


Vorhaben:

Neubau S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg – Bad Oldesloe
 Planfeststellungsabschnitt 2: km 56,597 – km 47,029 (Strecke 1120)



Untersuchung zu baubedingten Schall- und Erschütterungsimmissionen (Baulärm und Bauerschütterung)

b	Ausgangsverfahren: 1. Änderung im Verfahren	17.08.2023
a	bleibt frei	
0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	29.09.2017
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand
Vorhabenträger DB Netz AG Infrastrukturprojekte Nord I.NI-N-S Hammerbrookstraße 44 20097 Hamburg <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
Datum 17.08.2023 Unterschrift gez. Karam		
Vertreter des Vorhabenträgers:	Planverfasser: DB Systemtechnik GmbH I.IVE 34(1) Völckerstr. 5 80939 München Datum 17.08.2023	
Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt		

Vorhaben:

Neubau S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg – Bad Oldesloe
Planfeststellungsabschnitt 2: km 56,597 – km 47,029 (Strecke 1120)



Unterlage 17 – Untersuchung zu baubedingten Schall- und Erschütterungs- immissionen (Baulärm und Bauerschütterung)

Unterlage	Bezeichnung
17.1	Erläuterungsbericht
	Anhang 1 zum Erläuterungsbericht Emissionsansätze
17.2	Anhang 2 zum Erläuterungsbericht Rasterlärmkarten
17.2.1	Übersichtsplan zum Streckenverlauf und zur Gebietsnutzung Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
17.2.2	Übersichtsplan zum Streckenverlauf und zur Gebietsnutzung Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
17.3	Rasterlärmkarten
17.3.1	Rasterlärmkarte Baustelleneinrichtung
17.3.1.1	Rasterlärmkarte Baustelleneinrichtung Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr) Strecke 1120, km 56,597 - km 51,850
17.3.1.2	Rasterlärmkarte Baustelleneinrichtung Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr) Strecke 1120, km 51,050 - km 47,029
17.3.2	Rasterlärmkarte Abbrucharbeiten KIB
17.3.2.1	Rasterlärmkarte Abbrucharbeiten KIB Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr) Strecke 1120, km 56,597 - km 51,850
17.3.2.2	Rasterlärmkarte Abbrucharbeiten KIB Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr) Strecke 1120, km 51,050 - km 47,029

- 17.3.3 Rasterlärnkarte Rammarbeiten KIB**
- 17.3.3.1 Rasterlärnkarte Rammarbeiten KIB
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.3.2 Rasterlärnkarte Eisenbahnüberführungen (EÜ) Rammen
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.4 Rasterlärnkarte Neubauarbeiten**
- 17.3.4.1 Rasterlärnkarte Neubauarbeiten
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.4.2 Rasterlärnkarte Neubauarbeiten
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.5 Rasterlärnkarte Gleisbauarbeiten**
- 17.3.5.1 Rasterlärnkarte Gleisbauarbeiten
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.5.2 Rasterlärnkarte Gleisbauarbeiten
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.6 Rasterlärnkarte Umbauzug**
- 17.3.6.1 Rasterlärnkarte Umbauzug
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.6.2 Rasterlärnkarte Umbauzug
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.7 Rasterlärnkarte Rammarbeiten OLA-Maste**
- 17.3.7.1 Rasterlärnkarte Rammarbeiten OLA-Maste
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.7.2 Rasterlärnkarte Rammarbeiten OLA-Maste
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.8 Rasterlärnkarte OLA-Maste stellen**
- 17.3.8.1 Rasterlärnkarte OLA-Maste stellen
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650

- 17.3.8.2 Rasterlärmkarte OLA-Maste stellen
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.9 Rasterlärmkarte Rammarbeiten SSW**
- 17.3.9.1 Rasterlärmkarte Rammarbeiten SSW
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.9.2 Rasterlärmkarte Rammarbeiten SSW
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.10 Rasterlärmkarte Einsatz ATWS**
- 17.3.10.1 Rasterlärmkarte Einsatz ATWS
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.10.2 Rasterlärmkarte Einsatz ATWS
Zeitraum: tags (7:00 Uhr - 20:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.3.11 Rasterlärmkarte Schienenverkehr**
- 17.3.11.1 Rasterlärmkarte Schienenverkehr
Zeitraum: tags (6:00 Uhr - 22:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.3.11.2 Rasterlärmkarte Schienenverkehr
Zeitraum: tags (6:00 Uhr - 22:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.1 Rasterlärmkarte Baustelleneinrichtung**
- 17.4.1.1 Rasterlärmkarte Baustellenverkehr
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.1.2 Rasterlärmkarte Baustellenverkehr
Zeitraum: tags (22:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.2 Rasterlärmkarte Abbrucharbeiten KIB**
- 17.4.2.1 Rasterlärmkarte Abbrucharbeiten KIB
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.2.2 Rasterlärmkarte Abbrucharbeiten KIB
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029

- 17.4.3 Rasterlärnkarte Rammarbeiten KIB**
- 17.4.3.1 Rasterlärnkarte Rammarbeiten KIB
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.3.2 Rasterlärnkarte Rammarbeiten KIB
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.4 Rasterlärnkarte Neubauarbeiten**
- 17.4.4.1 Rasterlärnkarte Neubauarbeiten
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.4.2 Rasterlärnkarte Neubauarbeiten
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.5 Rasterlärnkarte Gleisbauarbeiten**
- 17.4.5.1 Rasterlärnkarte Gleisbauarbeiten
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.5.2 Rasterlärnkarte Gleisbauarbeiten
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.6 Rasterlärnkarte Umbauzug**
- 17.4.6.1 Rasterlärnkarte Umbauzug
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.6.2 Rasterlärnkarte Umbauzug
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.7 Rasterlärnkarte Rammarbeiten OLA-Maste**
- 17.4.7.1 Rasterlärnkarte Rammarbeiten OLA-Maste
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.7.2 Rasterlärnkarte Rammarbeiten OLA-Maste
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.8 Rasterlärnkarte OLA-Maste stellen**
- 17.4.8.1 Rasterlärnkarte OLA-Maste stellen
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650

- 17.4.8.2 Rasterlärmkarte OLA-Maste stellen
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.9 Rasterlärmkarte Rammarbeiten SSW**
- 17.4.9.1 Rasterlärmkarte Rammarbeiten SSW
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.9.2 Rasterlärmkarte Rammarbeiten SSW
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.10 Rasterlärmkarte Einsatz ATWS**
- 17.4.10.1 Rasterlärmkarte Einsatz ATWS
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.10.2 Rasterlärmkarte Einsatz ATWS
Zeitraum: tags (20:00 Uhr - 7:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.4.11 Rasterlärmkarte Schienenverkehr**
- 17.4.11.1 Rasterlärmkarte Schienenverkehr
Zeitraum: tags (22:00 Uhr - 6:00 Uhr)
Strecke 1120, km 56,597 - km 51,650
- 17.4.11.2 Rasterlärmkarte Schienenverkehr
Zeitraum: tags (22:00 Uhr - 6:00 Uhr)
Strecke 1120, km 51,650 - km 47,029
- 17.5 Anhang 3 zum Erläuterungsbericht**
Ergebnislisten für Ersatzwohnraum
- 17.6 Anhang 4 zum Erläuterungsbericht**
Betroffenheiten durch Erschütterung (Einsatz Hydraulik-Ramme)
- 17.7 Anhang 5 zum Erläuterungsbericht**
Betroffenheiten durch Erschütterung (Einsatz Vibrationsramme)