STECKBRIEF GEOTOURISTISCHES OBJEKT

Hessigheimer Felsengärten N Hessigheim

Status: mit geschützt
Typ: Formen -> Einzelbildungen, Erosionsformen -> Felsabriss

Land-/Stadtkreis: Ludwigsburg
Gemeinde: Hessigheim
Gemarkung: Hessigheim

TK25-Nr.: 6921.39

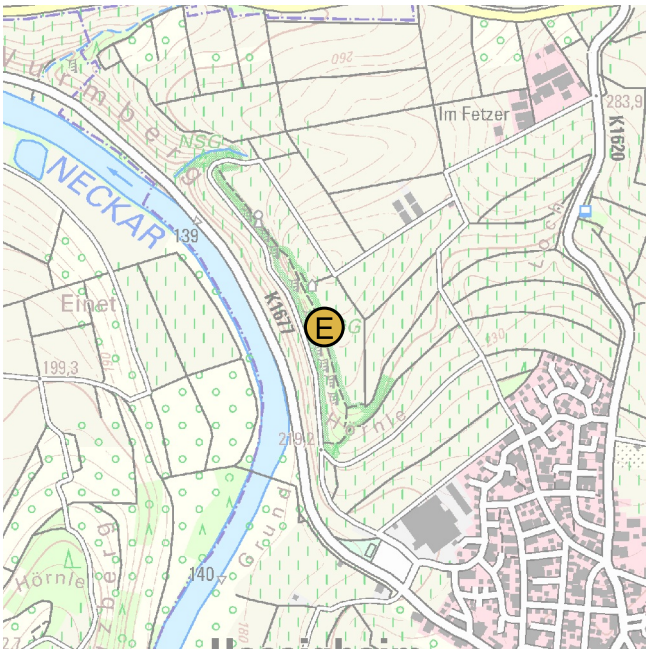
Ost/Nord-Werte: 513019 / 5427568
ETRS89 UTM32

Literatur:

Bachmann, G. H., Gwinner, M. P. & Hinkelbein, K. (1977); Huth, T. & Junker, B. (2005); Burgmeier, G. & Schöttle, M. (2002); Wagner, G. (1960)

Beschreibung:

Die Hessigheimer Felsengärten bei Hessigheim bilden am oberen rechten Talhang des Neckars eine ca. 300 m lange nahezu geschlossene Felswand mit davor stehenden natürlichen Felsmauern und -türmen aus Gesteinen der Meißner-Formation (Oberer Hauptmuschelkalk). Die zwischen den Felsmauern, -türmen und der stehenden Felswand liegenden Schluchten entstanden dadurch, dass im Liegenden die Sulfatgesteine des Mittleren Muschelkalk subrodiert wurden und die darüber liegenden Kalksteinpakete sich an Abrissklüften vom anstehenden Fels lösten und sich schichterhaltend Hang abwärts bewegten. Neben dem Stehenbleiben ganzer Felstürme kam es auch zu Felsstürzen, Rutschungen und Schichtverkippungen. Auch die heute die Felsengärten bildenden Felstürme und -mauern werden in kürzerer geologischer Zukunft Hang abwärts kippen und die Hänge herabstürzen.



© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau