

Anlagen	Anlage
Lagepläne des geplanten Ministeriums	
• Übersichtslageplan (M 1:25 000)	1.1
• Lageplan (M 1:1 000) mit Lage der Erkundungspunkte und Verlauf der geologischen Geländeschnitte (Anlagen 3.1)	1.2
Gelände-Erkundung (M 1:100)	
• Kurzzeichen und Abkürzungen nach DIN 4023 und DIN 18 196	2.0
• Schichtenfolge der Kernbohrungen von 2008	
- BK 1 mit Ausbau als Grundwassermessstelle	2.1.1
- BK 2	2.1.2
- BK 3 mit Ausbau zur Erdwärmesonde	2.1.3
- BK 4	2.1.4
- BK 5 mit Ausbau als Grundwassermessstelle	2.1.5
- BK 6	2.1.6
- BK 7	2.1.7
- BK 8	2.1.8
• Schichtenfolgen der früheren Bohrungen	
- BK 11/3 GM	2.2.1
- BK 11/125	2.2.2
- 276	2.2.3
- 3839	2.2.4
Baugrundmodell	
• Geologische Geländeschnitte (M 1:500/1:200)	
- NO-SW-Schnitt A parallel zur Willy-Brandt-Straße	3.1.1
- NO-SW-Schnitt B parallel zum Nesenbachkanal	3.1.2
- NW-SO-Schnitt C quer zur Willy-Brandt-Straße	3.1.3
• Schichtlagerungskarte (M 1:1 000) mit Höhenlage (mNN und m u. Gel.) der Oberfläche des Gipskeupers	3.2
Pumpversuch im Gipskeuper	
• Pumpversuch4 vom 07.07. bis 09.07.2008 Testverlauf, Entnahme und Auswertung	
- BK 1: Pumpversuch vom 08. bis 09.07.08 Auswertung nach Absenkungsdaten	4.1
- BK 1: Pumpversuch vom 08. bis 09.07.08 Auswertung nach Wiederanstiegsdaten	4.2
- BK 5: Pumpversuch vom 07. bis 08.07.08 Auswertung nach Wiederanstiegsdaten	4.3

**Grundwassermodell zu den Wechselwirkungen zwischen
Neubau Ministerium und Infiltration / Wasserhaltung
für Verlegung Stadtbahn**

• Modellgrundlagen

- Modellgebiet mit Gipsauslaugungsgrad, geologischen Störungen und Gw-Gleichen nach Kup (M 1:12.000) 5.1
- Finite Elemente Netz mit Randbedingungen (M 1:12.000) 5.2.1
- Finite Elemente Netz (Ausschnitt) mit Randbedingungen (M 1:2.000) 5.2.2
- Vergleich gemessene mit berechneten Grundwassergleichen [mNN] (M 1:12.000) 5.3.1
- Vergleich gemessene Grundwasserspiegel an BK 1 und BK 5 mit berechneten Grundwassergleichen (M 1:2.000) 5.3.2

• Ergebnisse

- Grundwassergleichen bei Grundwasser-Haltung/ Infiltration für neuen SSB-Tunnel und Fernbahntunnel (M 1:2.000) 6.1
- Grundwassergleichen bei Grundwasserhaltung/ Infiltration mit reduzierter Durchlässigkeit im Bereich Neubau Ministerium (M 1:2.000) 6.2
- Vertikalschnitte senkrecht zur Willy-Brandt-Straße (gemäß Anlage 6.2) mit Grundwasseroberfläche
 - o Schnitt A 6.3.1
 - o Schnitt B 6.3.2
 - o Schnitt C 6.3.3
 - o Schnitt D 6.3.4
 - o Schnitt E 6.3.5