


Vorhaben:

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



Unterlagen zur Regelung wasserwirtschaftlicher Sachverhalte Erläuterungsbericht

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 Datum 16.01.2023 Unterschrift gez.  Karam		
Vertreter des Vorhabenträgers:	Planverfasser: DB Engineering & Consulting GmbH Region Nord Planung Verkehrsanlagen I.TD-N-P-HAN(V) Rundestraße 11 30161 Hannover Datum 13.07.2022 Unterschrift gez. Großmann	
Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt		

Vorhaben:

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



Unterlage 12 – Unterlagen zur Regelung Wasserwirtschaftlicher Sachverhalte

Unterlage	Bezeichnung
12.1	Erläuterungsbericht
12.2	Übersichtsplan Entwässerungskonzept
12.2.1	Übersichtsplan Entwässerungskonzept Strecke 1249, Bau-km 200,000 – Bau-km 204,535 Strecke 1120, km 56,597 – km 52,061
12.2.2	Übersichtsplan Entwässerungskonzept Strecke 1249, Bau-km 204,535 – Bau-km 209,567 Strecke 1120, km 52,061 – km 47,029
12.3	Rasterdatenblatt KOSTRA DWD 2000
12.4	Hydraulische Berechnungen
12.4.1	Rigolenversickerung
12.4.1.1	Nachweis Nr. 1, Strecke 1120 Entwässerung der Leitungsbrücke Holstenhofweg
12.4.1.2	Nachweis Nr. 2, Strecke 1249 Streckenentwässerung und Entwässerung des Bahnsteigs Holstenhofweg
12.4.1.3	Nachweis Nr. 3, Strecke 1120 Entwässerung des westlichen Oberbaus EÜ Tonndorfer Hauptstraße
12.4.1.4	Nachweis Nr. 4, Strecke 1120 Entwässerung des östlichen Oberbaus EÜ Tonndorfer Hauptstraße
12.4.1.5	Nachweis Nr. 5, Strecke 1120 Entwässerung des zweigleisigen Schottertroges Tonndorf
12.4.1.6	Nachweis Nr. 6, Strecke 1120 Entwässerung des westlichen Oberbaus EÜ Sonnenweg
12.4.1.7	Nachweis Nr. 7, Strecke 1249 Entwässerung des östlichen Oberbaus EÜ Sonnenweg

- 12.4.1.8 [Nachweis Nr. 8, Strecke 1120](#)
[Entwässerung des eingleisigen Schottertroges Küperkoppel](#)
- 12.4.1.9 Nachweis Nr. 9, Strecke 1249
Entwässerung der Rampen des Personentunnels Rahlstedt
- 12.4.1.10 Nachweis Nr. 10, Strecke 1249
Entwässerung des Bahnsteigs Pulverhof und des elektronischen Stellwerks ESTW-A Pulverhof
- 12.4.1.11 Nachweis Nr. 11, Strecke 1120
Entwässerung des zweigleisigen Schottertroges Heestweg
- 12.4.1.12 Nachweis Nr. 12, Strecke 1249
Entwässerung des Bahnsteigs Rahlstedt
- 12.4.1.13 Nachweis Nr. 13, Strecke 1249
Entwässerung des rechten Gleises
- 12.4.1.14 [Nachweis Nr. 14, Strecke 1120](#)
[Entwässerung des Schottertroges Tonndorfer Weg](#)

12.4.2 Speicherschicht

- 12.4.2.1 Strecke 1120, km 55,400
- 12.4.2.2 Strecke 1120, km 53,200
- 12.4.2.3 Strecke 1120, km 52,000
- 12.4.2.4 Strecke 1120, km 51,400
- 12.4.2.5 Strecke 1120, km 50,750
- 12.4.2.6 Strecke 1120, km 50,500
- 12.4.2.7 Strecke 1120, km 49,050
- 12.4.2.8 Strecke 1120, km 47,500

12.4.3 Tiefenentwässerung

- 12.4.3.1 Nachweis Nr. 14, Strecke 1249
- 12.4.3.2 Nachweis Nr. 15, Strecke 1249
- 12.4.3.3 Nachweis Nr. 16, Strecke 1120
- 12.4.3.4 Nachweis Nr. 17, Strecke 1249
- 12.4.3.5 Nachweis Nr. 18, Strecke 1120
- 12.4.3.6 Nachweis Nr. 19, Strecke 1249
- 12.4.3.7 Nachweis Nr. 20, Strecke 1249
- 12.4.3.8 Nachweis Nr. 21, Strecke 1120

[1. Änderung im Verfahren](#)

12.4.3.9 Nachweis Nr. 22, Strecke 1249

12.4.3.10 Nachweis Nr. 23, Strecke 1249

12.4.4 Regenrückhaltegraben

12.4.4.1 [Nachweis Nr. 24, Strecke 1249](#)
[Niederschlagswasser aus der Tiefenentwässerung / Regenrückhaltegraben für die gedrosselte Einleitung in die Wandse \(Bereich Tonndorfer Weg\)](#)

12.4.5 Muldenversickerung

12.4.5.1 Nachweis Nr. 25, Strecke 1249, Wendehammer Pulverhof Süd

12.4.5.2 Nachweis Nr. 26, Strecke 1249, Wendehammer Pulverhof Nord

12.4.5.3 Nachweis Nr. 27, Strecke 1249, Weg zum Stellwerk Rahlau

12.4.5.4 Nachweis Nr. 28, Strecke 1249

12.4.5.5 Nachweis Nr. 29, Strecke 1249, Rettungsweg Höltigbaum Glindkamp

12.4.5.6 Nachweis Nr. 30, Strecke 1249, Streckenentwässerung

12.4.5.7 Nachweis Nr. 31, Strecke 1249, Weg Glindkamp Nord

12.4.5.8 Nachweis Nr. 32, Strecke 1249, Weg Glindkamp 2, Bereich mit Asphaltbelag

12.4.5.9 Nachweis Nr. 33, Strecke 1249, Weg Glindkamp 2, Bereich mit hydraulisch gebundener Tragschicht

12.4.5.10 Nachweis Nr. 34 Strecke 1249, Niederschlagswasser aus der Tiefenentwässerung Nornenweg

12.4.5.11 Nachweis Nr. 35, Strecke 1249, Rampe Nornenweg

12.4.5.12 Nachweis Nr. 36, Strecke 1249, Weg Nornenweg Nord

12.4.5.13 Nachweis Nr. 37, Strecke 1120, Weg Nornenweg Süd

12.4.6 Flächenversickerung

12.4.6.1 Nachweis Nr. 38, Strecken 1120 und 1249

12.4.6.2 Nachweis Nr. 39, Strecken 1120 und 1249

12.4.6.3 Nachweis Nr. 40, Strecken 1120 und 1249

12.4.6.4 Nachweis Nr. 41, Strecken 1120 und 1249

12.4.6.5 Nachweis Nr. 42, Strecken 1120 und 1249

12.4.6.6 Nachweis Nr. 43, Strecke 1249

12.4.6.7 Nachweis Nr. 44, Strecke 1249

[1. Änderung im Verfahren](#)

12.5 Entwässerungslagepläne

- 12.5.1 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 200,000 – Bau-km 200,103
Strecke 1120, km 56,597 – km 56,493
- 12.5.2 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 200,103 – Bau-km 200,527
Strecke 1120, km 56,493 – km 56,068
- 12.5.3 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 200,527 – Bau-km 201,060
Strecke 1120, km 56,068 – km 55,536
- 12.5.4 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 201,060 – Bau-km 201,607
Strecke 1120, km 55,536 – km 54,988
- 12.5.5 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 201,607 – Bau-km 202,250
Strecke 1120, km 54,988 – km 54,346
- 12.5.6 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 202,250 – Bau-km 202,797
Strecke 1120, km 54,346 – km 53,798
- 12.5.7 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 202,797 – Bau-km 203,345
Strecke 1120, km 53,798 – km 53,251
- 12.5.8 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 203,345 – Bau-km 203,892
Strecke 1120, km 53,251 – km 52,703
- 12.5.9 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 203,892 – Bau-km 204,535
Strecke 1120, km 52,703 – km 52,061
- 12.5.10 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 204,535 – Bau-km 204,975
Strecke 1120, km 52,061 – km 51,621
- 12.5.11 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 204,975 – Bau-km 205,333
Strecke 1120, km 51,621 – km 51,262
- 12.5.12 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 205,333 – Bau-km 205,881
Strecke 1120, km 51,262 – km 50,714
- 12.5.13 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 205,881 – Bau-km 206,426
Strecke 1120, km 50,714 – km 50,170

- 12.5.14 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 206,426 – Bau-km 207,313
Strecke 1120, km 50,170 – km 49,285
- 12.5.15 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 207,313 – Bau-km 208,577
Strecke 1120, km 49,285 – km 48,025
- 12.5.16 Entwässerungslageplan
Strecke 1249, Bau-km 208,577 – Bau-km 209,567
Strecke 1120, km 48,025 – km 47,029