



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5113-020**GISPADID:** 2002545**Objektbezeichnung:**

Aufschlusse an der Strasse Eiserfeld-Kaiserschacht

Schutzstatus:

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Siegen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,86**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Etwa gegenueber dem Sportplatz sind in bis zu 3 m hohen Felsanschnitten Baendertonschiefer und Sandsteinbankfolgen der Hamberg-Schichten (mit Eisenzecher Sandsteinfolge) aufgeschlossen. Da die eigentliche Typuslokalitaet der Hamberg-Schichten im Reinhold-Forster-Erbstollen heute nicht mehr begehbar ist, kann dieser Aufschluss nach LUSZNAT (1968, S.48) als Ersatz-Typuslokalitaet angesehen werden. Im Nordteil dieses Strassenaufschlusses gehen die Hamberg-Schichten (Untersiegen) in die hangenden Bruederbund-Schichten (Mittelsiegen) ueber (LUSZNAT 1968).

Im noerdlichen Teil sind Sandsteinfolgen, untergeordnet auch Tonschiefer, der Betzdorf-Schichten aufgeschlossen. Diese Lokalitaet ist zudem Faunenfundpunkt mit Brachiopoden, Muscheln, Ostracoden, fraglichen Vertebratenresten (LUSZNAT 1968, S.41). Dieser ist aelterer Literatur auch als "Sirenenkehre" bekannt.

Schutzziel:

bedeutsamer Aufschluss fuer die lithostratigraphische

Untergliederung der Unterdevon-Gesteine des Siegerlandes im Blattgebiet und Faunenfundpunkt. Geeignet fuer geologische Exkursionen

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Eine stärkere Übergrünung sollte verhindert werden

Naturräumliche Zuordnung:

331 – Siegerland

Höhe über NN:

min. 266 m, max. 266 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5113-020

Objektbezeichnung:

Aufschlüsse an der Strasse Eiserfeld-Kaiserschacht

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Siegen

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,86

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5113, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640618 / H: 5634440

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 25.3.2014, Befahrung am 10.2.2022
