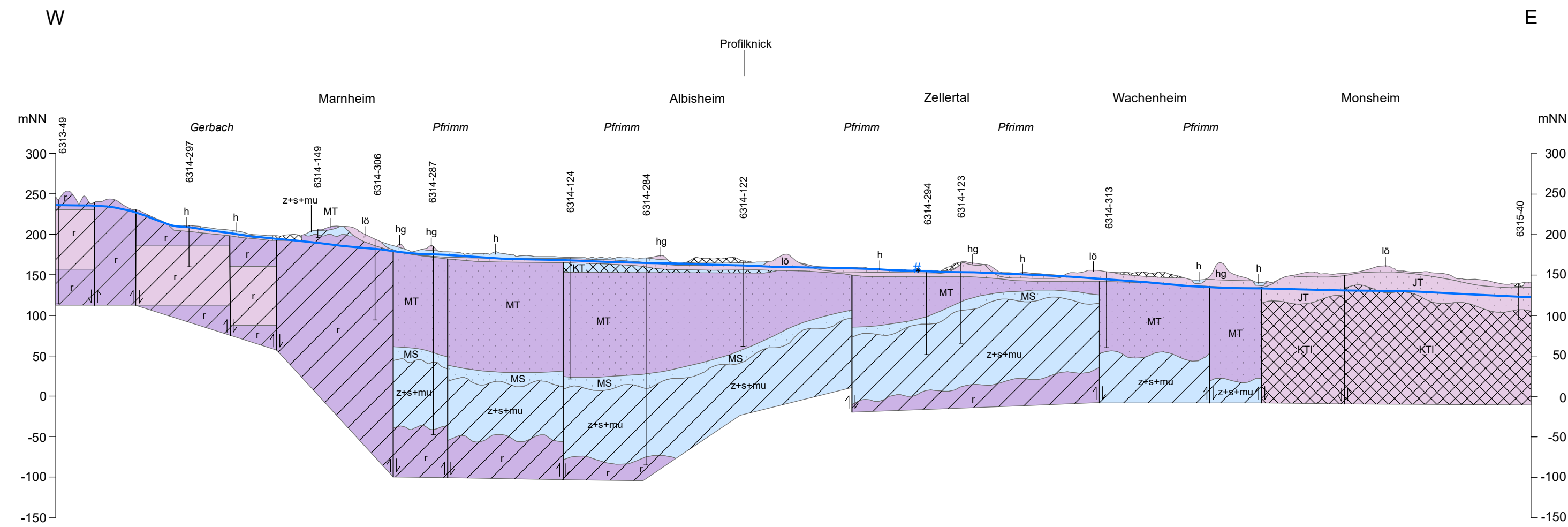


# Grünstadt - Schnitt A



## Hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung im Raum Grünstadt

### Karte 3: Geologisch-hydrogeologische Profilschnitte A-A' bis D-D'

Wissenschaftliche Bearbeitung: Frank Bitzer, Werner R. Franke

Datum der Bearbeitung: 2015

Längenmaßstab: 1 : 50.000

Höhenmaßstab: 1 : 5.000



| Hydrogeologische Einheit                                                                                                      | Legendeneinheit                                                                                                                                                                                         | Grundwasserleiter mit überwiegend mittlerer bis mäßiger Durchlässigkeit<br>$< 1 \cdot 10^{-3}$ m/s bis $1 \cdot 10^{-5}$ m/s |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| t                                                                                                                             | Terrassenablagerungen (t)                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| h                                                                                                                             | Auensedimente (ha)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |
| t                                                                                                                             | Schwemmlöss und umgelagerte Sedimente des Rheins (tÄR)                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
| MS                                                                                                                            | Alzey-Formation (Al)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
| z+s+mu                                                                                                                        | Obere Karstal-Schichten (sKo),<br>Schlossberg-Schichten (sS),<br>Rehberg-Schichten (sR)                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| z+s+mu                                                                                                                        | Voltziensandstein (soV),<br>Zwischenschichten (soZ),<br>Hauptkonglomerat und Obere Felszone (soFH),<br>Karstal-Felszone (sKF),<br>Trifels-Schichten (sT),<br>Buntsandstein, ungegliedert (BsU)          |                                                                                                                              |
| KT / KTI                                                                                                                      | Wiesbaden-Formation (Wi),<br>Rüssingen-Formation (Ru),<br>Oberrad-, Oppenheim- und<br>Hochheim-Formation (Com),<br>Mainz-Gruppe, Graben-Fazies (GF)                                                     |                                                                                                                              |
| h                                                                                                                             | Abschwemm-Massen (hu)                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| hg                                                                                                                            | Rutschmassen (R), Hangschutt und<br>ähnliche Umlagerungsbildungen (fl)                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
| lo                                                                                                                            | Löss (lo), Sandlöss (loSa)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| JT                                                                                                                            | Kriegsheimer Sande (KS),<br>Lautersheim-Formation (La)                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
| MT                                                                                                                            | Selztal-Gruppe, ungegliedert (Seu)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |
| AT                                                                                                                            | Ebertsheim-Formation (EF),<br>Ältere Kiese, Sande und Tone (ÄT)                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| MT                                                                                                                            | Jakobsberg-Formation (Ja)                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
| z+s+mu                                                                                                                        | Stauf-Schichten (zSt)                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| z+s+mu                                                                                                                        | Weilenkalk und Weilendolomit (muW),<br>Annweiler-Schichten (zA)                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| r                                                                                                                             | Wadem-Formation (rWq)                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| KT / KTI                                                                                                                      | Wiesbaden-Formation (Wi),<br>Mainz-Gruppe, ungegliedert (MGU),<br>Mainz-Gruppe, Graben-Fazies (GF)                                                                                                      |                                                                                                                              |
| MT                                                                                                                            | Zwischenschichten (ZW),<br>Hochberg-Subformation (FS)                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| AT                                                                                                                            | Eisenberger Klebsand und<br>sandige Eisenberger Tonfolge (EK),<br>Lymnäsmergel und Ältere Eisenberger Tonfolge (ET) sowie<br>Ältere Kiese, Sande und Tone (EÄT),<br>Eisenberg-Gruppe, ungegliedert (EG) |                                                                                                                              |
| MT                                                                                                                            | Weisenau-Formation (We),<br>Weisenau- und Jakobsberg-Formation (Suu)                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
| r                                                                                                                             | Standenbühl-Formation (rSt),<br>Donnersberg-Formation (rDo),<br>Lavaserien 1 und 2 (L1+2)                                                                                                               |                                                                                                                              |
| Hohlraumart                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Poren-Hohlraum                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Kluft-Poren-Hohlraum                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Kluft-Hohlraum                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Karst-Kluft-Hohlraum                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Modellvorstellung zum Quellstockwerk in den hydrogeologischen Einheiten r und z+s+mu (Erläuterungen im Text)                                                                                            |                                                                                                                              |
| #                                                                                                                             | Modellvorstellung zur Tiefenlage der Grundwasserdruckfläche im tieferen Grundwasserleitersystem der hydrogeologischen Einheiten r, z+s+mu und KTI (Erläuterungen im Text)                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Störung mit Versatzrichtung                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
|                                                                                                                               | Störung, vermutet                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| 6414-13                                                                                                                       | Bohrung (Archiv-Nr. des LGB)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |
| Gliederung der Durchlässigkeitsklassen in Anlehnung an die Hydrogeologische Kartieranleitung ( Ad-hoc-AG Hydrogeologie 1987 ) |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |