


Vorhaben:

Neubau S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg – Bad Oldesloe
Planfeststellungsabschnitt 1: km 59,709 – km 56,597 (Strecke 1120)



Unterlage 19

Hydrogeologisches Gutachten

| | |
|--|--|
| Vorhabenträger DB Netz AG Großprojekte Nord I.NG-N-S Hammerbrookstraße 44 20097 Hamburg Datum 09.08.2016 | |
|  Unterschrift | |
| Vertreter des Vorhabenträgers: | Planverfasser: Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft mbH Carl-Heydemann-Ring 55 18437 Stralsund Datum 29.04.2016 |
| Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt | |

Planungsstand: 09.08.2016

Vorhaben:

Neubau S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg – Bad Oldesloe
Planfeststellungsabschnitt 1: km 59,709 – km 56,597 (Strecke 1120)



Unterlage 19 – Hydrogeologisches Gutachten

| Unterlage | Bezeichnung |
|-------------|---|
| 19.1 | Erläuterungsbericht |
| | Anhang 1 zum Erläuterungsbericht Ganglinien der Grundwasserstände in den Landesgrundwassermessstellen im Untersuchungsgebiet Zusammenstellung Analytik Grundwassermessstellen Grundwasserschäden KOSTRA DWD 2000 |
| | Anhang 2 zum Erläuterungsbericht Grundwasserbeschaffenheit Zusammenstellung Analytik Landesgrundmessstellen |
| | Anhang 3 zum Erläuterungsbericht Grundwasserschäden |
| | Anhang 4 zum Erläuterungsbericht KOSTRA DWD 2000 |
| | Anhang 5 zum Erläuterungsbericht Grundwasserbeeinflussung durch Bauwerksgründungen |
| | Anhang 6 zum Erläuterungsbericht Beeinflussung des Grundwassers durch Einleiten von Oberflächenwässern |
| 19.2 | Hydrogeologische / Geologische Karten |
| 19.2.1 | Hydrogeologische / Geologische Karte Strecke 1120, km 59,709 - km 53,500 |
| 19.2.2 | Hydrogeologische / Geologische Karte Strecke 1120, km 53,500 - km 48,000 |
| 19.2.3 | Hydrogeologische / Geologische Karte Strecke 1120, km 47,500 - km 43,500 |
| 19.2.4 | Hydrogeologische / Geologische Karte Strecke 1120, km 43,500 - km 39,000 |

19.3 Hydrogeologische Profilschnitte

19.3.1 Hydrogeologischer Profilschnitt
Strecke 1120, km 60,20 - km 53,56

19.3.2 Hydrogeologischer Profilschnitt
Strecke 1120, km 53,56 - km 47,00

19.3.3 Hydrogeologischer Profilschnitt
Strecke 1120, km 47,00 - km 43,50

19.3.4 Hydrogeologischer Profilschnitt
Strecke 1120, km 43,50 - km 38,70

19.4 Karten Grundwasserflurabstand

19.4.1 Karte Grundwasserflurabstand
Strecke 1120, km 59,709 - km 53,500

19.4.2 Karte Grundwasserflurabstand
Strecke 1120, km 53,500 - km 48,000

19.4.3 Karte Grundwasserflurabstand
Strecke 1120, km 47,500 - km 43,500

19.4.4 Karte Grundwasserflurabstand
Strecke 1120, km 43,500 - km 39,000

19.5 Karten Geschütztheitsgrad des Grundwassers

19.5.1 Karte Geschütztheitsgrad des Grundwassers
Strecke 1120, km 59,709 - km 53,500

19.5.2 Karte Geschütztheitsgrad des Grundwassers
Strecke 1120, km 53,500 - km 48,000

19.5.3 Karte Geschütztheitsgrad des Grundwassers
Strecke 1120, km 47,500 - km 43,500

19.5.4 Karte Geschütztheitsgrad des Grundwassers
Strecke 1120, km 43,500 - km 39,000

19.6 Karten Grundwasser / Oberflächenwasser Bestand und Biotope

19.6.1 Karte Grundwasser / Oberflächenwasser Bestand und Biotope
Strecke 1120, km 59,709 - km 53,500

19.6.2 Karte Grundwasser / Oberflächenwasser Bestand und Biotope
Strecke 1120, km 53,500 - km 48,000

19.6.3 Karte Grundwasser / Oberflächenwasser Bestand und Biotope
Strecke 1120, km 47,500 - km 43,500

19.6.4 Karte Grundwasser / Oberflächenwasser Bestand und Biotope
Strecke 1120, km 43,500 - km 39,000

19.7 Karten Bedeutsamkeit / Empfindlichkeit Grundwasser

19.7.1 Karte Bedeutsamkeit / Empfindlichkeit Grundwasser
Strecke 1120, km 59,709 - km 53,500

19.7.2 Karte Bedeutsamkeit / Empfindlichkeit Grundwasser
Strecke 1120, km 53,500 - km 48,000

19.7.3 Karte Bedeutsamkeit / Empfindlichkeit Grundwasser
Strecke 1120, km 47,500 - km 43,500

19.7.4 Karte Bedeutsamkeit / Empfindlichkeit Grundwasser
Strecke 1120, km 43,500 - km 39,000