



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4510-014

GISPADID: 2001399

Objektbezeichnung:

Felsen "Sonnenstein" im Osten von Herdecke

Schutzstatus:

ND, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Herdecke

Digitalisierte Fläche (ha):

0,27

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Die Felsformation ist am Rande des Ruhrhoehenwegs an der Oberkante des Steilhanges am Hengsteysee gelegen. Es handelt sich um eine zerklüftete Felsformation aus Ruhrsandstein des produktiven Karbons.

Die Felsen gehören zu den grauen und braungrauen Sandsteinen der Unteren Sprockhoevel-Schichten mit dem Kaisberg Konglomerat. Tektonisch gehören die Schichten zum Nordflügel des Harkort-Sattels. Das Einfallen beträgt ca. 15 Grad nach Nordwesten.

Zudem gibt es dort eine Abrissklüft als Sonnensteinloch bezeichnet (Kat. Nr.: 4510/001, Höhlenkataster).

Schutzziel:

Erhalt wertvoller geologischer Aufschlüsse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Felswand,-bastion

natürlicher Aufschluss

Schichtlagerung

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:

min. 100 m, max. 100 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4510-014

Objektbezeichnung:

Felsen "Sonnenstein" im Osten von Herdecke

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Herdecke

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,27

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4510, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2600780 / H: 5697647

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

fachl. Bearbeiter

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 21.06.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 21.06.2005



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Januar 2013, Befahrung am 13.3.2018
