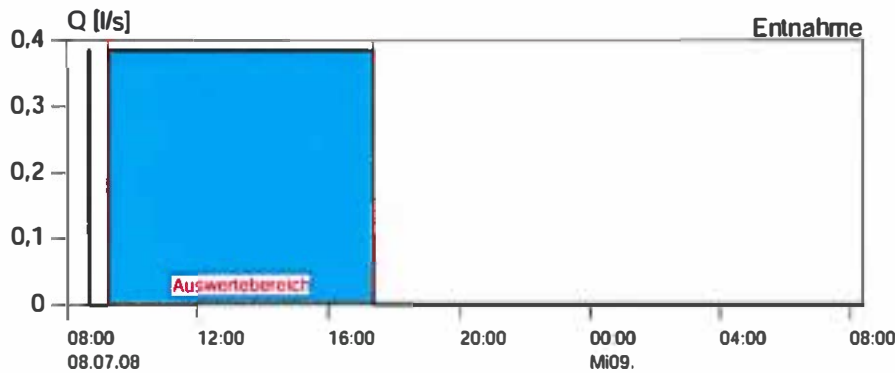


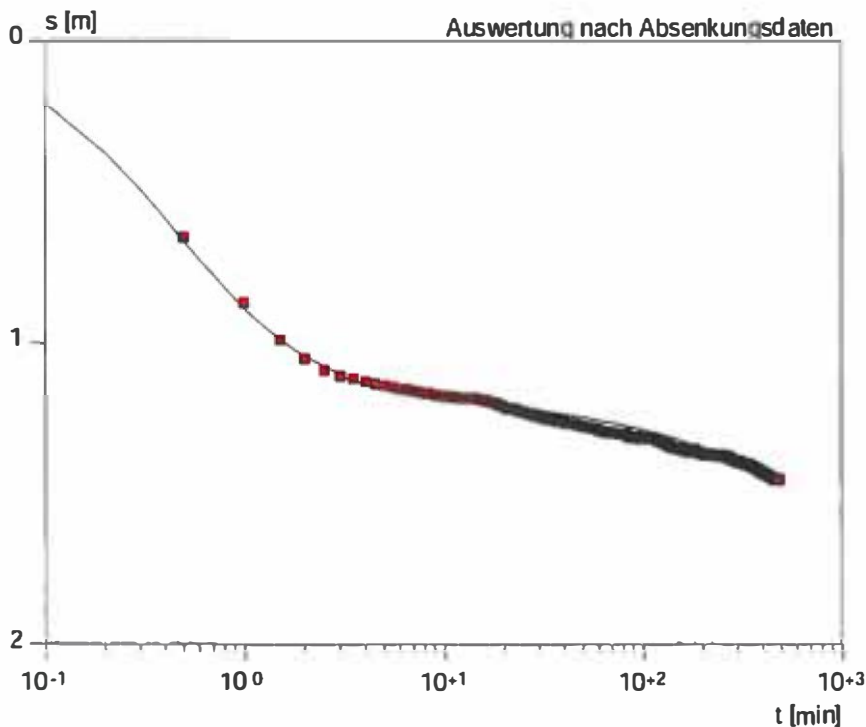
**Bohrung und Brunnen**

<b>Lage</b>	
- Höhe	239,17 [mNN]
- Tiefe	28,8 [m]
<b>Brunnen</b>	
- Überstand	-0,2 [m]
- Bohrradius	0,125 [m]
- Ausbauradius	0,525 [m]
- RWSp.	4,6 [m]
- tiefster WSp.	1,453 [m]
<b>Grundwasserleiter</b>	
- Mächtigkeit	18 [m]
- Art	gespannt



**Testverlauf**

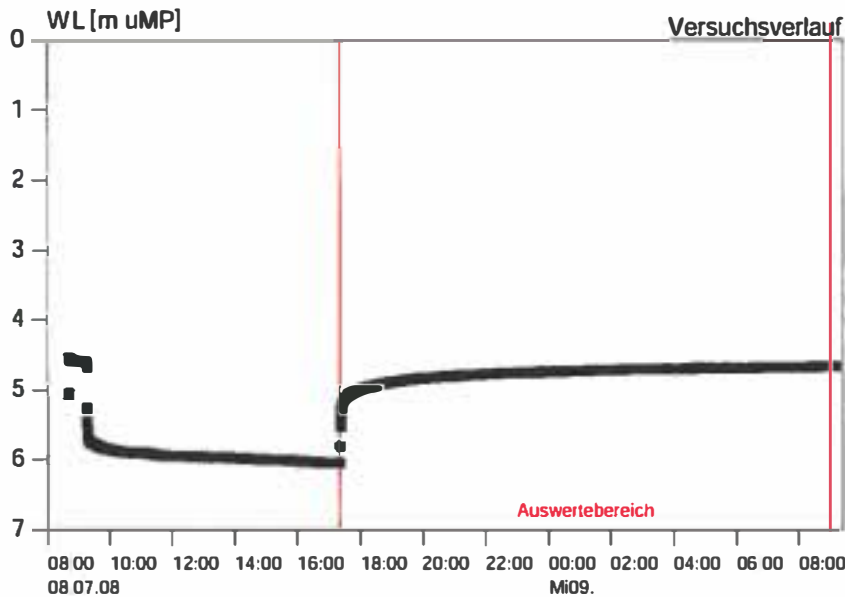
Start 08.07.2008, 09:16:24	
Entnahme Q	
- Dauer	485 [min]
- Mittel	0,3846 [l/s]
- Maximum	0,3846 [l/s]
- Minimum	0,3846 [l/s]
- Gesamt	11,19 [m³]
durchgeführt	S&P



**Simulationswerte**

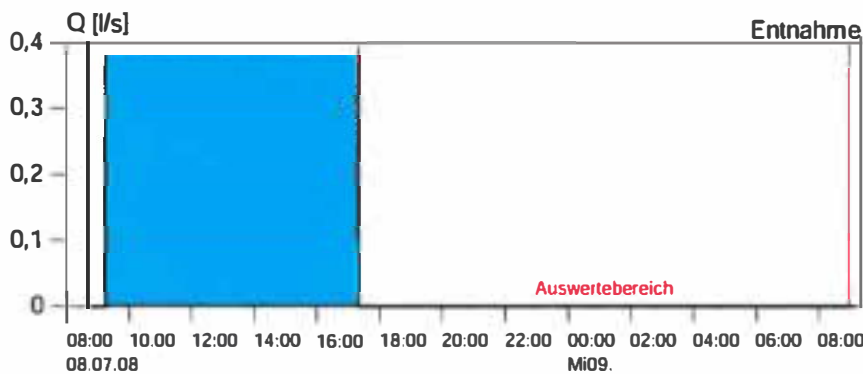
<b>Entnahme Q</b>	
- 1. Stufe	0,3846 [l/s]
<b>Grundwasserleiter</b>	
- Modell: Moench (1984)	
- Typ: Doppelporosität	
- Block/Kluft-Fließen: instationär	
- Blockform: bankig	
- Transmissivität T	0,00016 [m²/s]
- Durchlässigk. k	8,9 · 10 <sup>-6</sup> [m/s]
- Mächtigkeit M	18 [m]
- Durchlässigk. kv	1 · 10 <sup>-8</sup> [m/s]
- Speicherkoeff. S	1 · 10 <sup>-4</sup> [-]
- Matrix Durchl. km	3 · 10 <sup>-8</sup> [m/s]
- Speicherkoeff. Sm	0,0085 [-]
- Blockdicke	1 [m]
- Kluft-Skinfaktor	0,55 [-]
<b>Brunnendaten</b>	
- Bohrradius	0,125 [m]
- Ausbauradius	0,0525 [m]

G:\s&p\AUFTR08\08056\Pumpversuche\BK1.TPA



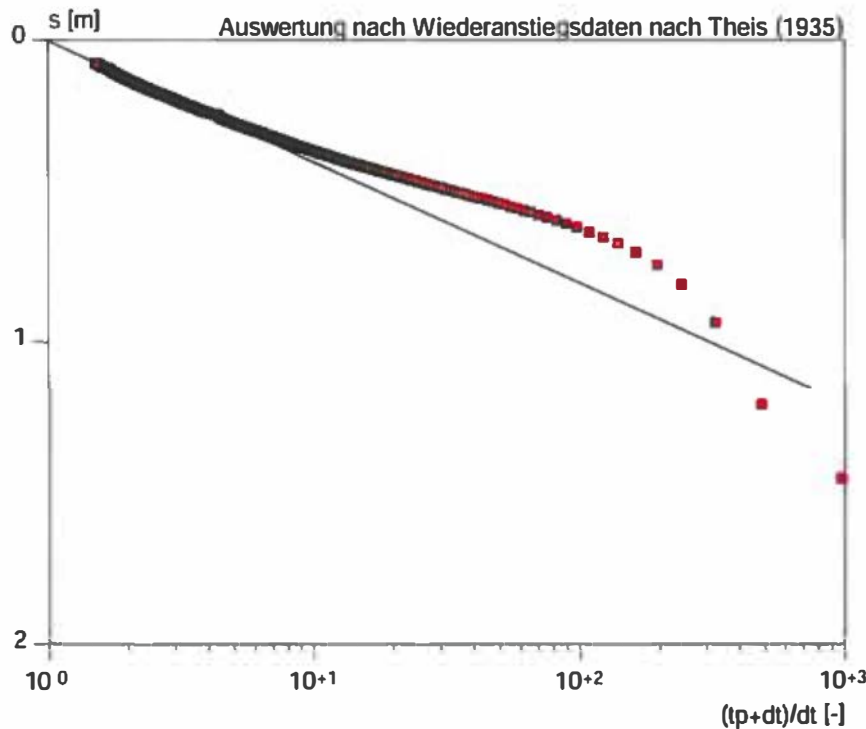
**Bohrung und Brunnen**

<b>Lage</b>	
- Höhe	239,17 [mNN]
- Tiefe	28,8 [m]
<b>Brunnen</b>	
- Überstand	-0,2 [m]
- Bohrradius	0,125 [m]
- Ausbauradius	0,525 [m]
- RWSp.	4,6 [m]
- tiefster WSp.	1,453 [m]
<b>Grundwasserleiter</b>	
- Mächtigkeit	18 [m]
- Art	gespannt



**Testverlauf**

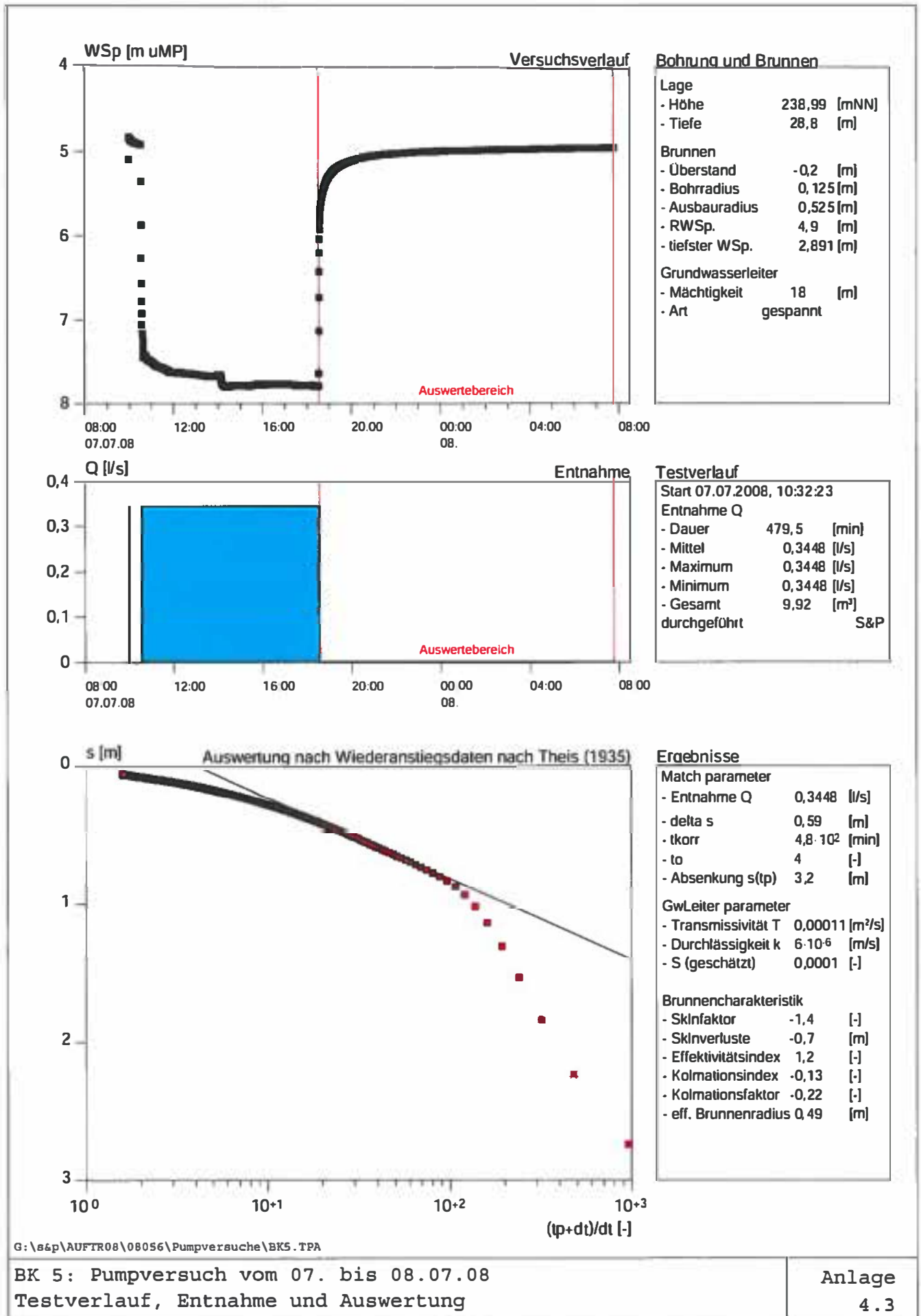
<b>Start 08.07.2008, 09:16:24</b>	
<b>Entnahme Q</b>	
- Dauer	485 [min]
- Mittel	0,3846 [l/s]
- Maximum	0,3846 [l/s]
- Minimum	0,3846 [l/s]
- Gesamt	11,19 [m³]
durchgeführt	S&P

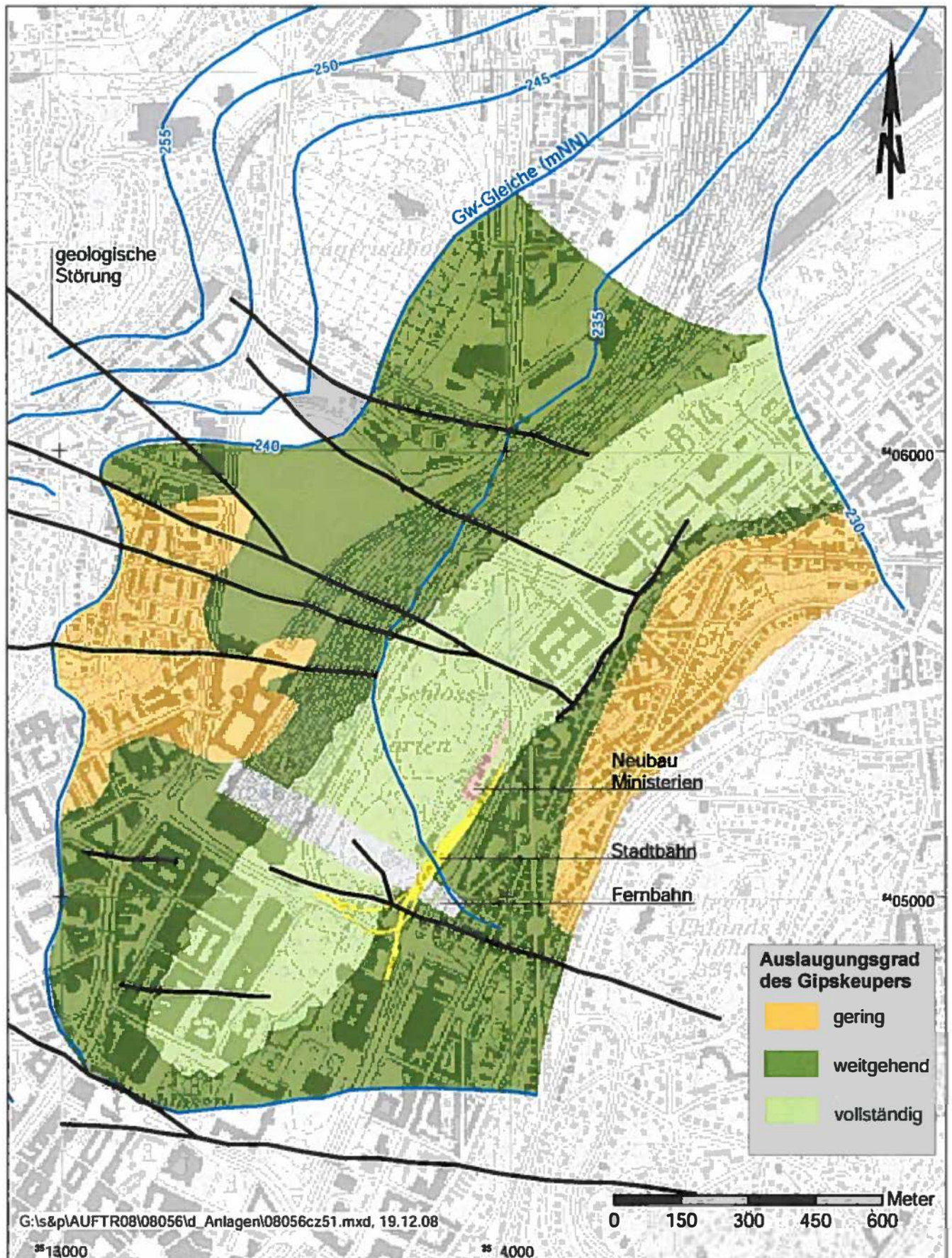


**Ergebnisse**

<b>Match parameter</b>	
- Entnahme Q	0,3846 [l/s]
- delta s	0,4 [m]
- tkorr	4,9 · 10 <sup>2</sup> [min]
- to	0,97 [-]
- Absenkung s(tp)	1,5 [m]
<b>GwLeiter parameter</b>	
- Transmissivität T	0,0001E [m²/s]
- Durchlässigkeit k	9,8 · 10 <sup>-6</sup> [m/s]
- S (geschätzt)	0,0001 [-]
<b>Brunnencharakteristik</b>	
- Skinfaktor	-3,6 [-]
- Skinverluste	-1,2 [m]
- Effektivitätsindex	1,8 [-]
- Kolmationsindex	-0,96 [-]
- Kolmationsfaktor	-0,83 [-]
- eff. Brunnenradius	4,5 [m]

G:\s&p\AUFTR08\08056\Pumpversuche\BK1.TPA





G:\s&p\AUFTROB\08056\ld\_Anlagen\08056cz51.mxd, 19.12.08

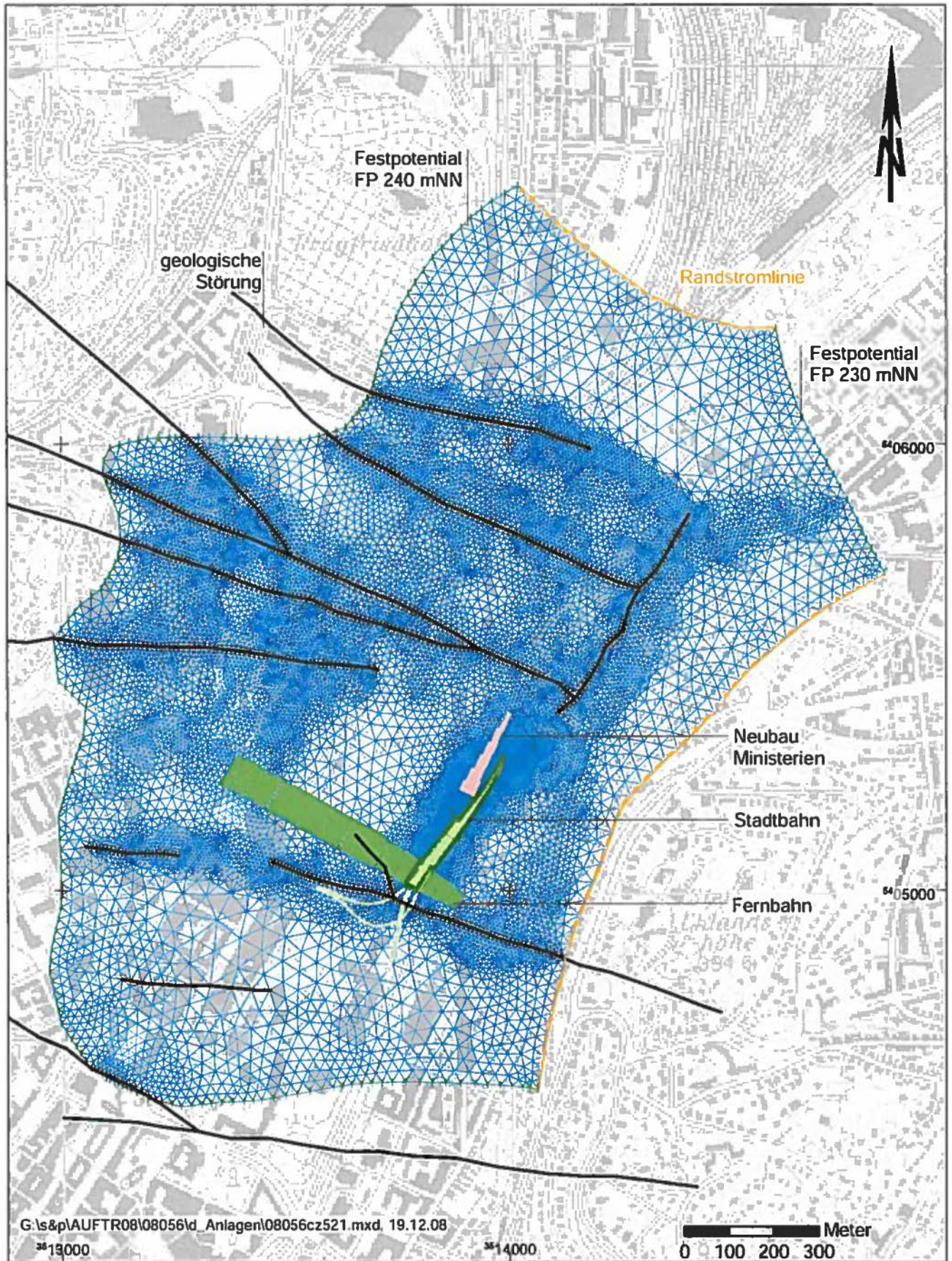
4013000

404000

Modellgebiet mit Gipsauslaugungsgrad,  
 geologischen Störungen und Gw-Gleichen nach kup

Maßstab  
 1:12 000

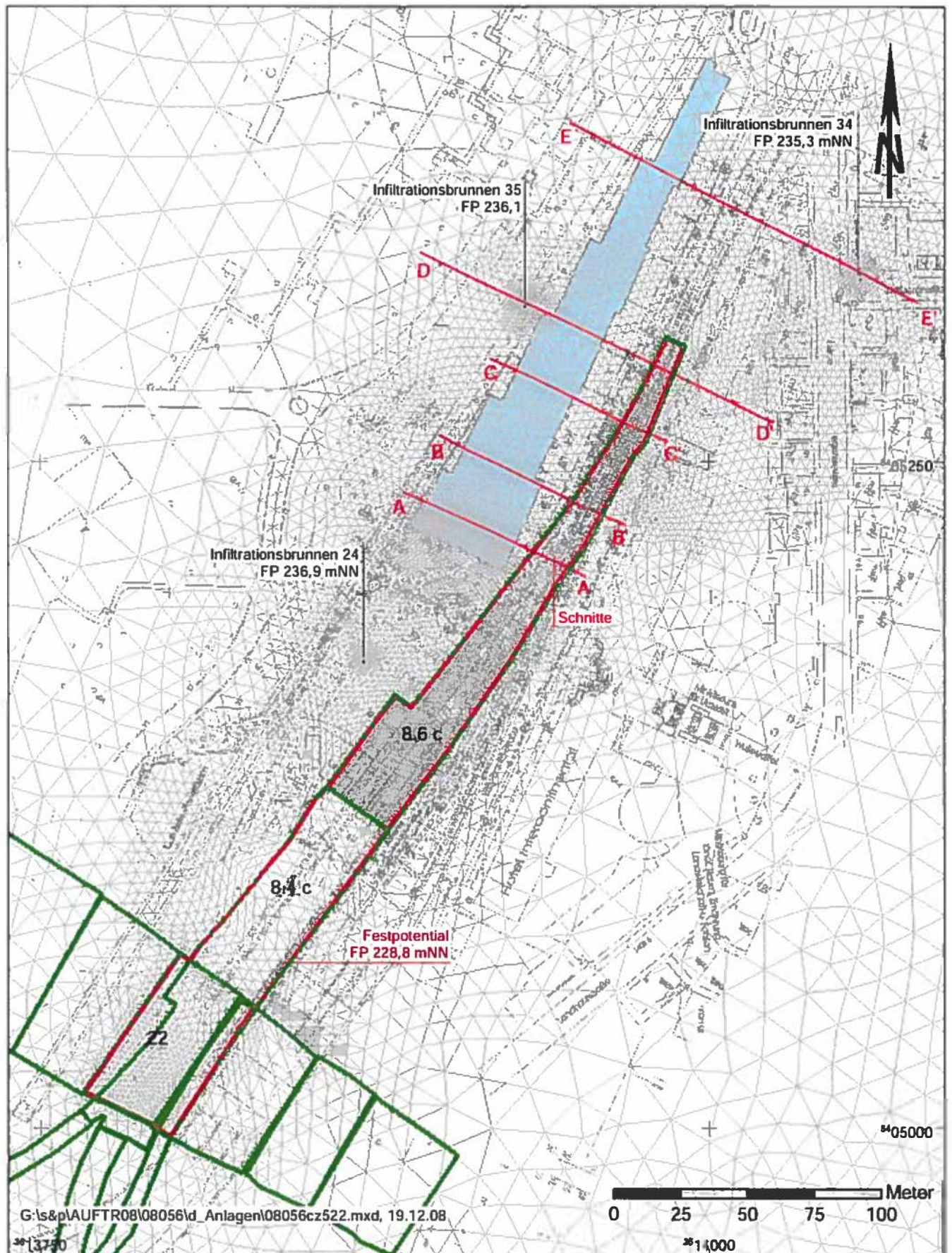
Anlage  
 5.1



Finite Elemente Netz mit Randbedingungen

Maßstab  
 1:12 000

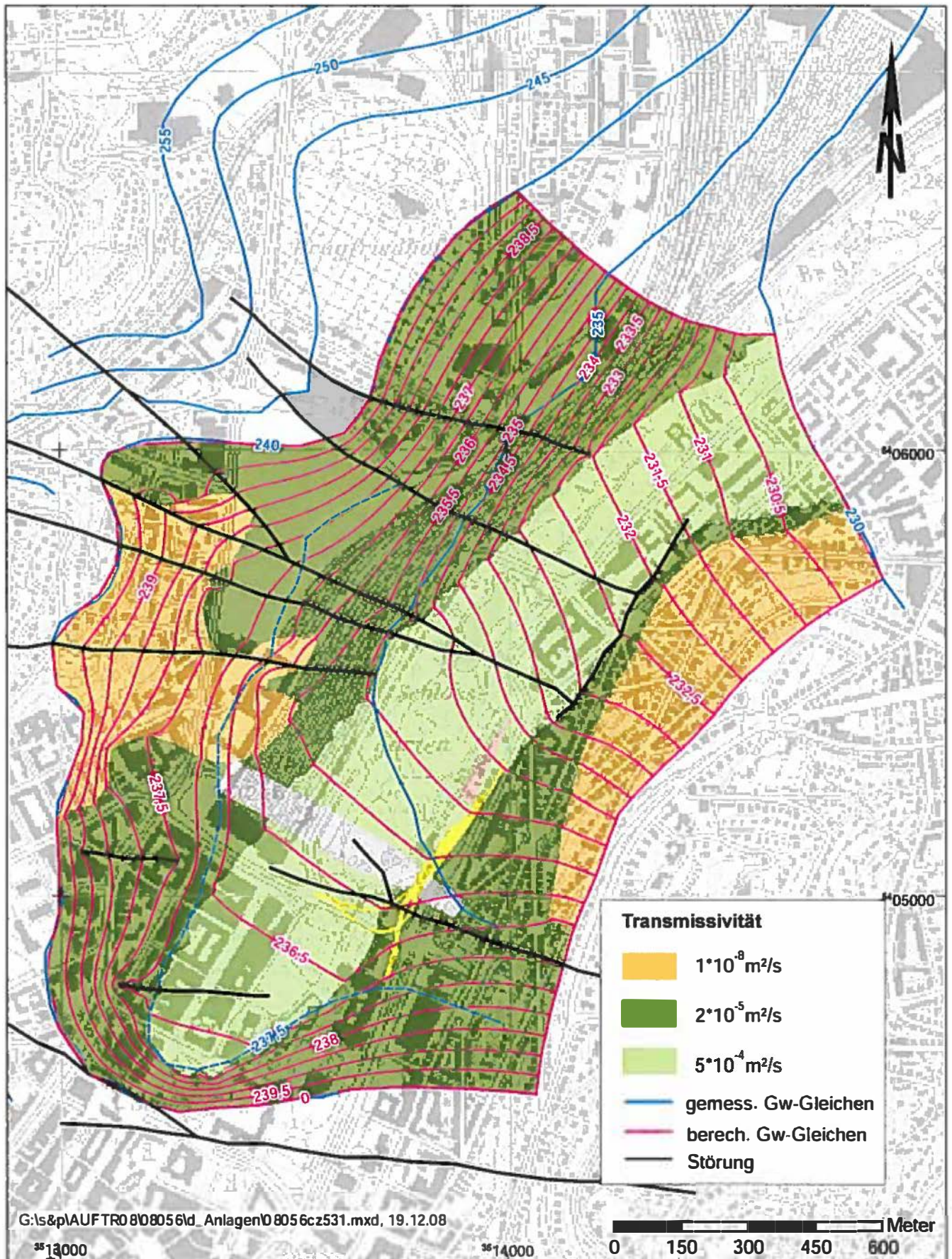
Anlage  
 5.2.1



Finite Elemente Netz (Ausschnitt) mit Rand-  
 bedingungen

Maßstab  
 1:2 000

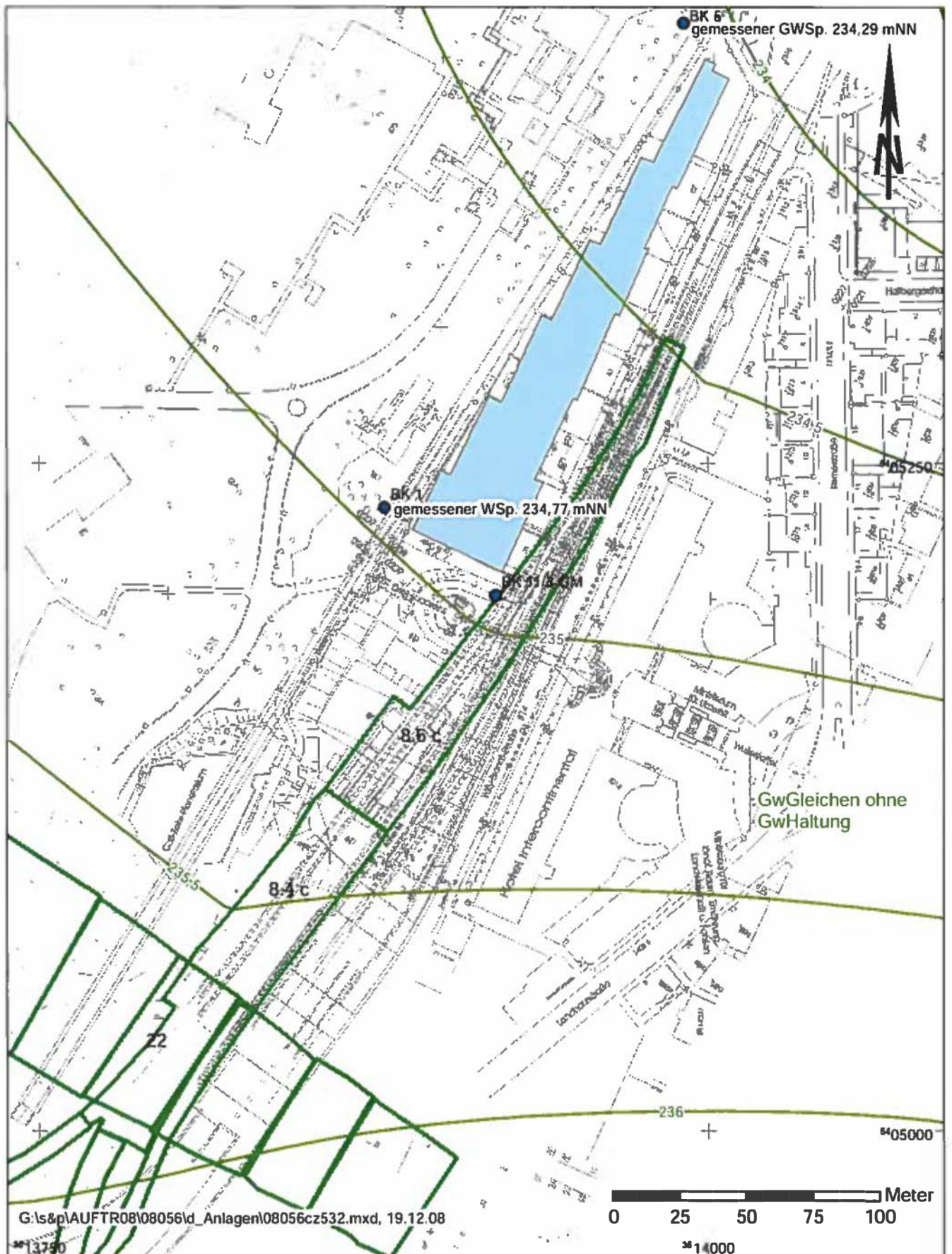
Anlage  
 5.2.2



Vergleich gemessene mit berechneten  
 Grundwassergleichen (mNN)

Maßstab  
 1:12 000

Anlage  
 5.3.1



G:\s&p\AUFTROB\08056\ld\_Anlagen\08056cz532.mxd, 19.12.08

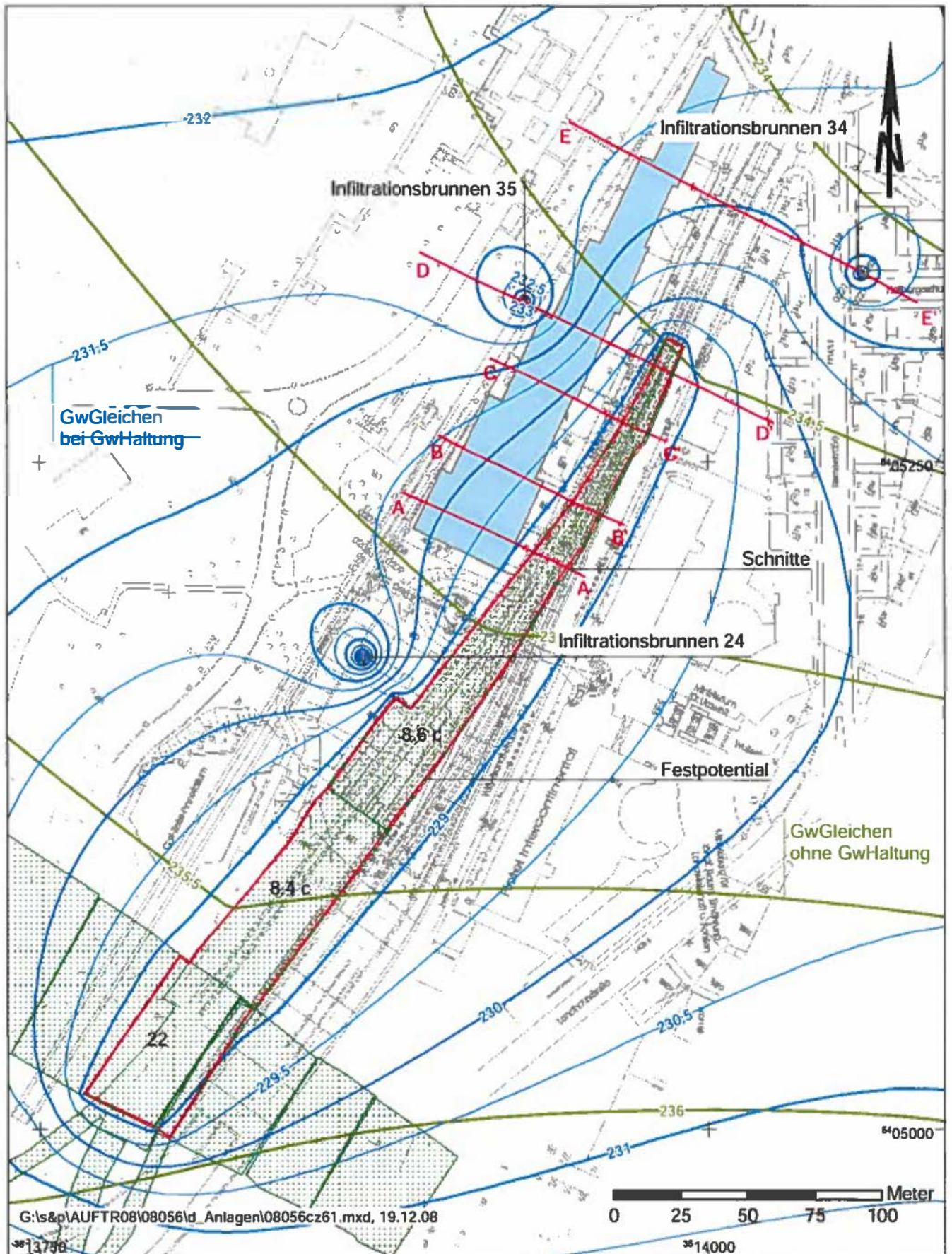
3790

Vergleich gemessene GWSp. an  
 Bk1 und Bk5 mit berechneten Grundwassergleichen

Maßstab  
 1:2 000

Anlage  
 5.3.2

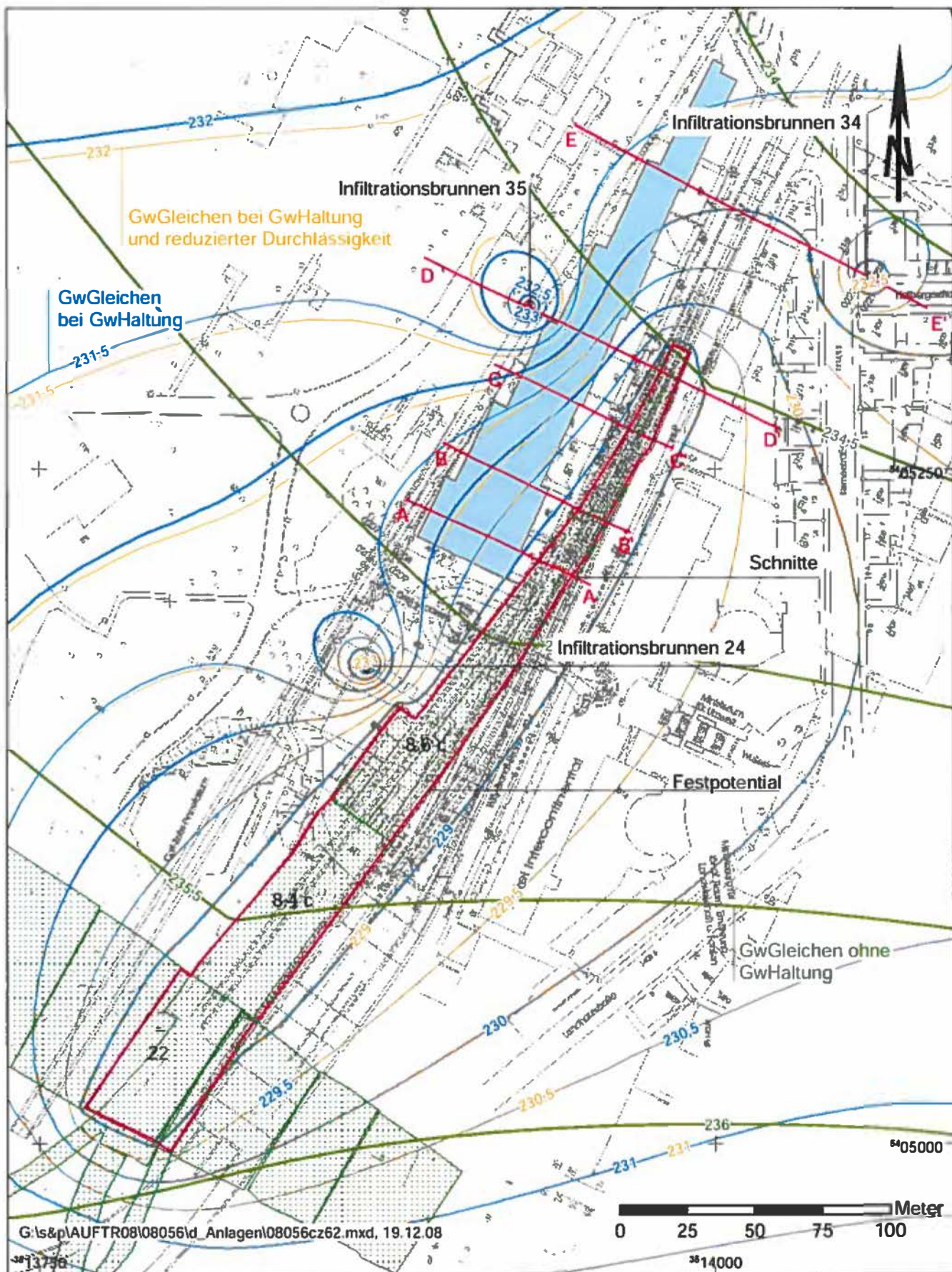




Gw-Gleichen bei GW-Haltung/Infiltration  
 für neuen SSB-Tunnel und Fernbahntunnel

Maßstab  
 1:2 000

Anlage  
 6.1



G:\s&p\AUFTRO08\08056\id\_Anlagen\08056cz62.mxd, 19.12.08

Gw-Gleichen bei GW-Haltung/Infiltration mit red. Durchlässigkeit im Bereich Neubau Ministerium	Maßstab 1:2 000	Anlage 6.2
--	--------------------	---------------