



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5015-014 **GISPADID:** 2005151**Objektbezeichnung:**

Steinbruch nahe der Siegquelle

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Netphen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,75

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Zu sehen sind im ehemaligen Steinbruch die Heiligenborn-Schichten. Sie setzen sich zusammen aus einer Wechsellagerung von dicken Sandsteinbänken mit dünnen Tonstein- und Schluffsteinlagen, die zur Zeit des Unterdevons entstanden sind, als große Teile des heutigen Mitteleuropas von einem Flachmeer bedeckt waren. Untersuchungen der einzelnen Bänke und Lagen zeigen, dass diese intern nicht homogen aufgebaut sind. Im Sandstein ist in Form von Schlieren, Flasern und Bändern auch Tonstein eingelagert und in den Ton- und Schluffsteinen finden sich in Bändern und Streifen Sandsteineinschaltungen. Die Schichtflächen zwischen den Lagen zeigen wellenförmige Erhebungen und Vertiefungen. Einzelne Sandsteinbänke verlieren an Mächtigkeit oder keilen sogar ganz aus, während andere dafür anschwellen. Auf einzelnen Schichtflächen sind Wühl- und Grabspuren erhalten geblieben, die Hinweise auf die einstigen Bewohner des Meeresbodens geben. Eindrucksvoll wird hier vor Augen geführt, dass man auf einem Meeresboden steht, der jedoch 400 Millionen Jahre alt ist.

Der Rothaarsteig führt durch den Steinbruch und eine Informationstafel erläutert die Geologie.

Bewertung:

positive Entwicklungstendenz

nicht gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Marken

Sandsteinbruch

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5015-014

Objektbezeichnung:

Steinbruch nahe der Siegquelle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Netphen

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,75

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5015

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2657864 / H: 5644710

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.04.2012, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD am 27.4.2012
