

Vorhaben:

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



Untersuchung zu betriebsbedingten Erschütterungsimmissionen

b	Ausgangsverfahren: 2. Änderung im Verfahren	30.08.2023
a	Ausgangsverfahren: 1. Änderung im Verfahren	13.07.2022
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 30.08.2023 Unterschrift gez. Karam		
Vertreter des Vorhabenträgers:	Planverfasser: baudyn GmbH Hamburg für Lairm Consult GmbH Haferkamp 6 22941 Bargteheide Datum 30.08.2023	
Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt		

Vorhaben:

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



Unterlage 16 – Untersuchung zu betriebsbedingten Erschütterungsimmissionen

Unterlage	Bezeichnung
16	Untersuchung zu betriebsbedingten Erschütterungsimmissionen
16.1	Erläuterungsbericht
16.2	Durchführung von Erschütterungsmessungen
16.3	Prognose Erschütterungen und sekundärer Luftschall
16.3.1	Einhaltung Beurteilungskriterien mit empfohlenen Maßnahmen
16.3.1.1	Strecke 1120, km 56,597 – km 53,520 Karte, Beurteilungskriterien für Erschütterungen und sekundären Luftschall
16.3.1.2	Strecke 1120, km 53,620 – km 50,430 Karte, Beurteilungskriterien für Erschütterungen und sekundären Luftschall
16.3.1.3	Strecke 1120, km 50,530 – km 47,280 Karte, Beurteilungskriterien für Erschütterungen und sekundären Luftschall
16.3.1.4	Strecke 1120, km 47,380 – km 47,029 Karte, Beurteilungskriterien für Erschütterungen und sekundären Luftschall
16.3.2	Ergebnisdarstellung in Tabellen
16.3.2.1	Tabelle, Ergebnisse ohne Maßnahmen
16.3.2.2	Tabelle, Ergebnisse mit Maßnahme 1
16.3.2.3	Tabelle, Ergebnisse mit Maßnahme 2
16.3.2.4	Tabelle, Ergebnisse mit Maßnahme 3
16.3.2.5	Tabelle, Ergebnisse mit empfohlenen Maßnahmen
16.4	Entfällt
16.5	Prognose für einzelne Messobjekte
16.5.1	Prognose Objekt 4, Glindkamp 46, 22145 Hamburg
16.5.2	Prognose Objekt 5, Küperstieg 27a, 22045 Hamburg
16.5.3	Prognose Objekt 6, Oldenfelder Str. 2, 22143 Hamburg
16.5.4	Prognose Objekt 7, Poggenbrook 5, 22145 Hamburg
16.5.5	Prognose Objekt 8, Stein-Hardenberg-Str. 158, 22045 Hamburg
16.5.6	Prognose Objekt 9, Warnemünder Weg 29, 22143 Hamburg
16.5.7	Prognose Objekt 17, Tonndorfer Hauptstr. 46, 22045 Hamburg
16.5.8	Prognose Objekt 32, Tonndorfer Hauptstr. 49, 22045 Hamburg
16.5.9	Prognose Objekt 33, Küperkoppel 89, 22045 Hamburg
16.5.10	Prognose Objekt 34, Küperkoppel 53, 22045 Hamburg
16.5.11	Prognose Objekt 35, Hagenweg 61, 22145 Hamburg
16.5.12	Prognose Objekt 36, Güstrower Weg 13 Vorderhs., 22143 Hamburg
16.5.13	Prognose Objekt 37, Güstrower Weg 13 Hinterhs., 22143 Hamburg
16.5.14	Prognose Objekt 41, Heestweg 10a, 22143 Hamburg
16.5.15	Prognose Objekt 03, Heestweg 10b, 22143 Hamburg