

# Schichtenverzeichnis Tiefbohrung Groß-Umstadt/Heubach 2012

bis [m u.GOK]

Angetroffenes Gestein

- 3 Ton, Ablagerungen des Pferdsbachs
- 19 Mittel- bis Grobsand, kiesig (Buntsandsteinbruchstücke und Quarzkörner), tonig-schluffige Matrix, Hangschutt
- 26 Hornblende-Biotit-Gneis, stark verwittert
- 34 Hornblende-Biotit-Gneis, unverwittert
- 39 Hornblende-Biotit-Gneis, durchsetzt mit hellen Apliten und Pegmatiten
- 40 Feinkörniger, weicher Bereich, stark glimmerführend, mylonitische
- 71 Hornblende-Biotit-Gneis, durchsetzt mit hellen Apliten und Pegmatiten
- 86 Biotit-Gneis
- 146 Biotit-Gneis, z.T. granat- und hornblendeführend, Bereiche mit höherem (Hell-) Glimmeranteil zwischen 87-89 und 100-108 m, mehrere Pegmatitgänge
- 150 Granitoider Gang
- 166 Biotit-Gneis, z.T. granat- und hornblendeführend, mehrere Pegmatitgänge, granitoide Gänge von 148-150 m und 171-173 m
- 170 Muskovit-Chlorit-Gneis
- 192 Biotit-Gneis, granitoider Gang von 171-173 m
- 195 Gneis, kalifeldspatreich
- 211 (Chlorit-) Biotit-Gneis
- 212 Muskovit-Gneis / Glimmerschiefer
- 228 (Chlorit-) Biotit-Gneis
- 244 Granitoider Gneis
- 252 Biotit-Gneis
- 257 Granitoider Gneis
- 258 Pegmatit
- 321 Wechselfolge Biotit-Gneis und Biotit-(Glimmer-)Schiefer, einzelne Pegmatit- und Quarzgänge
- 326 Grauer Ton mit Gneisgrus
- 330 Biotit-Schiefer
- 340 (Chlorit-) Biotit-Schiefer, granatführend, Harnische
- 386 Gneis, grünschwarz, feinkörnig, bereichsweise granatführend
- 388 Pegmatit
- 415 Gneis, grünschwarz, feinkörnig, bereichsweise granatführend
- 416 Mylonit
- 437 Gneis, grünschwarz, feinkörnig, bereichsweise granatführend
- 438 Quarzgang
- 443 Biotitschiefer, feinkörnig, mylonitisch
- 444 Quarzgang
- 449 Biotitschiefer, feinkörnig, mylonitisch
- 467 Biotitgneis, feinkörnig, granatführend
- 471 Aplit
- 525 Biotitgneis, feinkörnig, granatführend
- 528 Gneis, grusig, stark vertont
- 549 Biotitgneis, feinkörnig
- 550 Aplit
- 573 Biotitgneis, feinkörnig
- 575 Quarzgang
- 595 Biotitgneis, feinkörnig
- 609 Biotitgneis, feinkörnig, erhöhter Anteil an Quarz(-Gängchen)
- 611 Aplit
- 612 Biotitgneis, feinkörnig
- 613 Aplit
- 617 KERN: Biotitgneis, feinkörnig, quarzitisches, granatführend, wechselnde Anteile an Feldspat und Biotit, z.T. mylonitisch, mit quarzreichen Lagen und Quarzboudins
- 634 Biotitgneis, feinkörnig
- 679 Rhyolith
- 684 Biotitgneis, feinkörnig und Biotitschiefer, quarzitisches Lagen, Pegmatite und Aplit
- 687 Quarzgang
- 726 Biotitgneis, feinkörnig und Biotitschiefer, quarzitisches Lagen, Pegmatite und Aplit
- 733 Biotitgneis, feinkörnig, verlehmt
- 762 Biotitgneis, feinkörnig und Biotitschiefer, granitische und quarzitisches Lagen, Pegmatite und Aplit
- 772,8 Granitoider Gneis
- 774,8 KERN: granitoider Gneis, z.T. migmatitisch