

Abb. 1: Basis für diese und die folgenden Abbildungen ist das instationäre Grundwassermodell der geoteam GmbH (im Auftrag der Abt. 14, Amt der Steiermärkischen Landesregierung). Daraus stammen die blauen Punkte (kf-Werte aus Pumpversuchen sowie die daraus abgeleiteten Flächen mit gleichen kf-Werten). Diese wurden für das vorliegende Projekt zu 3 Klassen zusammengefasst.

**BELAGE 4**  
**Aichfeld-Murboden**



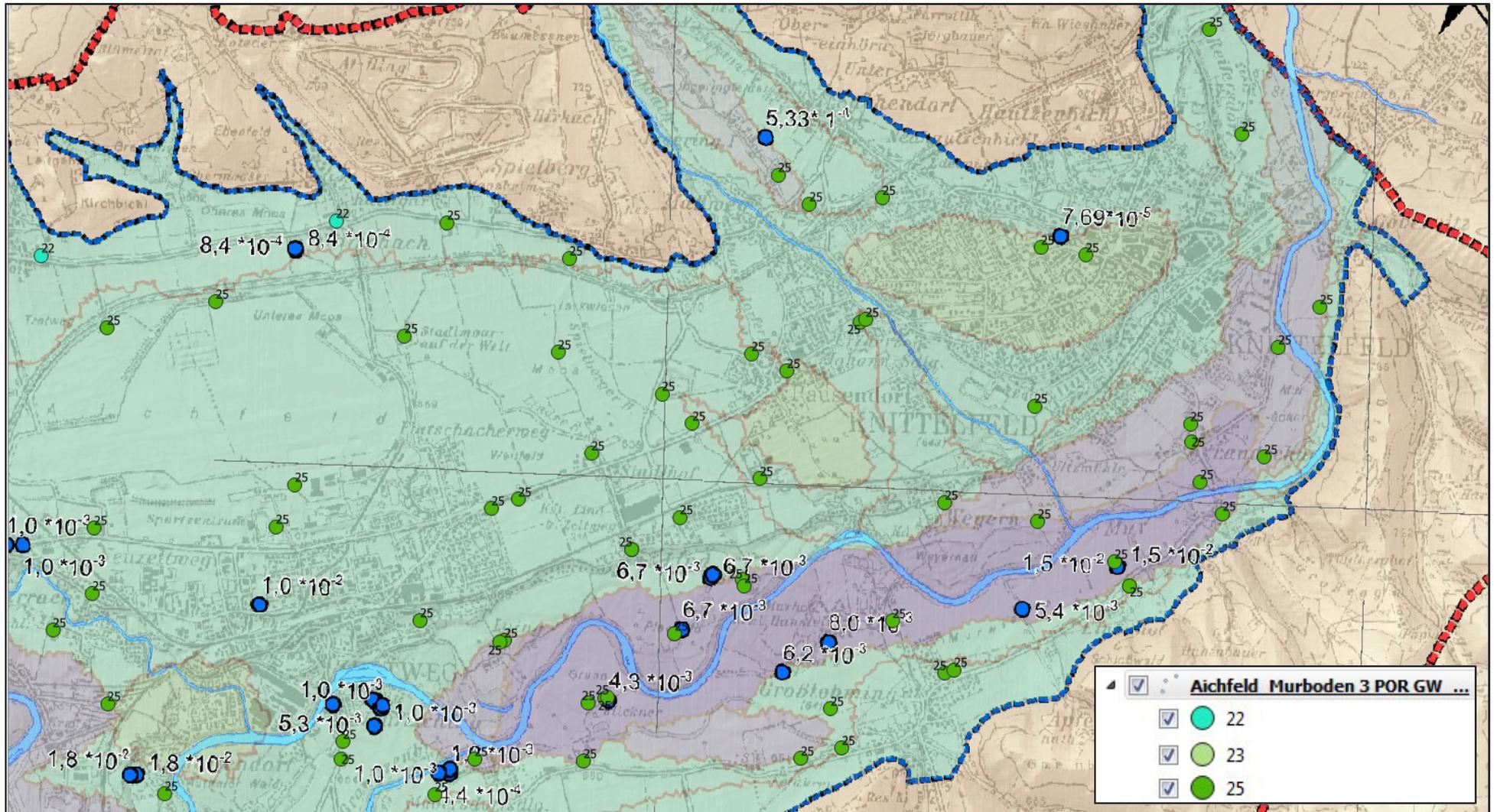


Abb. 3: Anhand der geologischen Schichten abgeschätzte Porositäten (Hochterrasse, Niederterrasse, rezente Auenablagerungen)

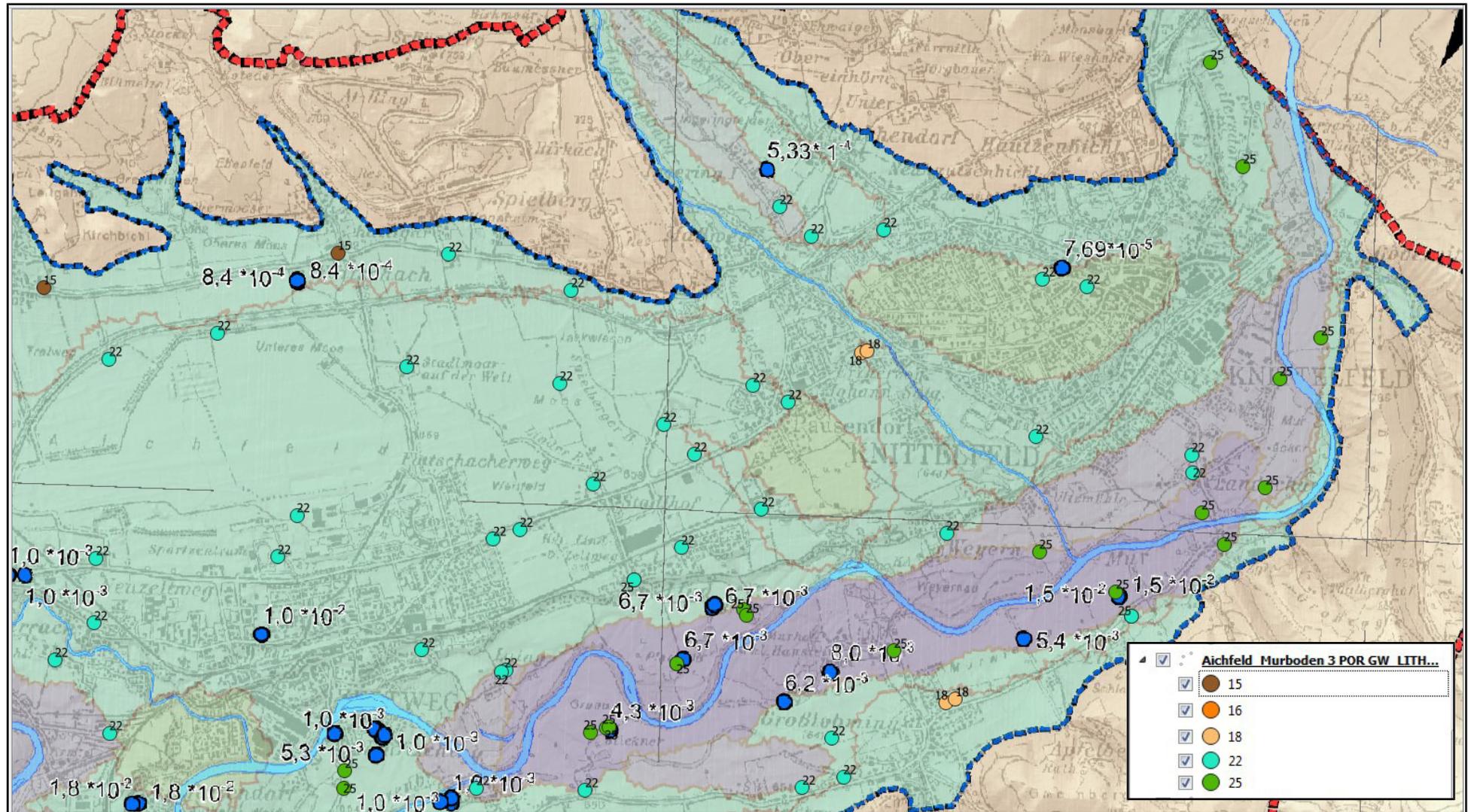


Abb. 4: Anhand der Lithologie-Ausweisung abgeschätzte Porositäten

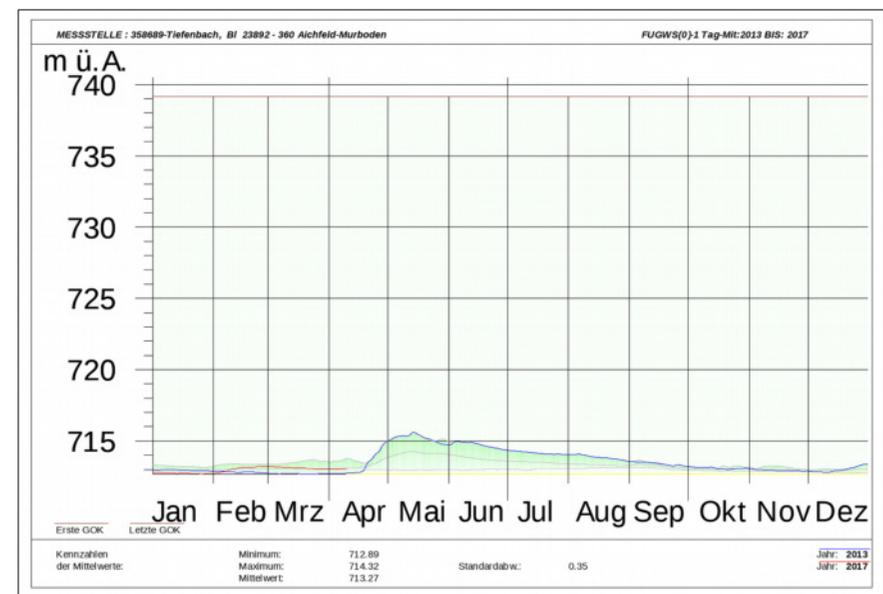
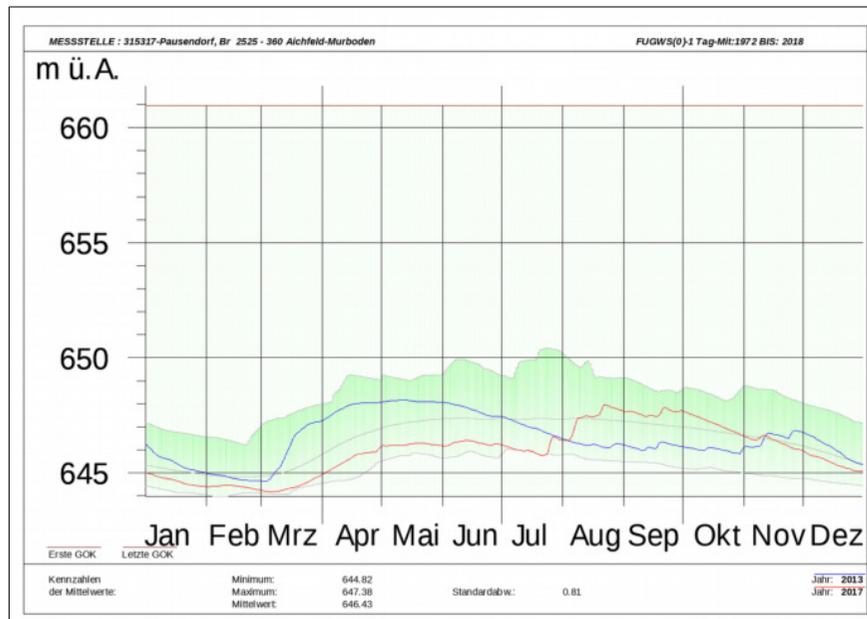
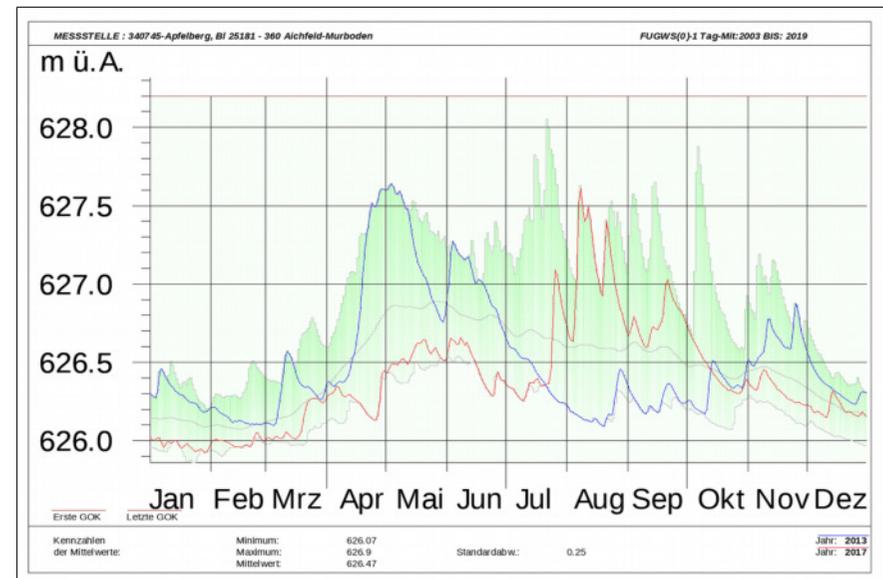
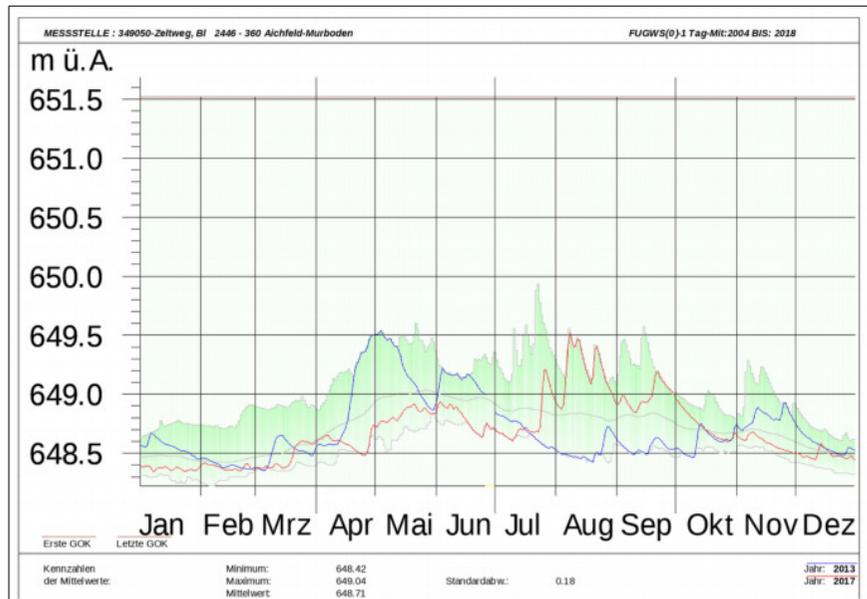


Abb. 5: Beispiele für Grundwasserganglinien: oben: seichtgründig mit Deckschicht, unten: tiefgründig, ohne Deckschicht.

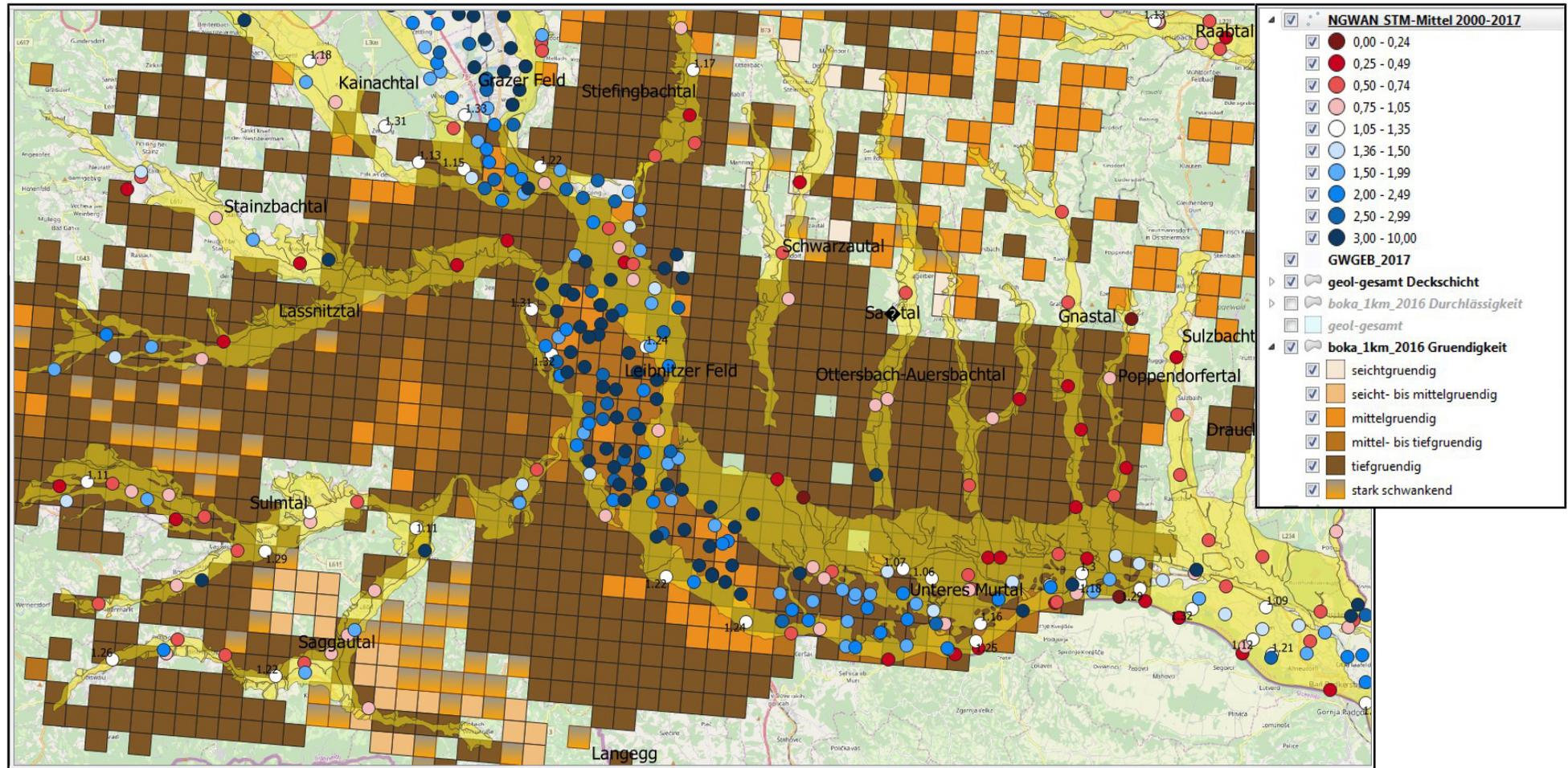


Abb. 1: Hintergrund: Bodenkarte/Attribut Gründigkeit und Deckschichten

**Verhältniszahl Niederschlag zu Grundwasservolumszunahme <1,05 (rötlich – rot):**  
überwiegend in Gebieten mit tiefgründigen Böden (dunkelbraun) und Deckschichten (gelb).

**Verhältniszahl Niederschlag zu Grundwasservolumszunahme 1,05 bis 1,35 (weiß):**  
überwiegend in Gebieten mit tiefgründigen Böden (dunkelbraun), immer mit Deckschichten (gelb).

**Verhältniszahl Niederschlag zu Grundwasservolumszunahme >1,35 (bläulich – dunkelblau):**  
überwiegend in Gebieten mit mittel- bis tiefgründigen Böden (mittel- bis dunkelbraun), zum größeren Teil ohne Deckschicht und im Nahebereich größerer/größer Fließgewässer.

**BEILAGE 5**  
Verhältniszahl  
Jahressummen  
Niederschlag und  
Grundwasservolumszunahme

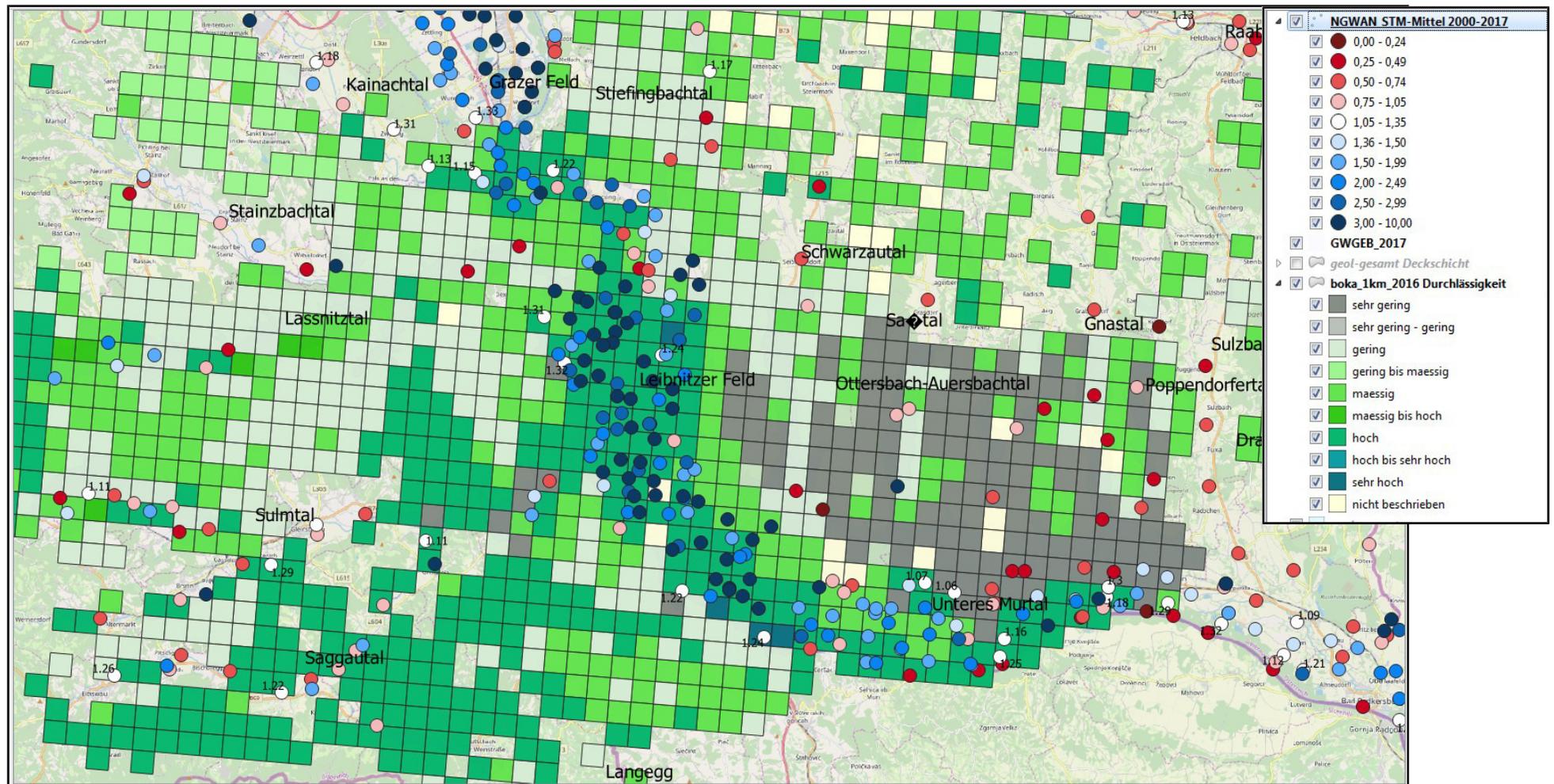


Abb. 2: Hintergrund: Bodenkarte/Attribut Durchlässigkeit

**Verhältniszahl Niederschlag zu Grundwasservolumszunahme <1,05 (rötlich – rot):**  
überwiegend in Gebieten mit geringer Durchlässigkeit (grau bis hellgrün).

**Verhältniszahl Niederschlag zu Grundwasservolumszunahme 1,05 bis 1,35 (weiß):**  
in allen Durchlässigkeitsstufen vorhanden

**Verhältniszahl Niederschlag zu Grundwasservolumszunahme >1,35 (bläulich – dunkelblau):**  
überwiegend in Gebieten hoher Durchlässigkeit (dunkelgrün bis blaugrün).

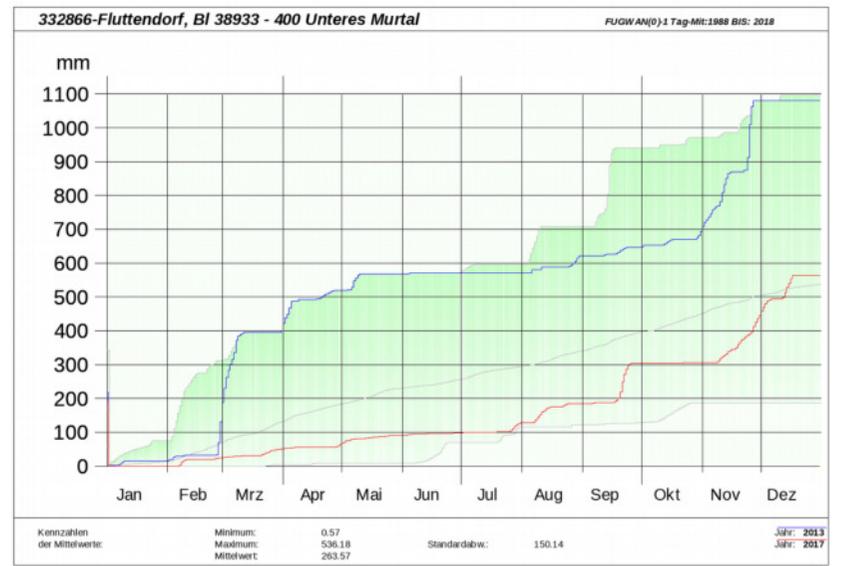
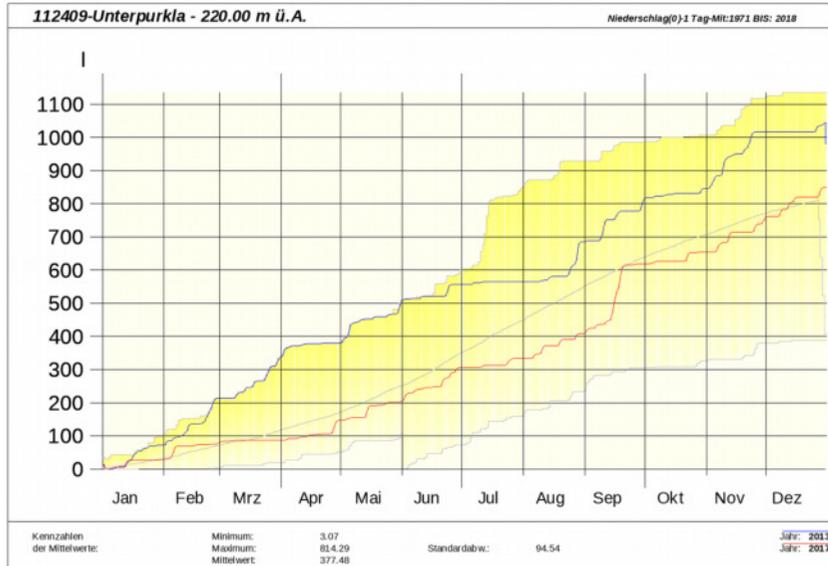


Abb. 3: Verhältniszahl 1,29, tiefgründig, Durchlässigkeit mäßig, mit Deckschicht

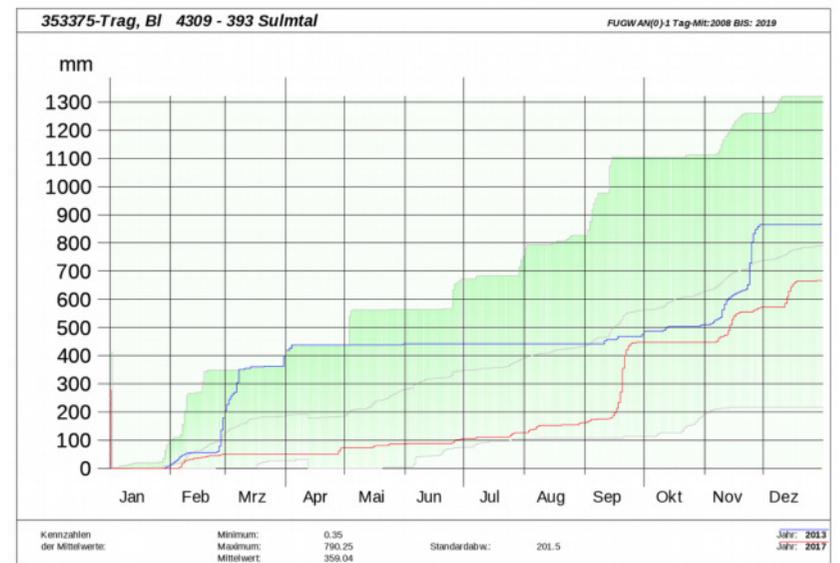
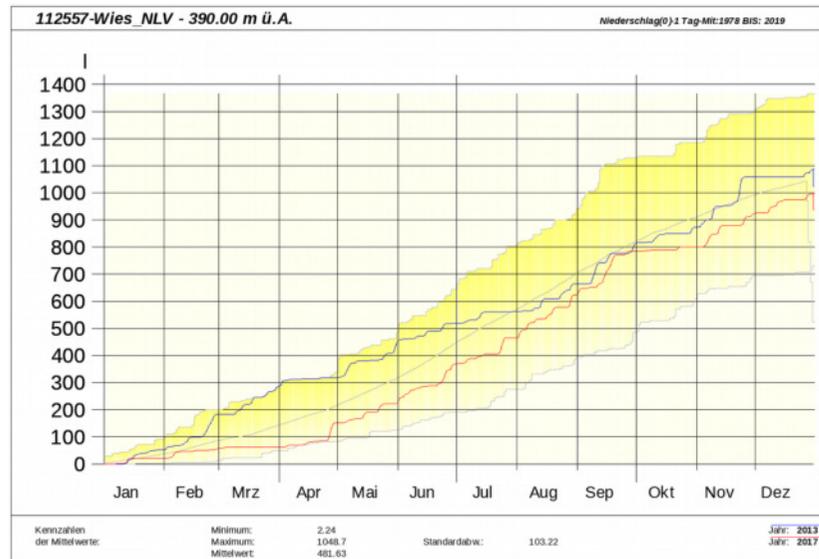


Abb. 4: Verhältniszahl 1,11: tiefgründig, Durchlässigkeit gering, mit Deckschicht