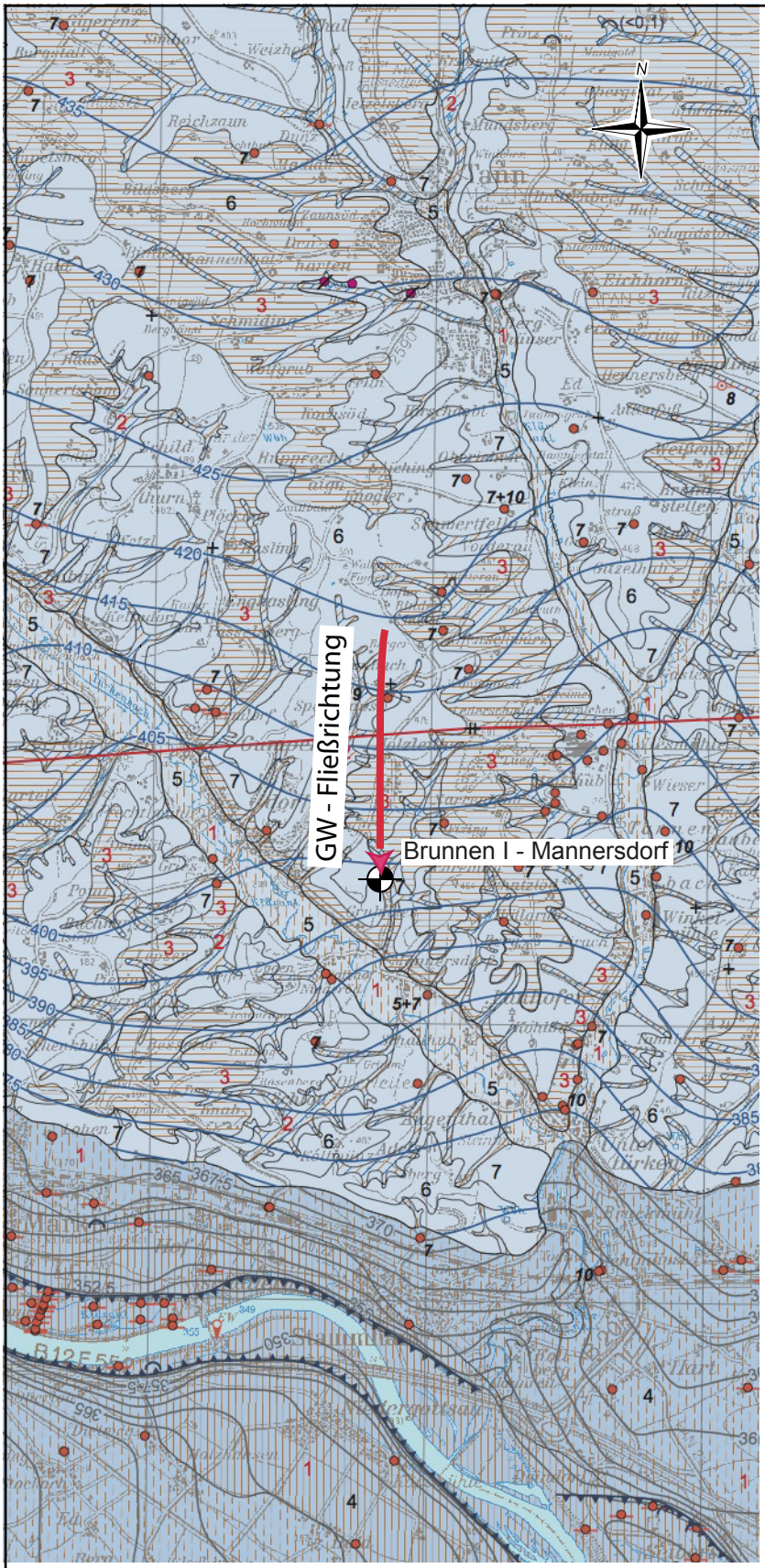

Maßstab 1 : 50 000

0 1 2 3 4 5 km

Hydrogeologische Klassifikation

Poren-Grundwasserleiter

Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit)

Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit bzw. Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Porendurchlässigkeit und geringer Mächtigkeit)

Poren-Grundwassergeringleiter mit geringer bis sehr geringer Ergiebigkeit (Porengrundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Porendurchlässigkeit und geringer Mächtigkeit bzw. Poren-Grundwassergeringleiter mit geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit)

Deckschichten

Deckschicht aus Lockergestein mit äußerst geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit (k_f - Wert < $1*10^{-7}$ m/s)
(Löß, Lößlehm, Lehm umgelagert)

Deckschicht aus Lockergestein mit geringer bis mäßiger Porendurchlässigkeit (k_f - Wert > $1*10^{-4}$ bis $1*10^{-7}$ m/s)
(Auenablagerungen und feinkörnige Hochflutablagerungen)

Deckschicht aus Lockergestein mit geringer bis mäßiger Porendurchlässigkeit (k_f - Wert > $1*10^{-4}$ bis $1*10^{-7}$ m/s) und geringmächtig oder lückenhaft verbreitet
(Auenablagerungen und feinkörnige Hochflutablagerungen)

Deckschicht aus Lockergestein mit wechselnder Porendurchlässigkeit (k_f - Wert $1*10^{-4}$ bis $1*10^{-9}$ m/s)
(polygenetische Talfüllungen, Bach- und Flussablagerungen, Auen- und Hochflutablagerungen)

Hydrogeologische Einheiten und Deckschichten

(Nummerierung gemäß linksstehender Tabelle)

1 Deckschicht

9 oberste Hydrogeologische Einheit

Grundwasserhöhengleichen der Grundwasserstockwerke [Piezometerhöhen in m ü. NN]

490 Quartär (Inn) (basierend auf Stichtagsmessung im Juni 2005, Mittelwasser)

490 Tertiär (OSM, OBSM, OMM) (basierend auf Stichtagsmessung im Mai 2004, Mittelwasser)

Grundwasseraufschlüsse

- Brunnen
- Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), in Betrieb
- Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), aufgelassen
- Brunnen artesisch (Öffentliche Wasserversorgung), aufgelassen
- Brunnen artesisch
- Schluckbrunnen
- Grundwassererkundungsbohrung
- \+ Aufschlussbohrung
- Grundwassermessstelle
- Doppel-/Mehrfachmessstelle
- Quelle (auch nur zeitweilig schüttend)
- Quelle für Wasserversorgung gefasst

0,5 (0,2) z.T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung Einzelmessung

- Abflussmessstelle

9 Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht identisch mit dargestellter Hydrogeologischer Einheit (Nummerierung gemäß linksstehender Tabelle)

hydraulisch wirksame Terrassenkante

A——A' Profillinie

Projekt:

Überprüfung und Neuausweisung des Trinkwasserschutzgebietes Brunnen I - Mannersdorf

Bezeichnung:
Anlage 4-2:
Grundwassergleichenplan
HK 50 Altötting, LfU Bayern

Maßstab:
1 : 50.000

Datum:
16.01.2017

Planfertiger:
Ing.Büro U. Hafen + Partner
Gaiglstraße 8
80335 MÜNCHEN

Träger der Wassergewinnungsanlage:
Zweckverband Wasserversorgung Rottal
Haupstraße 19
84168 Aham