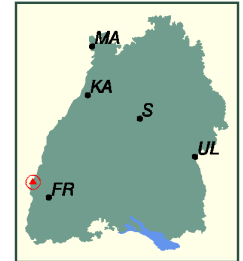




Strassenböschung am Fuß des Lützelbergs, Sasbach

Status: geschützt
 Land-/Stadtkreis: Emmendingen
 Gemeinde: Sasbach
 Gemarkung: Sasbach
 TK25-Nr.: 7811 Wyhl
 R/H-Werte: 3396670 / 5334900



Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2004); Knop, A. (1977); Schöttle, M. (2005); Wilmanns, O. u. Wimmenauer, W. (1990)

Beschreibung:

An der Straßenböschung ist ein mächtiger Lavastrom aus Olivin-Nephelinit, der bis zu 50 m Dicke erreichte, angeschnitten. Das im Straßenaufschluss relativ frische schwarzgraue, basaltartige Gestein enthält viele Einsprenglinge aus Olivin und Augit (makroskopisch sichtbar) sowie Magnetit, etwas Biotit, und Nephelin (nur mikroskopisch zu erkennen). In den höheren Teilen des Lavastromes sind die Olivine unter Bildung von Karbonaten und Hämatit zersetzt, was dem Gestein dann seine auffallende Rotfärbung verleiht. Typisch für diesen Lavastrom sind bis kopfgroße Einschlüsse aus Peridotit (Olivinknollen), die stark zu gelben erdigen Massen zersetzt sind. Ihre Herkunft wird aus dem Herkunftsgebiet des Magmas, also dem oberen Erdmantel angenommen.