

STARKE, HARRY (1984):

Aufnahme und Vergleich von Kluftrichtungen und Photolinearen in Effusivdecken und Sedimentgesteinen im Raum Idar-Oberstein

Im Raum Idar-Oberstein wurden in den dort aufgeschlossenen Effusivdecken und Sedimentgesteinen tektonische Trennflächen durch Geländeuntersuchungen und eine photogeologische Linearanalyse erfasst und ausgewertet. Die Ergebnisse beider Arbeitsmethoden sind als Richtungsrosen und Histogramme dargestellt und mit den Talrichtungen dieser Region verglichen worden.

Aus dem Vergleich der Histogramme gehen die 10°, 70°, 100°- und 160°-Richtungen als dominierende Streichrichtungen des tektonischen Trennflächengefüges hervor. Daraus resultieren 2 Kluftsysteme, auf deren Genese eingegangen wird.

Die 70°- und die 160°-Richtung werden nach BOCK (1980) als „Fundamentales Kluftsystem“ bezeichnet. Die 10°-Richtung und die 100°-Gegenrichtung sind als Mohr'sches Scherflächenpaar interpretiert worden.