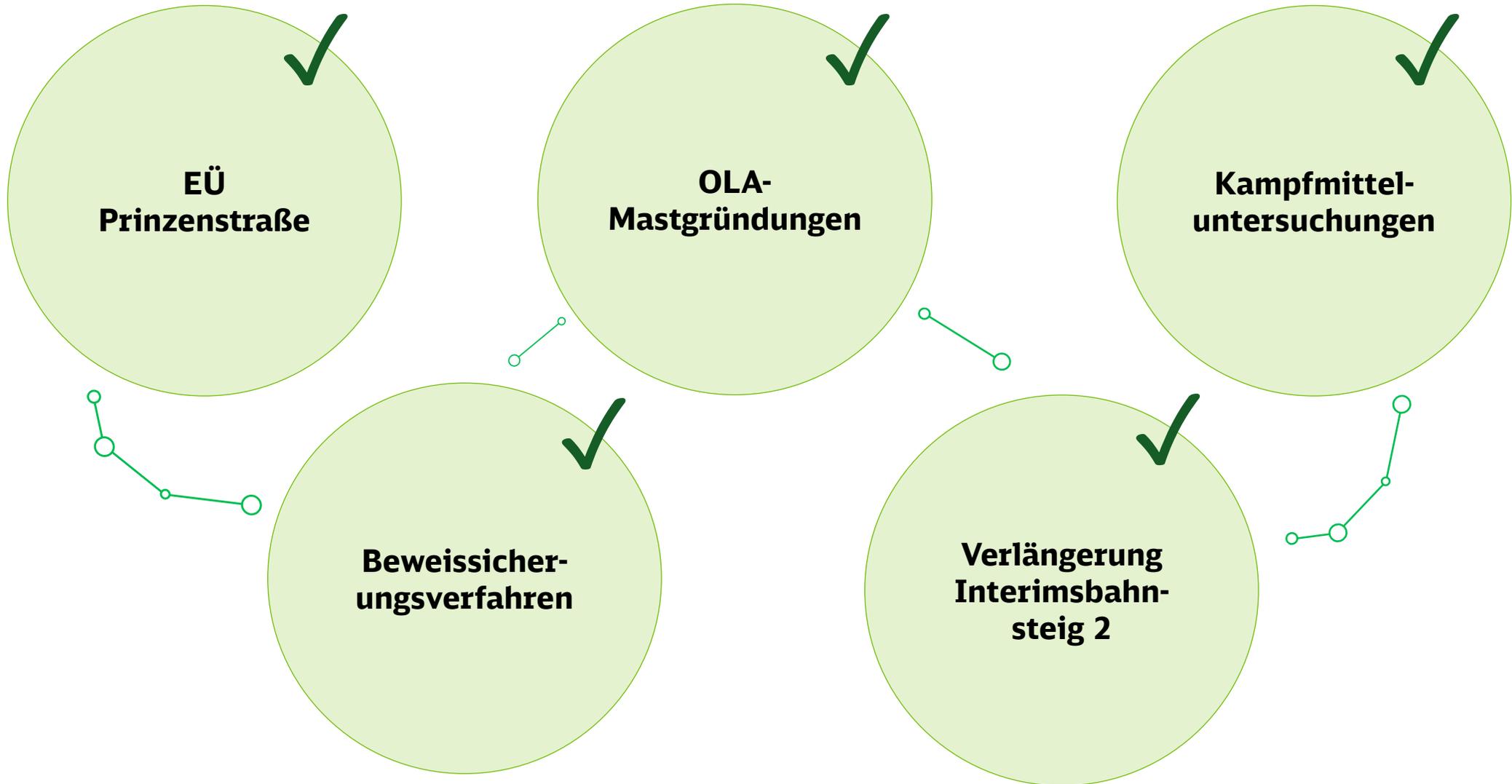
■ BÜ-Ersatzmaßnahme  
■ Um-/Neubaumaßnahme

■ Rückbau Bahnübergang (BÜ)  
■ Bahnhof/Haltepunkt (Bf/Hp)

— Neue Verkehrswegeführung  
✓ Maßnahme abgeschlossen

SÜ = Straßenüberführung  
EÜ = Eisenbahnüberführung  
EÜ (F) = Eisenbahnüberführung für Fußgänger-/Radverkehr  
FU = Fußgängerunterführung

# Rückblick abgeschlossener Maßnahmen



1.	Die ABS46/2 im Überblick	2
<b>2.</b>	<b>Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde</b>	<b>7</b>
3.	Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen	18
4.	Anstehende Streckensperrungen	21
5.	Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen	23
6.	Genehmigungsplanung	29
7.	Informations- und Kontaktmöglichkeiten	31

# Baumaßnahmen bis Mitte 2023



2022

2023

Okt

Nov

Dez

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Juni

Vegetationsarbeiten

**Erweiterung EÜ Steinstraße bahnrechts**  
Betonarbeiten

**Umbau Bahnsteige am Haltepunkt Voerde**  
Herstellung Interimsbahnsteig 1, Herstellung Bahnsteige Endzustand inklusiver neuer Rampen- und Treppenanlagen

**Erweiterung EÜ Rönkenstraße**  
Baustraßen, Baugruben, Leitungen Dritter und Betonarbeiten

**Erweiterung EÜ Hammweg**  
Baustraßen, Baugruben, Leitungen Dritter und Betonarbeiten

**Erweiterung EÜ Bahnhofstraße**  
Baustraßen, Leitungen Dritter, Baugruben und Betonarbeiten

**Umbau EÜ Holthäuser Bach/Mommbach**  
Baustraßen, Baugruben, Betonarbeiten

**Gesamthafte Erneuerung der Oberleitungsanlagen entlang der Strecke**

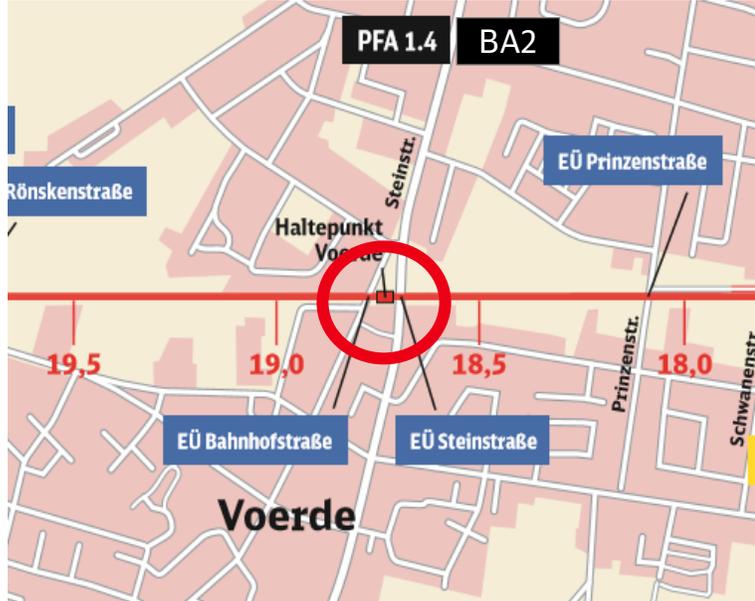
**Neubau Tierquerungshilfe 2**  
Baustraßen, Betonarbeiten

**Neubau Eisenbahnüberführung Grenzstraße**  
Leitungen Dritter, Baustraßen, Baugruben

# Eisenbahnüberführung (EÜ) Steinstraße



Erweiterung der Brücke für das neue 3. Gleis inklusive Neubau bestehender Brücken

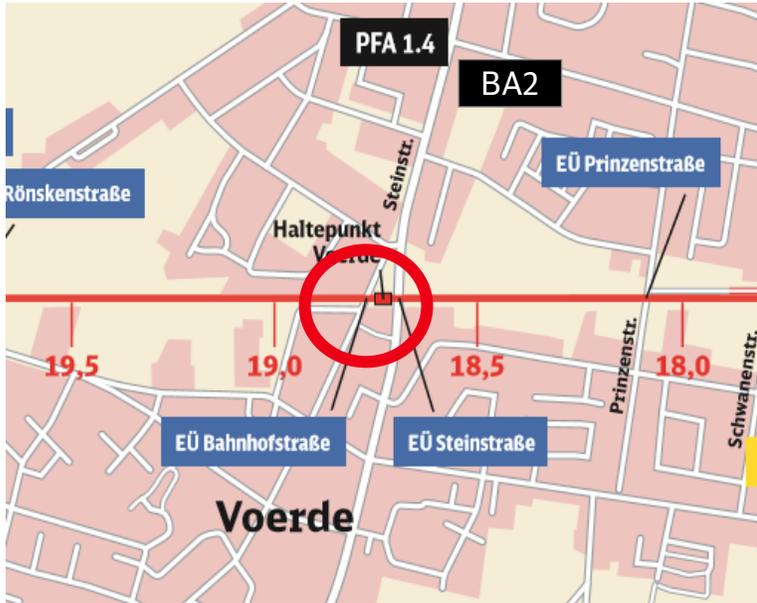


Zeitraum	Maßnahmen
04.11.22 - 07.11.22	Sperrung der Steinstraße für den Kfz- und Personenverkehr aufgrund von Brückenarbeiten an der EÜ Steinstraße
03/2022 - 10/2024	Hauptarbeiten (z.B. Herstellung Baugruben, Betonarbeiten, Rückbau bestehende Brückenteile)
12/2022	Fertigstellung der Erweiterung für das neue 3. Gleis bahnrechts
12/2024	Fertigstellung Brücke bahnlinks

# Eisenbahnüberführung (EÜ) Bahnhofstraße



Erweiterung der Brücke für das neue 3. Gleis inklusive Neubau einer Schallschutzwandbrücke



## Zeitraum

## Maßnahmen

06/2022 - 04/2023

Hauptarbeiten (z.B. Herstellung Baugruben, Betonarbeiten)

09/2022 - 12/2023

Fertigstellung Schallschutzwandbrücke inkl. Schallschutzwand

Ab 11/2022

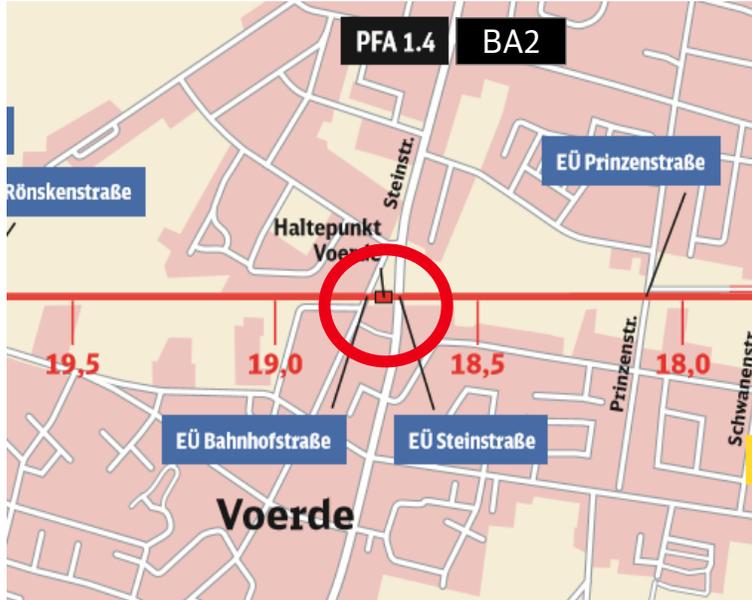
Temporäre Sperrungen und Umleitungen für Fußgänger und Radfahrer

04/2023

Fertigstellung Brücke

# Haltepunkt (Hp) Voerde

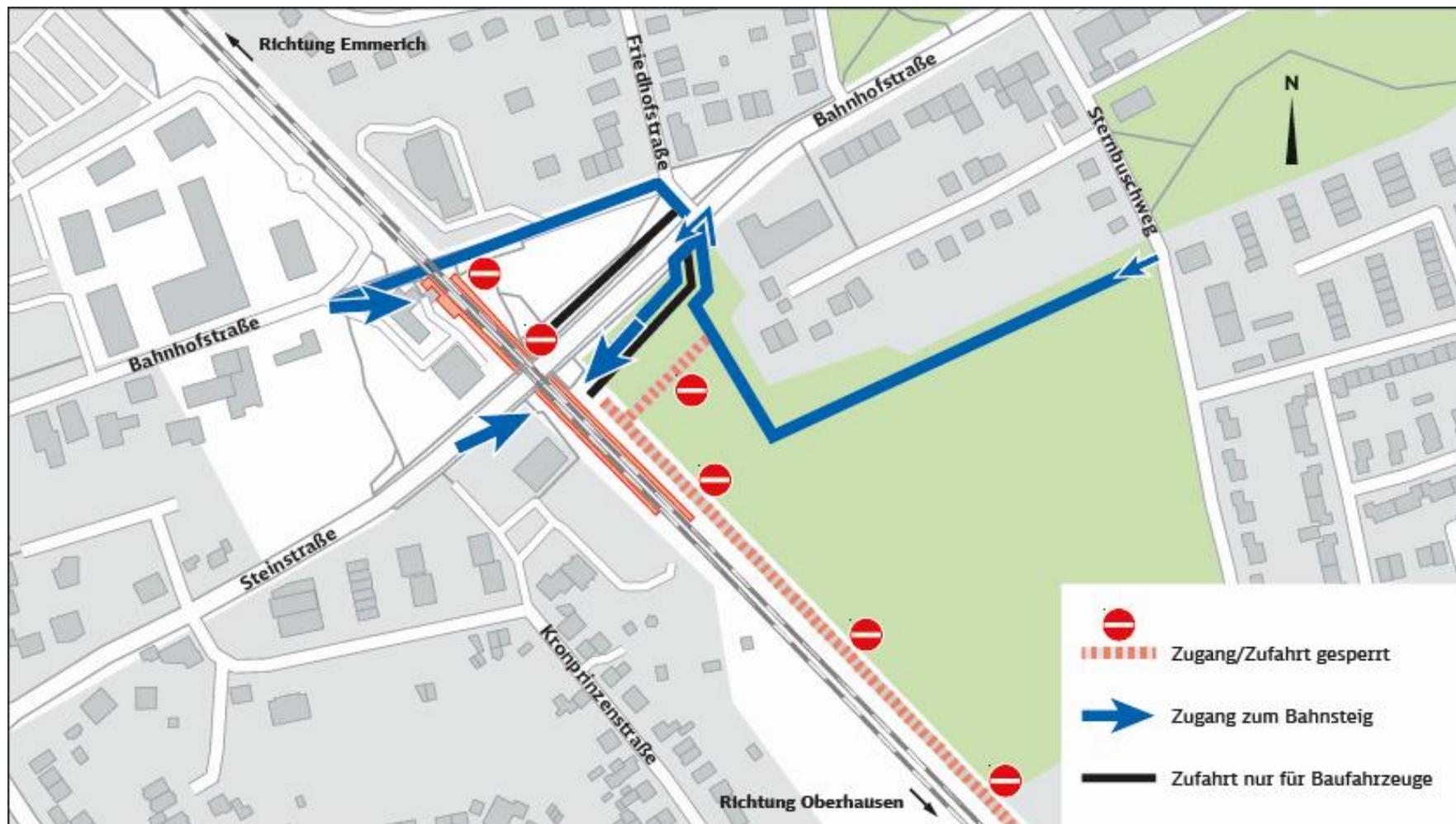
Umbau und Erneuerung der Bahnsteige sowie der Treppen- und Rampenanlagen



Zeitraum	Maßnahmen
01/2023 - 12/2024	Herstellung Bahnsteige Endzustand inklusiver neuer Rampen- und Treppenanlagen
03/2023 - 09/2023	Herstellung Interimsbahnsteig 1

# Haltepunkt (Hp) Voerde

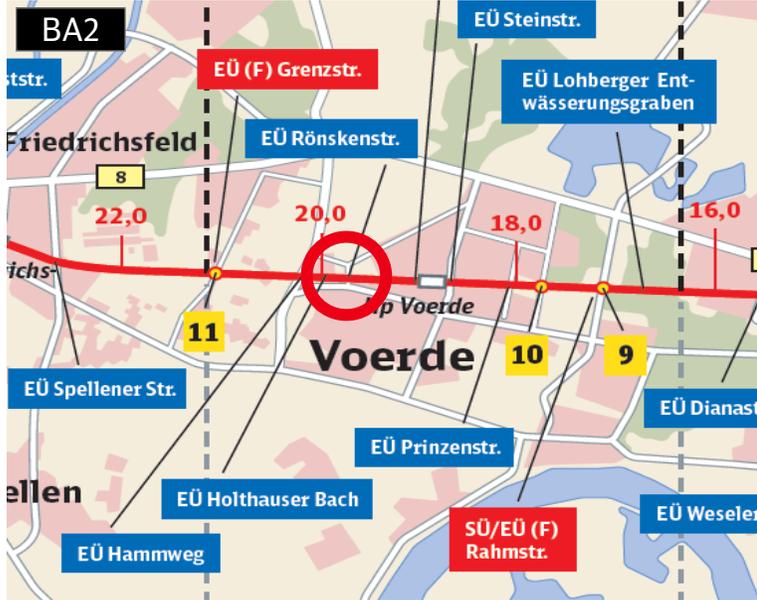
Karte Bahnsteigzugang am Hp Voerde



# Eisenbahnüberführung (EÜ) Rönkenstraße



Erweiterung der Brücke für das neue 3. Gleis inklusive Neubau einer Schallschutzwandbrücke



## Zeitraum

## Maßnahmen

03/2022 - 09/2023

Hauptarbeiten (z.B. Herstellung Baugruben, Betonarbeiten, Schallschutzwandbrücke bahnlinks inkl. Schallschutzwand)

Ab 11/2022

Provisorische Öffnung der Personenunterführung

09/2023 - 10/2023

Restarbeiten (z.B. Aufräumarbeiten)

09/2023

Fertigstellung Schallschutzwandbrücke inkl. Schallschutzwand

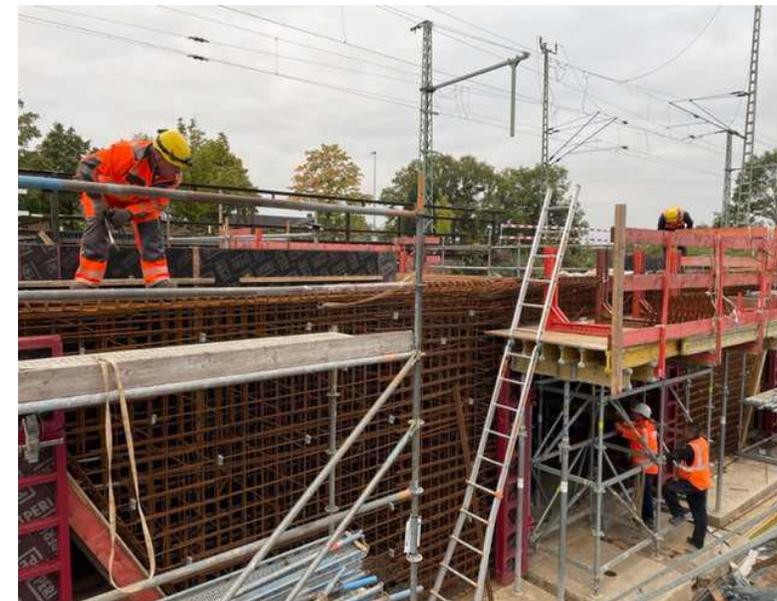
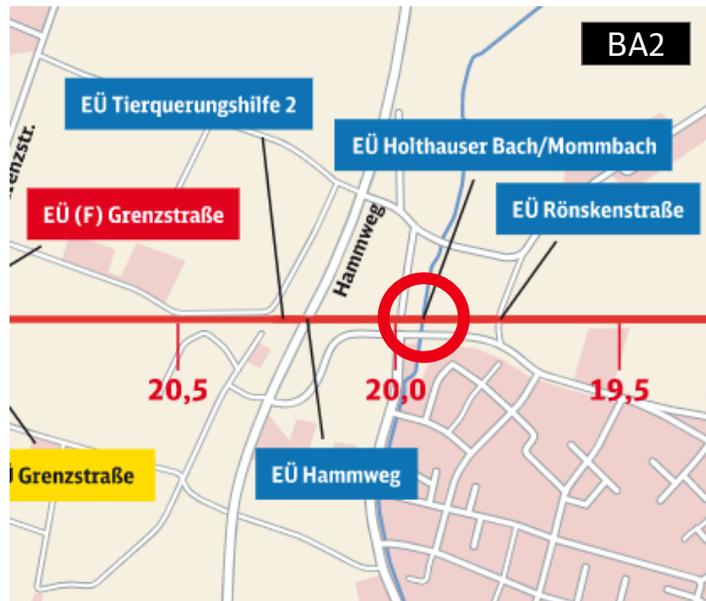
04/2023

Fertigstellung Brücke

# Eisenbahnüberführung (EÜ) Holthausen Bach (Mommbach)



Ersatzneubau der Bestandsbrücke und Erweiterung der Brücke für das neue 3. Gleis

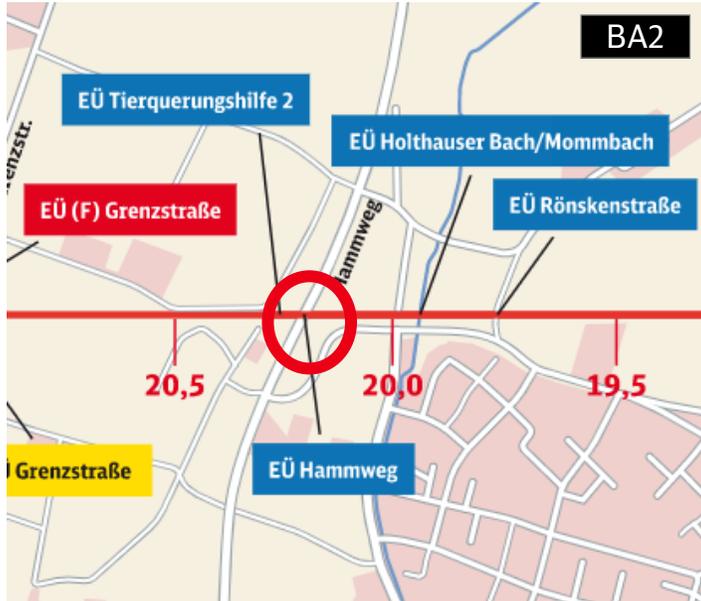


Zeitraum	Maßnahmen
09/2022 – 07/2023	Hauptarbeiten (z.B. Herstellung Baugruben, Betonarbeiten, Einhub der Brückenteile)
08/2023 – 09/2023	Restarbeiten (z.B. Aufräumarbeiten, Montage Schallschutzwandelemente, Bachrückverlegung)
09/2023	Fertigstellung Bauwerk

# Eisenbahnüberführung (EÜ) Hammweg



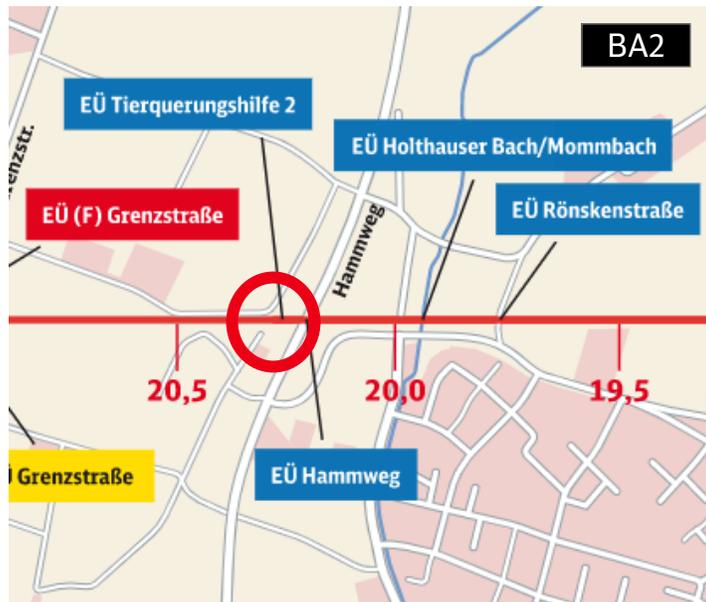
Erweiterung der Brücke für das neue 3. Gleis inklusive Neubau einer Schallschutzwandbrücke



Zeitraum	Maßnahmen
03/2022 – 05/2023	Hauptarbeiten (z.B. Herstellung Baugruben, Betonarbeiten, Schallschutzwandbrücke bahnlinks inkl. Schallschutzwand)
Ab 01/2023	Tageweise Sperrungen vsl. 01/2023, 03/2023 und 04/2023
05/2023 – 06/2023	Restarbeiten (z.B. Aufräumarbeiten)
05/2023	Fertigstellung Schallschutzwandbrücke inkl. Schallschutzwand
06/2023	Fertigstellung Brücke

# Eisenbahnüberführung (EÜ) Tierquerungshilfe 2

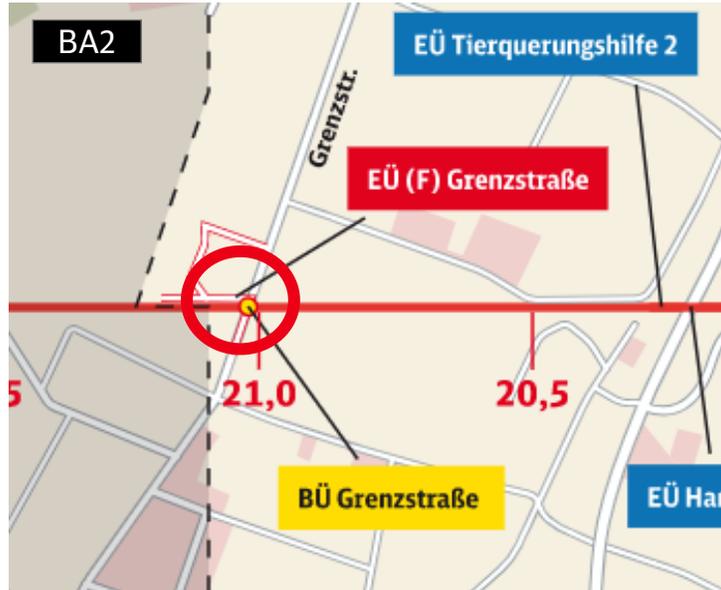
Neubau der Brücke für alle 3 Gleise



Zeitraum	Maßnahmen
10/2022 - 04/2023	Hauptarbeiten (z.B. Herstellung Baugruben, Betonarbeiten)
04/2023 - 05/2023	Restarbeiten (z.B. Aufräumarbeiten)
06/2023	Fertigstellung Bauwerk

# Rückbau Bahnübergang (BÜ) und Neubau Eisenbahnüberführung (EÜ) Grenzstraße

Neubau Personenunterführung



Zeitraum	Maßnahmen
09/2022 - 06/2023	Umverlegung der Gas- und Wasserleitungen
11/2022 - 03/2024	Hauptarbeiten (z.B. Baugruben, Betonarbeiten und Einhub Brückenteile)
04/2024	Fertigstellung der Eisenbahnüberführung für Fußgänger und Radverkehr (EÜ(F)) Grenzstraße

1.	Die ABS46/2 im Überblick	2
2.	Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde	7
<b>3.</b>	<b>Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen</b>	<b>18</b>
4.	Anstehende Streckensperrungen	21
5.	Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen	23
6.	Genehmigungsplanung	29
7.	Informations- und Kontaktmöglichkeiten	31

# Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen

Maßnahmen vor den Bauarbeiten



# Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen

Kompensationsmaßnahmen zur Wiederherstellung und Aufwertung von Flächen



- Als Kompensation für die Vegetationsarbeiten werden sowohl direkt im Nahbereich der Bahntrasse als auch trassenfern Aufforstungen durchgeführt
- Trassennah: Beispielsweise werden die derzeit genutzten Baustellenflächen zwischen Prinzenstraße und Schwanenstraße mit Bäumen und Strauchgruppen begrünt.
- Trassenfern: Anlage einer Baumreihe (circa 1,8 km) im Bereich der Mehrstraße/Mühlenberg

1.	Die ABS46/2 im Überblick	2
2.	Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde	7
3.	Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen	18
<b>4.</b>	<b>Anstehende Streckensperrungen</b>	<b>21</b>
5.	Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen	23
6.	Genehmigungsplanung	29
7.	Informations- und Kontaktmöglichkeiten	31

# Streckensperrungen in 2023



## Sperrpausen-Kalender 2023

Sperrungen der Strecke Emmerich-Oberhausen

Jan 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
52							1
1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15
3	16	17	18	19	20	21	22
4	23	24	25	26	27	28	29
5	30	31					

Feb 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5			1	2	3	4	5
6	6	7	8	9	10	11	12
7	13	14	15	16	17	18	19
8	20	21	22	23	24	25	26
9	27	28					

Mrz 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
9			1	2	3	4	5
10	6	7	8	9	10	11	12
11	13	14	15	16	17	18	19
12	20	21	22	23	24	25	26
13	27	28	29	30	31		

Apr 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
13						1	2
14	3	4	5	6	7	8	9
15	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	23
17	24	25	26	27	28	29	30

Mai 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
18	1	2	3	4	5	6	7
19	8	9	10	11	12	13	14
20	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	28
22	29	30	31				

Jun 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
22			1	2	3	4	
23	5	6	7	8	9	10	11
24	12	13	14	15	16	17	18
25	19	20	21	22	23	24	25
26	26	27	28	29	30		

Jul 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
26						1	2
27	3	4	5	6	7	8	9
28	10	11	12	13	14	15	16
29	17	18	19	20	21	22	23
30	24	25	26	27	28	29	30
31	31						

Aug 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31		1	2	3	4	5	6
32	7	8	9	10	11	12	13
33	14	15	16	17	18	19	20
34	21	22	23	24	25	26	27
35	28	29	30	31			

Sep 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
35					1	2	3
36	4	5	6	7	8	9	10
37	11	12	13	14	15	16	17
38	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	

Okt 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
39							1
40	2	3	4	5	6	7	8
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	30	31					

Nov 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
44			1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19
47	20	21	22	23	24	25	26
48	27	28	29	30			

Dez 23							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
48					1	2	3
49	4	5	6	7	8	9	10
50	11	12	13	14	15	16	17
51	18	19	20	21	22	23	24
52	25	26	27	28	29	30	31

Osterferien NRW: 03.04.23 - 16.04.23

Sommerferien NRW: 22.06.23 - 06.08.23

Herbstferien NRW: 02.10.23-15.10.23

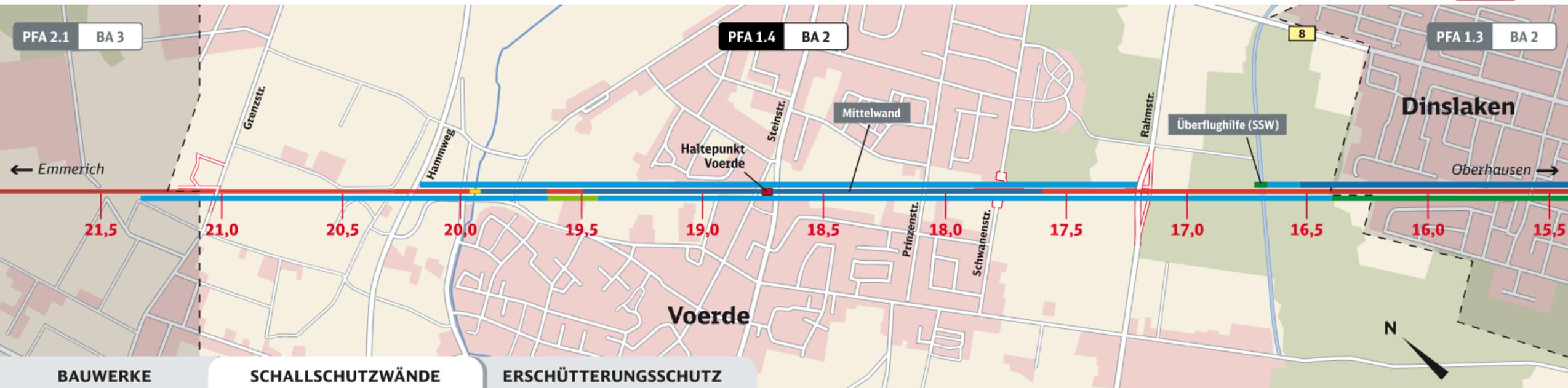
Weihnachtsferien NRW: 21.12.23 - 07.01.24

**Totalsperrung**  
Eingelbläute Sperrung

- Während der Streckensperrungen kommt es zu Änderungen im Personen- und Güterverkehr
- Totalsperrungen beginnen i.d.R. freitags um 21 Uhr und enden sonntags um 23:59 Uhr
- Bei Streckensperrungen erfolgen gesonderte Pressemitteilungen. Bei Fahrplanänderungen kommunizieren die auf der Strecke verkehrenden Eisenbahnverkehrsunternehmen:
  - <https://regional.bahn.de/regionen/nrw/fahrplan>
  - <https://www.vias-online.de/>

1.	Die ABS46/2 im Überblick	2
2.	Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde	7
3.	Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen	18
4.	Anstehende Streckensperrungen	21
<b>5.</b>	<b>Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen</b>	<b>23</b>
6.	Genehmigungsplanung	29
7.	Informations- und Kontaktmöglichkeiten	31

# Aktiver Schallschutz



**BAUWERKE**

**SCHALLSCHUTZWÄNDE**

**ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ**

— Ausbaustrecke  
10,0 Streckenkilometer

Schallschutzwände

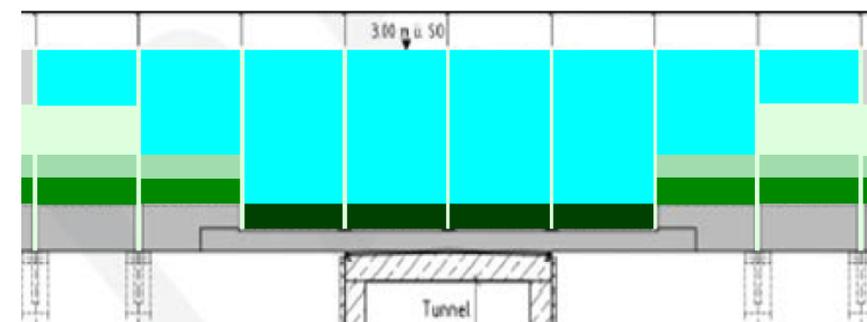
— 2 m Höhe	— 3,5 m Höhe	— 4,5 m Höhe	— 6 m Höhe
— 3 m Höhe	— 4 m Höhe	— 5 m Höhe	

## Schallschutzwände (ab 2023)

- Neubau von Schallschutzwänden auf einer Länge von 10,5 Kilometern mit einer Höhe von bis zu 5,0 Metern
- Transparente Gestaltung im Bereich der Brücken
- Restliche Farbgestaltung in grün/grau
- Begrünung (z.B. Rankhilfen oder Hecken) in Teilbereichen

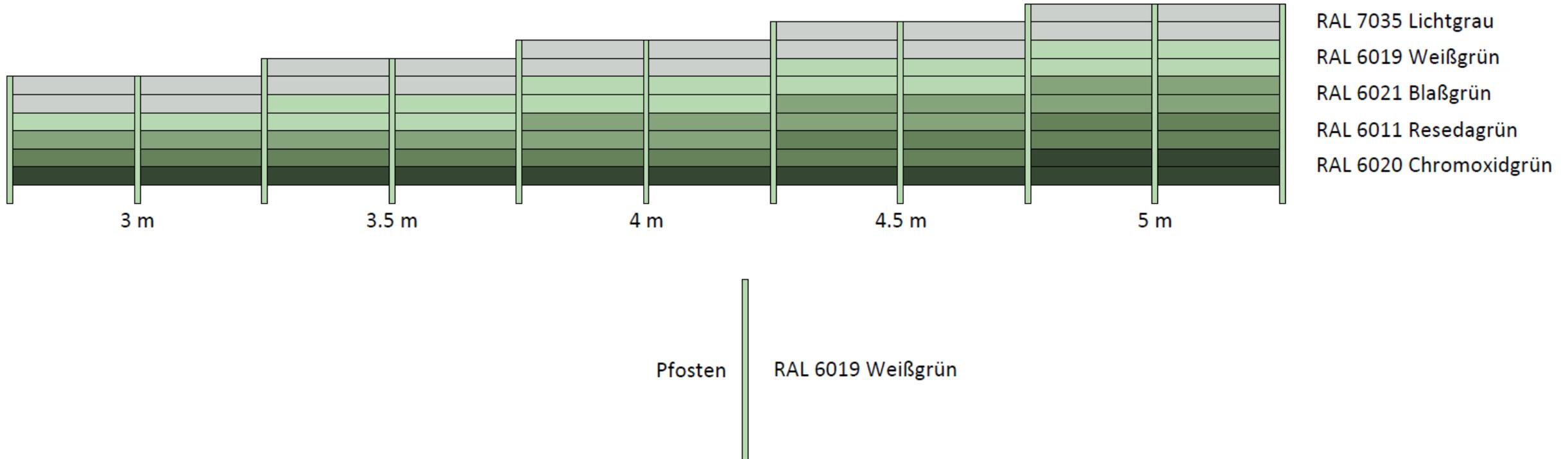
## Besonders überwachtes Gleis

- Lärminderung von zusätzlich 3 dB(A) auf ca. 4,7 km Strecke durch regelmäßige Kontrolle und gezieltes Schleifen

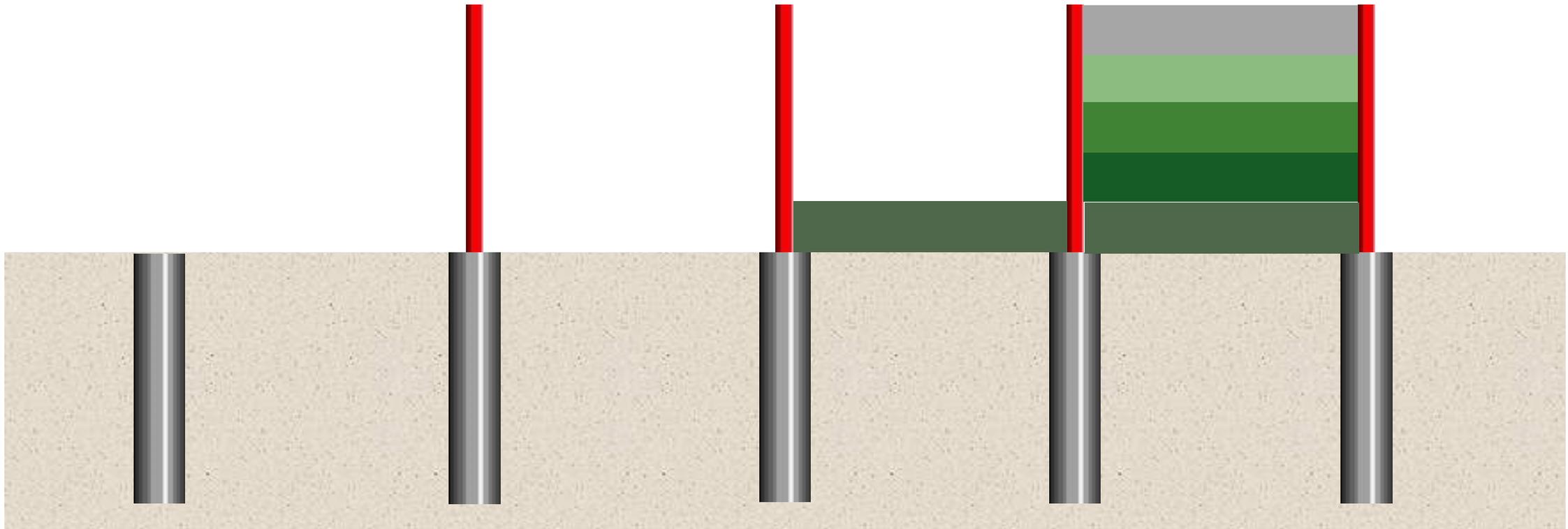


Schematische Darstellung transparente Elemente im Bereich einer Brücke

# Aktiver Schallschutz – Farbgestaltung der Schallschutzwände



# Aktiver Schallschutz – Bauablauf



Schritt 1:  
Einbau der  
Gründungsrohre



Schritt 2:  
Aufstellen der  
Pfosten



Schritt 3:  
Einbau der  
Sockelelemente



Schritt 4:  
Einbau der  
Schallschutzelemente

# Passive Schallschutzmaßnahmen



## Beispiele für passive Schallschutzmaßnahmen:

- Schalldämmlüfter
- der Einsatz von Lärmschutzfenstern
- In Einzelfällen ist ebenfalls eine Dämmung von Außenwänden und Dächern möglich

### Beispiel: Schalldämmlüfter

- Reduzierung der Geräusche von außerhalb des Objektes
- leise, leistungsstark, leicht bedienbar, schnelle und saubere Montage
- unterstützt ein ruhiges und gesundes Raumklima
- gleichmäßige, zugluftfreie und flüsterleise Frischluftzufuhr
- Luftmengen über seitlichen Schieber einstellbar

## Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV

Gebietskategorie	Tag (6:00-22:00 Uhr)	Nacht (22:00-6:00 Uhr)
Krankenhäuser, Schulen, Kur- und Altenheime	57 dB (A)	47 dB (A)
In reinen und allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten	59 dB(A)	49 dB(A)
Kern-, Dorf- und Mischgebiete	64 dB (A)	54 dB (A)
Gewerbegebiete	69 dB (A)	59 dB (A)



# Passiver Schallschutz – aktueller Stand in Voerde



## 10 Schritte zum passiven Schallschutz



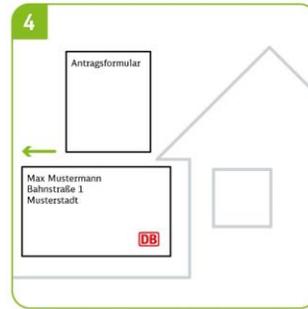
Jedes Gebäude entlang der Bahnstrecke wird schalltechnisch erfasst.



Im Rahmen der Planfeststellungsverfahren wird entschieden, welche aktiven und passiven Maßnahmen durchgeführt werden.



Die Deutsche Bahn (DB) informiert nach Planfeststellungsbeschluss schriftlich Haus- und Wohnungseigentümer:innen über ihren möglichen Anspruch.



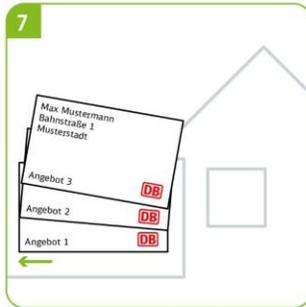
Die Eigentümer:innen schicken das von der DB zugesandte Antragsformular ausgefüllt und fristgerecht zurück.



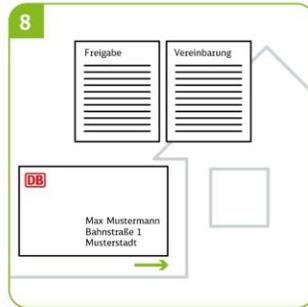
Die Bahn entsendet Gutachter:innen vor Ort, die unter anderem die Fenster überprüfen, um das vorhandene Schalldämm-Maß zu berechnen.



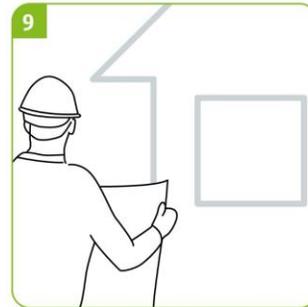
Die Gutachter:innen legen den Eigentümer:innen und der DB ihre Ergebnisse und mögliche Maßnahmvorschläge vor.



Entscheiden sich die Eigentümer:innen für eine Maßnahme, müssen sie der DB mindestens drei Angebote zur Prüfung vorlegen.\*



Die DB schickt den Eigentümer:innen eine Vereinbarung zur Erstattung der jeweiligen Kosten zu.



Nach der Umsetzung aller Maßnahmen wird die fachgerechte Montage durch die DB oder Gutachter:innen überprüft.



Die entstandenen Kosten übernimmt die DB.

– Wann werde ich von der DB bzw. dem Gutachter kontaktiert?

Es wurden **bereits 89% der Wohneinheiten schriftlich vom Gutachter kontaktiert** (Erstinformation & Teilnahmeantrag)

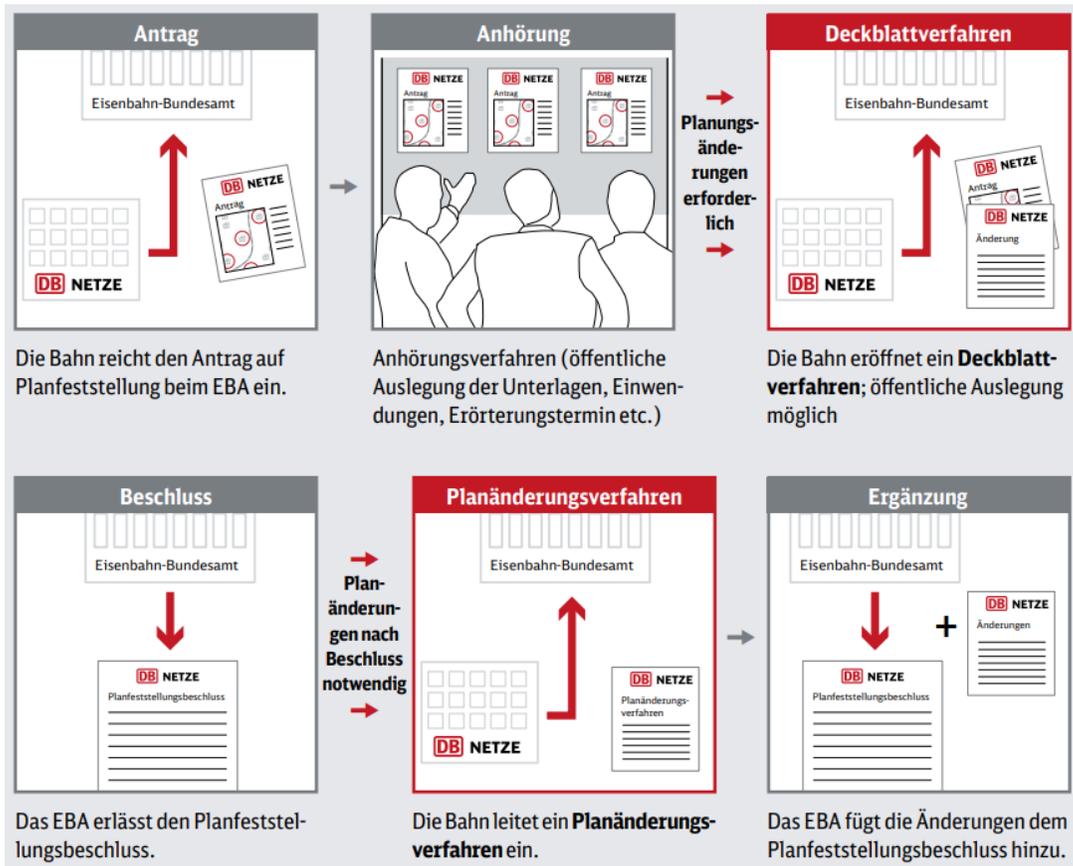
– Wer führt die Kontaktaufnahmen durch?

Seitens der DB wurde das **Ingenieurbüro SchallschutzProjekt Vogel** für die Umsetzung der passiven Schallschutzmaßnahmen beauftragt

\* Alternativ können Eigentümer:innen die Rahmenverträge der DB nutzen, so kann auf das Einholen der drei Angebote verzichtet werden.

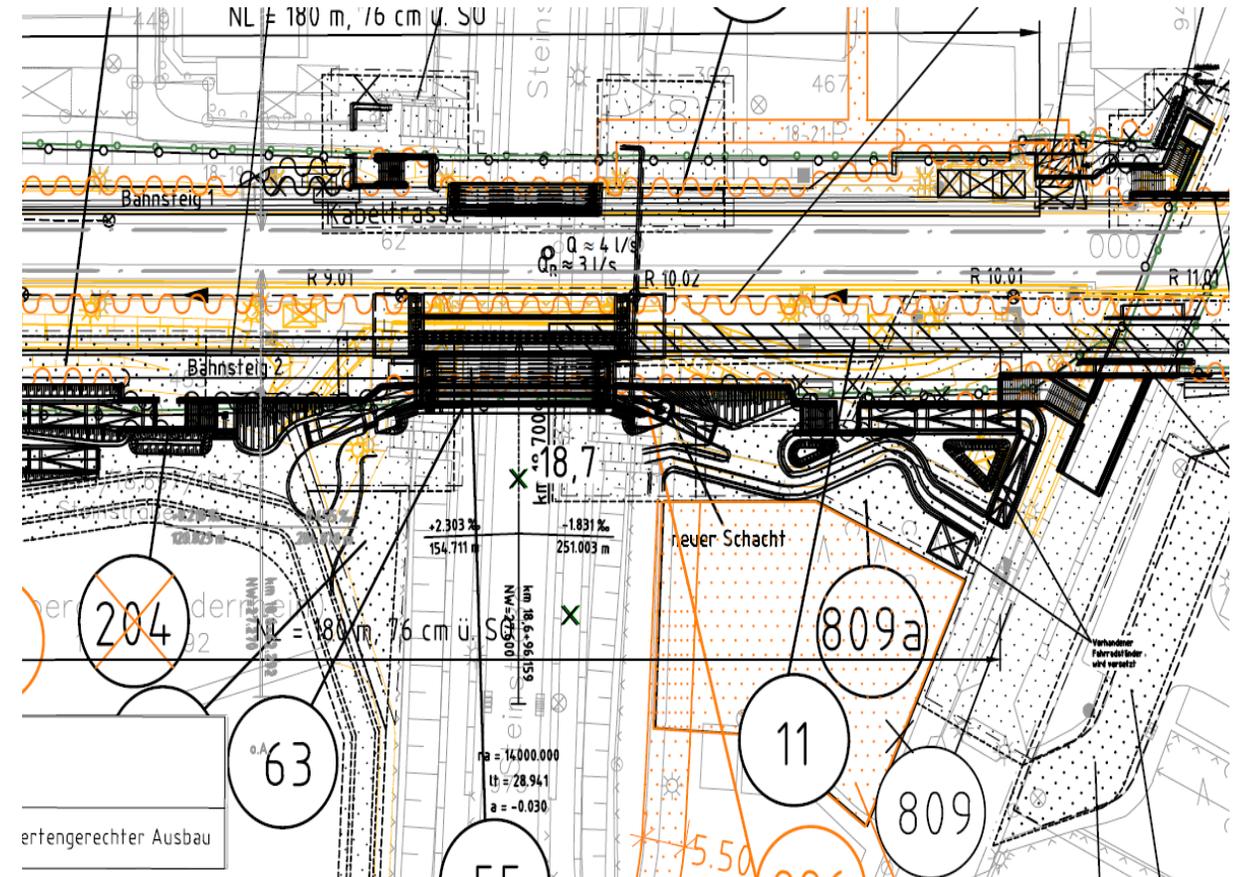
1.	Die ABS46/2 im Überblick	2
2.	Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde	7
3.	Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen	18
4.	Anstehende Streckensperrungen	21
5.	Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen	23
<b>6.</b>	<b>Genehmigungsplanung</b>	<b>29</b>
7.	Informations- und Kontaktmöglichkeiten	31

## 2. Planänderungsverfahren im PFA 1.4



### Wesentliche Inhalte:

- Transparente Elemente in Schallschutzwänden
- Anpassungen von Baustelleneinrichtungsflächen
- Berücksichtigung Auflagen aus dem Planfeststellungsbeschluss



### Darstellung der Änderungen:

- Die ursprüngliche „planfestgestellte“ und somit genehmigte Planung wird in schwarz dargestellt
- Die geänderten Sachverhalte werden in orange dargestellt

1.	Die ABS46/2 im Überblick	2
2.	Baumaßnahmen im Abschnitt Voerde	7
3.	Umwelt- und Naturschutzmaßnahmen	18
4.	Anstehende Streckensperrungen	21
5.	Aktueller Stand Schallschutzmaßnahmen	23
6.	Genehmigungsplanung	29
<b>7.</b>	<b>Informations- und Kontaktmöglichkeiten</b>	<b>31</b>

# Weitere Informationen durch folgende Kanäle:



Pressemitteilungen - Neuigkeiten über lokale Medien streuen

Postwurfsendungen - direkte Kontaktaufnahme mit Betroffenen



Anwohnerinformationen per Mail. Anmeldung:  
<https://emmerich-oberhausen.de/newsletter>

NEO - Newsletter Emmerich-Oberhausen. Anmeldung:  
<https://emmerich-oberhausen.de/dialog>



Website [www.Emmerich-Oberhausen.de](http://www.Emmerich-Oberhausen.de) - Neuigkeiten online bereitstellen

## Wann erfolgen gesonderte Informationen?

- Nacharbeiten
- Besonders lärmintensive Bauaktivitäten
- Streckensperrungen und Umleitungen
- Straßen- und Wegesperrungen

**Die nächste Bürgerinformationsveranstaltung findet im März 2023 statt**

# Kontaktmöglichkeiten



[kontakt@emmerich-oberhausen.de](mailto:kontakt@emmerich-oberhausen.de)



Presseanfragen

[presse.d@deutschebahn.com](mailto:presse.d@deutschebahn.com)



Projektteam

**Projektabschnittsleiter Bauabschnitt 1 und 2**

Christian Eickhoff

**Realisierungsteam**

Jan-Niklas Swart

Patrick Schmerse

Andrea Banozic

Levent Katar

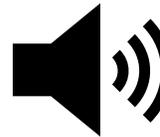
Ipek Moustafa

Kaniau Kader

Michelle-Olivia Lesniak



0203 3017 3576



Immissionschutzbeauftragter

0151 4612 3016



Ein Bürgerinformationszentrum befindet sich derzeit in Planung.



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!