

Amt für Umwelt des Kantons Zug

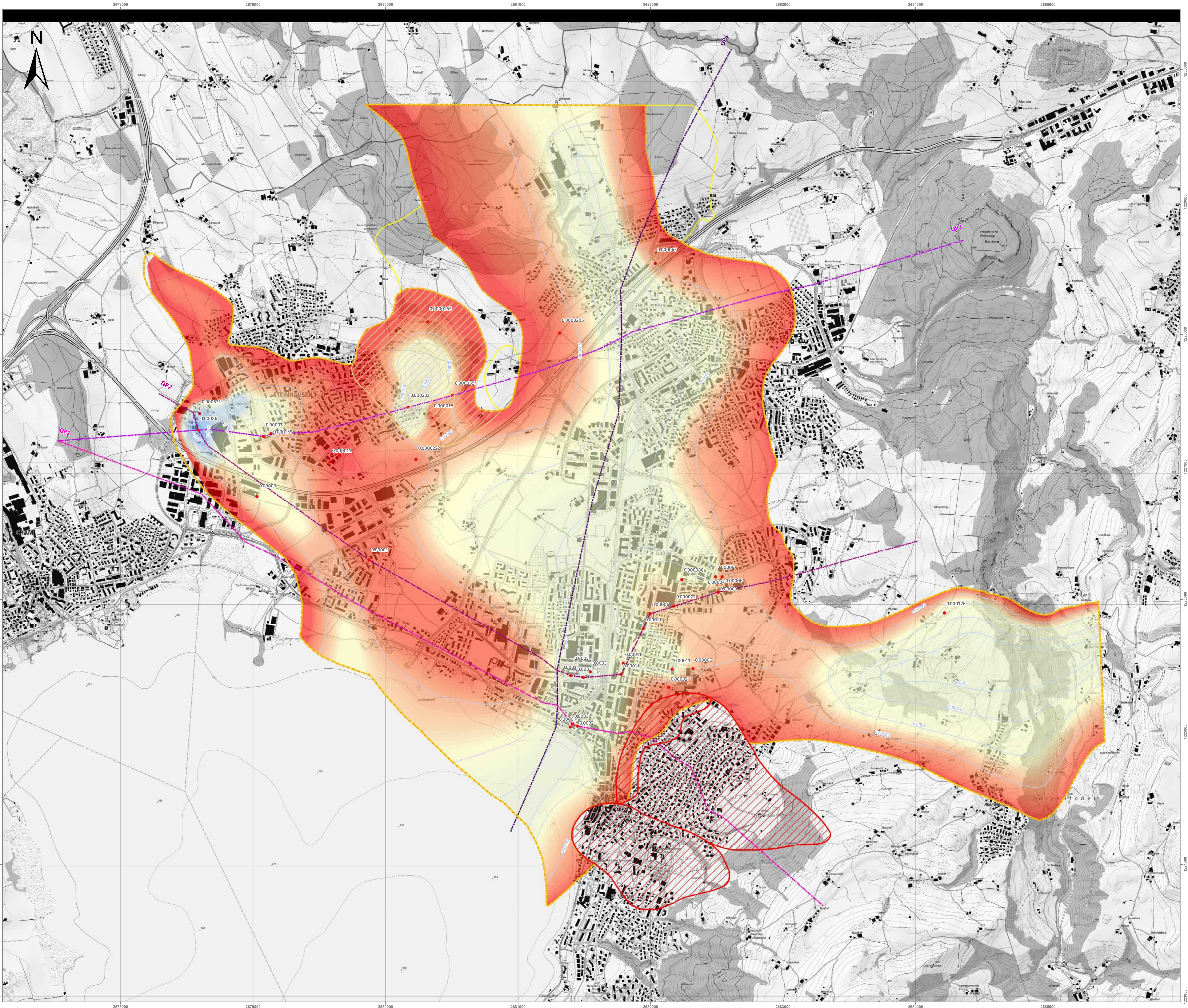
Potenzialstudie Tiefengrundwasser

Hydrogeologische Neubeurteilung
(Stufe 1)

Interpolierter Durchlässigkeitsbeiwert
Tiefengrundwasser

PG0258.600	1:0	1:10'000	 pegeol ag
07.07.2023	5	841 x 1189 mm (A0)	
Datum	Blätter	Format	

- Legende**
- Perimeter Tiefengrundwasser**
- Assurierungsperimeter tieferer Grundwasserstockwerke 5.2, 15. & 16.
 - Perimeter St. Verena Rutschung
 - Bereich Überlappung 5.2 und 6.3
 - Perimeter Tiefengrundwasser inkl 6.3 & 6.2
- Querprofile**
- QP1 Städtlenwald – St. Verena
 - QP2 Städtlenwald – Insell
 - QP3 Städtlenwald – Baarburg
 - QP4 Zugerssee – Däbels
- Datenbank Sondierungen**
- ermittelter Profil-Wert
- Isolinie Durchlässigkeit tieferer Grundwasserstockwerke (5.2, 15. & 16.)**
- unregelmässige Aquicluden
- hydraulische Leitfähigkeit (kf-Wert)**
- 0.0001 m/s
 - 0.00001 m/s



Amt für Umwelt des Kantons Zug

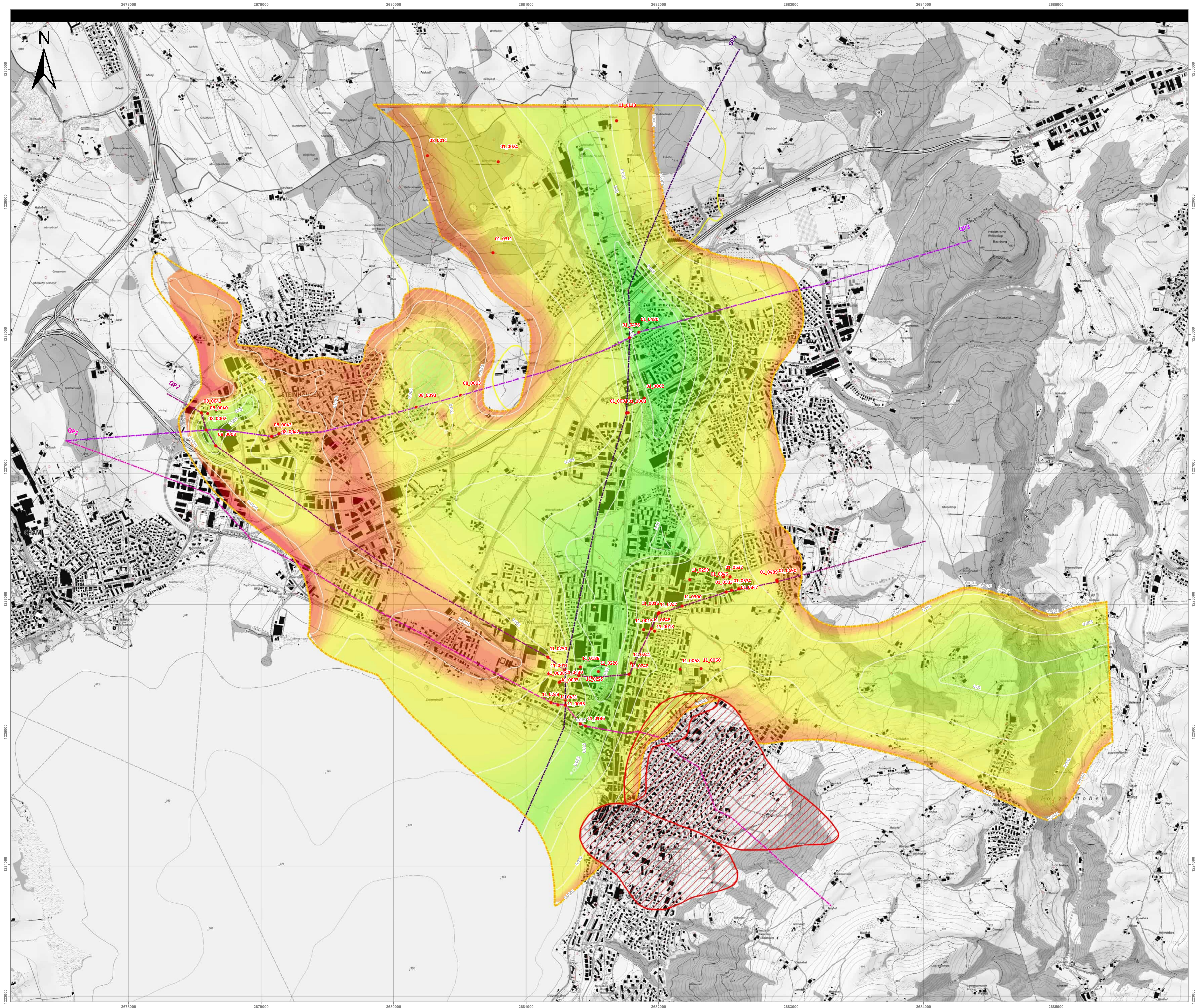
Potenzialstudie Tiefengrundwasser

Hydrogeologische Neubeurteilung
(Stufe 1)

Interpolierte Transmissivität
Tiefengrundwasser

PG0258.600	1:0	1:10'000	 pegeol ag
07.07.2023	6	841 x 1189 mm (A0)	
Datum	Blattgröße	Format	

- Legende**
- Perimeter Tiefengrundwasser**
- 08.0001 bis 08.0004: Auswertungsperimeter tieferer Grundwasserstockwerke 5.2, 15. & 16.
 - 01.0001 bis 01.0004: Perimeter St. Verena Rutschung
 - 08.0002: Bereich Überlappung 5.2 und 6.3
 - 08.0003: Perimeter Tiefengrundwasser inkl 6.3 & 6.2
- Querprofile**
- QP1: St. Verena – St. Verena
 - QP2: St. Verena – Insell
 - QP3: St. Verena – Baarburg
 - QP4: Zugerssee – Diebels
- Datenbank Sondierungen**
- Nutzung von tieferen Grundwasserstockwerken
- Isolinie Transmissivität tieferer Grundwasserstockwerke (5.2, 15. & 16.)**
- 0.0025 m²/s
 - 0.00001 m²/s
- Transmissivität (T-Wert)**
- 0.0025 m²/s
 - 0.00001 m²/s



Amt für Umwelt des Kantons Zug

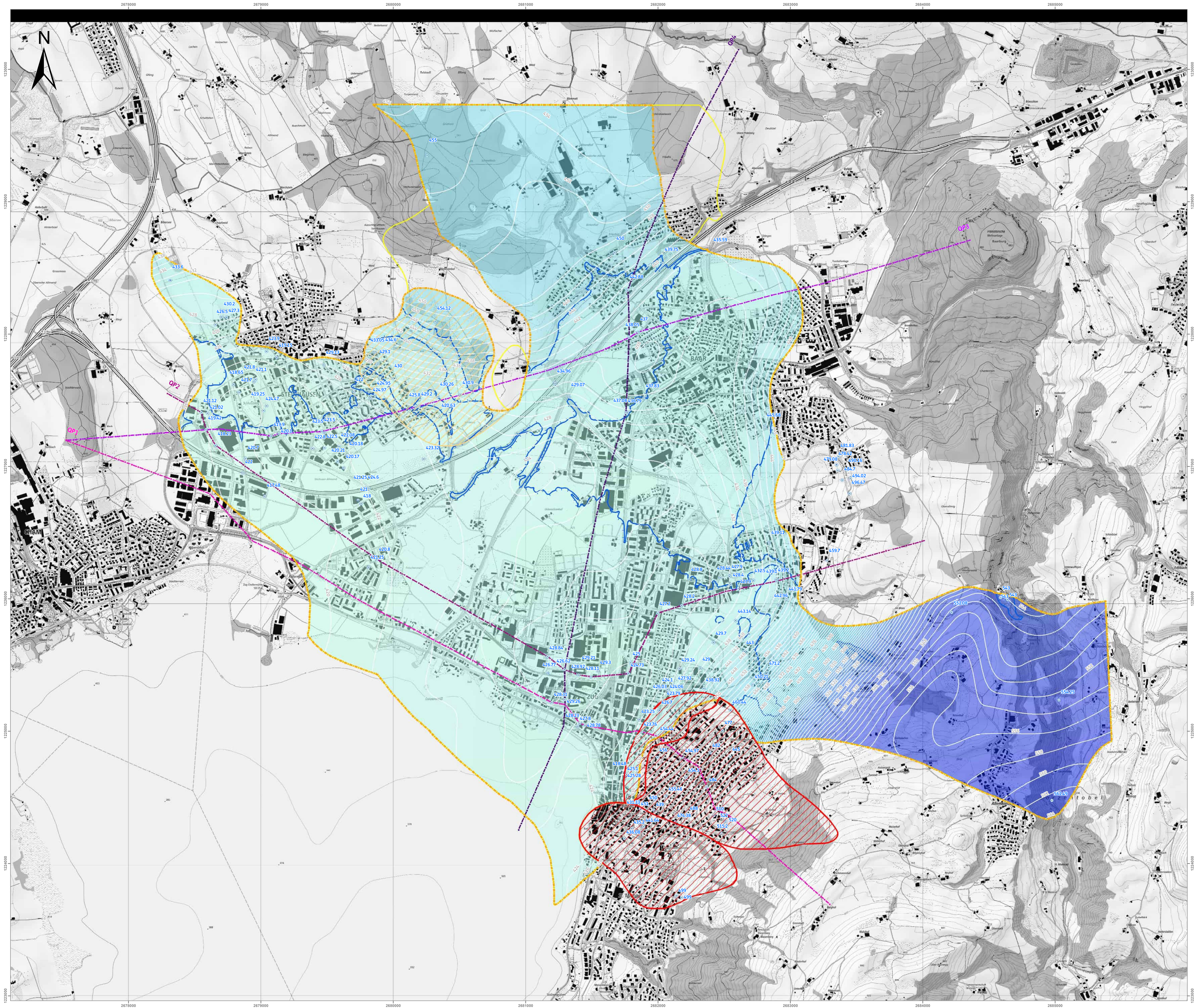
Potenzialstudie Tiefengrundwasser

Hydrogeologische Neubeurteilung
(Stufe 1)

Interpolierte Grundwasserdruckfläche
Tiefengrundwasser

PG0258.600	1:0	1:10'000	 pegeol ag
Projekt Nr.	7	Metropole	
Datum	07.07.2023	841 x 1189 mm (A0)	

- Legende**
- Perimeter Tiefengrundwasser**
- Assessmentperimeter tieferer Grundwasserstockwerke 5.2, 15. & 16.
 - Perimeter St. Verena Rutschung
 - Bereich Überlappung 5.2 und 6.3
 - Perimeter Tiefengrundwasser inkl 6.3 & 6.2
- Querprofile**
- QP1 Städtlenwald – St. Verena
 - QP2 Städtlenwald – Insell
 - QP3 Städtlenwald – Baarburg
 - QP4 Zugersse – Dieböl
- Sonidierte tieferer Grundwasserstockwerke (5.2, 15. & 16.)**
inkl. weitere naheliegende Sondierungen
- gemessener Grundwasserspiegel
- Isohypse tieferer Grundwasserstockwerke (5.2, 15. & 16.)**
- Äquidistanz: 2 m
- Artesisch gespanntes Grundwasser tieferer Grundwasserstockwerke (5.2, 15. & 16.)**
- Abgrenzung
- Druckniveau tieferer Grundwasserstockwerke (5.2, 15. & 16.)**
- 600 m ü. M.
 - 400 m ü. M.



Amt für Umwelt des Kantons Zug

Potenzialstudie Tiefengrundwasser

Hydrogeologische Neubeurteilung
(Stufe 1)

Vorschlag revidierte Grundwasserkarte
Tiefengrundwasser

PG0258.600	1:0	1:10'000	
Projekt Nr.	Skizze	Maßstab	
07.07.2023	8	841 x 1189 mm (A0)	
Datum	Blattgröße	Format	

Legende

Querprofile

- QP1 Städtlerwald - St. Verena
- QP2 Steinhausen - Itallil
- QP3 Städtlerwald - Baarburg
- QP4 Zugersse - Dalbühl

Datenbank Sondierungen

- Nutzung von tiefen Grundwasserstockwerken

Umrandung tiefer Grundwasserstockwerke
(5.2, 15. & 16.)

- Vorschlag Abgrenzung

Artesisch gespanntes Grundwasser tiefer Grundwasserstockwerke
(5.2, 15. & 16.)

- Abgrenzung

Revidierte Abgrenzung tiefer Grundwasserstockwerke

- Artesisches Tiefengrundwasser
- 5.2
- 15
- 16
- Überlappung mit Übergang von 4.3. in 5.2.
- Perimeter St. Verena Rutschung

