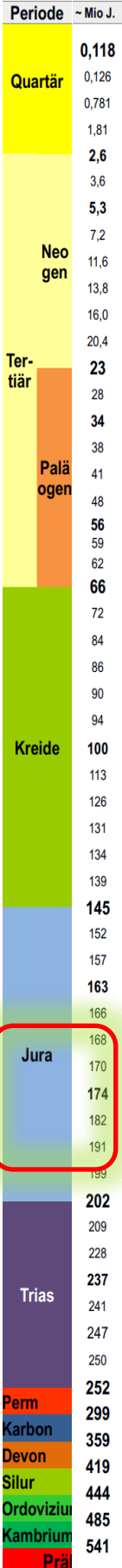


## Spillit



Die sog. Arosar Zone bildet im Allgäu einen schmalen ca. 200m breiten Streifen. Sie ist eine Melange aus mesozoischen Sedimenten, ozeanischen Basalten und kristallinen Gesteinen und kreidezeitlichen Flysch. In der Oberkreide wurden die Gesteine der Arosa Zone auf die vorgelagerten Gesteine der Flyschzone überschoben.

Die Gesteine vulkanischen Ursprungs sind selten aufzufinden. Meist werden sog. Kissenbildungen (Pillows, eine typische Form für Lava, die unter Wasser ausgeflossen ist)



Spillit, Slg. Vogt, Foto Hanke

Kristalle im Spillit, Slg. Vogt, Foto Hanke



beobachtet, welche in Rissen und Hohlräumen Zeolithe enthalten können. Die schlagartige Abkühlung der heißen Lava im Wasser erzeugte eine Glashaut, die als zähe, plastische Haut die nachfolgende Lava umschließt und so eine kissenartige Form erzeugt.



Spillit, Slg. & Foto Hank