

Aufgelassener Steinbruch SE von Hohengeroldseck, Seelbach

Status: schutzwürdig

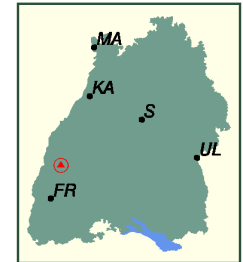
Land-/Stadtkreis: Ortenaukreis

Gemeinde: Seelbach
Gemarkung: Schönberg

TK25-Nr.: 7613 Lahr/Schwarzwald-Ost
R/H-Werte: 3424900 / 5354500

Literatur:

Schöttle, M. (2005)



Beschreibung:

In dem Steinbruch wurde früher Quarzporphyr (rQ) gewonnen, der hier in Deckenform und als oberster Teil des Aufschlusses vorliegt. Infolge des tiefreichenden Abbaus wurden auch die darunter anstehenden Gesteine freigelegt, sodass hier der aussagekräftigste Aufschluss des Ortenaukreises entstand. Das Liegende des teilweise säulig absondernden Quarzporphyrs sind über 20 m mächtige, permokarbone Sedimente (Bereich Oberkarbon/Unterrotliegend), die sich in ihrem unteren Teil hauptsächlich aus dickbankig-massigen, konglomeratischen Arkosen (lokal mit kleinen Graphitvorkommen) und grauen bis grauschwarzen Sand-, Silt- und Tonsteinen zusammensetzen. Im oberen Teil setzen i. A. Rotfärbung und Korngrößenabnahme der Sedimente ein. Unter den permokarbonen Sedimenten steht teils stark vergruster Gneis an, sodass sowohl ihre Hangend- als auch ihre Liegendgrenze eingemessen werden kann. Den teils gefalteten Gneis durchsetzen granitische bis aplitische Gänge. Wichtiger Exkursionspunkt!