

STECKBRIEF GEOTOURISTISCHES OBJEKT

Straßenböschung auf der Zipplinger Höhe, N von Zipplingen

Status: geschützt
Typ: Aufschlüsse -> Straßen-, Hangböschungen, Tunnelportal

Land-/Stadtkreis: Ostalbkreis
Gemeinde: Unterschneidheim
Gemarkung: Zipplingen

TK25-Nr.: 7028.01

Ost/Nord-Werte: 603233 / 5420230
ETRS89 UTM32

Literatur:

Chao, E. C. T., Hüttner, R. & Schmidt-Kaler, H. (1987); Huth, T. & Junker, B. (2005); Burgmeier, G. & Schöttle, M. (2002)


Beschreibung:

Der Straßeneinschnitt nördlich von Zipplingen am nordwestlichen Kraterrand des Ries zeigt Suevit, der auf einer Kristallinscholle auflagert. Sehr häufig sind rötliche granitische und andere Kristallingesteine in den Suevit eingelagert, sowohl als Einschlüsse wie auch in der Grundmasse (polymikte Kristallinbrekzie mit Glasgehalt). Die Einschlüsse aus Kristallin sind auffallend wenig geschockt, was sie vom Normaltypus vieler anderer Kristallinvorkommen im Rahmen des Ries-Impakt unterscheidet und damit die Variabilität dieser Impaktgesteine demonstriert.

