



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-031

GISPADID: 2001525

Objektbezeichnung:

Loermecketal mit Hoher Stein und Hohler Stein

Schutzstatus:

KD, bestehend, Teilfläche

ND, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Gemeinde: Rützen

Digitalisierte Fläche (ha): 19,65

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die Loermecke zeigt auf der Höhe des ND "Hohler Stein" (s.u.) beim Eintritt in das Gebiet der Warsteiner Karbonatplattform "Hoehlenbildungen" innerhalb der Feldflur. Hierbei handelt es sich um einen um Bachschwinden (Schwalgen) am Talgrund, in denen der Bach einen Teil seines Wassers verliert, und zum anderen um ehemalige Karstgrundwasserstockwerke (durch Korrosion und Erosion zu Höhlen erweiterte Kluefte, die als Wasserwege dienen). Geschützt ist der Auenbereich vom Hohlen Stein aus ca. 850 m bachabwärts. Das Natur- und Kulturdenkmal Hohler Stein ist eine durch Erosion und Subrosion geschaffene Höhle im devonischen Massenkalk (Flachwasserfazies). Die Höhle wurde zumindest während des Mesolithikums bewohnt. Artefaktenfunde der Ahrensburger Kulturgruppe (Kallenhardter Stufe, um 9000 v. Chr.). Auch Funde der Latene-Zeit (jüngere Eisenzeit). Der Hohe Stein ist eine natürliche Felsgalerie am Osthang des Loermecketals. Dieser Bereich bildet ein anthropogen wenig gestörtes Biotop auf Kalkgestein. Der wasserkundliche Wanderweg Fliesswege entlang der Lörmecke gibt auf zahlreichen Tafeln Erklärungen zu unterschiedlichen Themen.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwürdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Oberdevon

Givetium

Holozän

Kenndaten:

Schwinde / gx5d

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-korrosionsbedingt / gx1b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Spelaeologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Felswand,-bastion

natürlicher Aufschluss

Karstfüllungen

Karsthöhle

Schwalg-,Schluckloch

Fluss-,Bachschwinde

Fluss- oder Bachwindungen

geeignet für Lehre und Forschung

archaeologisch-historische Objekte

Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

Acker

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Maßnahmenbeschreibung: Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.



Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 345 m, max. 354 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-031

Objektbezeichnung:

Loermecketal mit Hoher Stein und Hohler Stein

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha): 19,65

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4516, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2666494 / H: 5703206

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Stadt Warstein

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.11.2018
