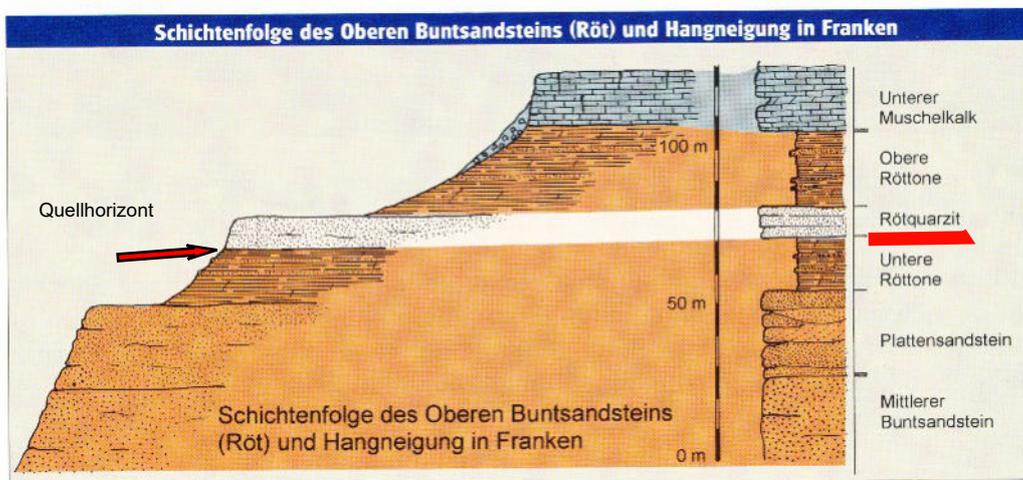


Rötquarzit

5 – 10 m mächtige Gesteinsschicht im Oberen Buntsandstein. Sehr harter aber wasserführender meist hellgrauer aber auch violettroter Sandstein. Wegen seiner Widerstandskraft bildet er in der Landschaft eine Geländestufe, die überall deutlich sichtbar ist, wie z.B. die Talkante des Amorsbachtals. Die steilsten Wegabschnitte in Kilsheim führen über ihn. Er wurde früher in Steinbrüchen abgebaut und zur Errichtung des Schlosses und der Stadtmauer verwendet. Wegen seiner Härte läßt er sich nur schwer bearbeiten.

Die besondere Bedeutung des Rötquarzits für Kilsheim besteht darin, daß er ein grundwasserführendes Gestein ist und somit im Ortskern von Kilsheim die Brunnen speist.

Quelle: Beiheft zum Geologisch-naturkundlichen Wanderweg



Quelle: Pro-Magazin 5/2001 / Dr. Hans Hagdorn

Rote Linie: Oberkante Rötquarzit



Die Oberkante der Rötquarzitstufe ist im Gelände oft am Übergang von Ackerland zu Wiesen, Streuobstwiesen und mit Büschen bestandem Gelände zu erkennen insbesondere dann, wenn eine markante Änderung des Hangneigungswinkel von steil (unten) nach flach (oben) vorliegt.