


Vorhaben:

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



Unterlage 19

## Hydrogeologisches Gutachten

<p>Vorhabenträger</p> <p>DB Netz AG Großprojekte Nord I.NI-N-S Hammerbrookstraße 44 20097 Hamburg</p> <p>Datum 12.07.2022    Unterschrift  gez. Karam</p>	
<p>Vertreter des Vorhabenträgers:</p>	<p>Planverfasser:</p> <p>Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft mbH Carl-Heydemann-Ring 55 18437 Stralsund</p> <p>Datum 29.04.2016</p>
<p>Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt</p>	

Planungsstand: 29.09.2017

Vorhaben:

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



## Unterlage 19 – Hydrogeologisches Gutachten

Unterlage	Bezeichnung
<b>19.1</b>	<b>Erläuterungsbericht</b>  <b>Anhang 1 zum Erläuterungsbericht</b> Ganglinien der Grundwasserstände in den Landesgrundwassermessstellen im Untersuchungsgebiet Zusammenstellung Analytik Grundwassermessstellen Grundwasserschäden KOSTRA DWD 2000  <b>Anhang 2 zum Erläuterungsbericht</b> Grundwasserbeschaffenheit Zusammenstellung Analytik Landesgrundmessstellen  <b>Anhang 3 zum Erläuterungsbericht</b> Grundwasserschäden  <b>Anhang 4 zum Erläuterungsbericht</b> KOSTRA DWD 2000  <b>Anhang 5 zum Erläuterungsbericht</b> Grundwasserbeeinflussung durch Bauwerksgründungen  <b>Anhang 6 zum Erläuterungsbericht</b> Beeinflussung des Grundwassers durch Einleiten von Oberflächenwässern
<b>19.2</b>	<b>Hydrogeologische / Geologische Karten</b>
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