



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5014-002

GISPADID: 2002405

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Hohenstein, nordwestlich Muesen

Schutzstatus:

LB, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Kreuztal

Digitalisierte Fläche (ha):

0,14

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassene Steinbruch "Am Hohenstein" liegt 1 km nordoestlich des Kindelsberges.

Noerdlich der Haarnadelkurve der Fahrstrasse zum Kindelsberg stehen in diesem Steinbruch fein- bis mittelkoernige, quarzitische Sandsteine und Quarzite des Gedinniums an. Es handelt sich hierbei um die Typus-Lokalitaet (neben den Klippen am Hohenstein) fuer die lithostratigraphische Einheit Kindelsberg-Schichten.

Die duenn- bis mittelbankigen, weisslichgrauen bis roetlichgrauen quarzitischen Sandsteine (mit Schraegschichtungskoerpern) und Quarzite treten hier in einem durch Stoerungen beeinflussten Bereich auf und haben eine auffaellig hohe Pyrophyllit-Fuehrung (vgl. auch HESEMANN, S. 31).

Schutzziel:

Bedeutsamer Aufschluss (Typus-Lokalitaet) des unteren Unterdevon im Blattgebiet.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Texturen

Typuslokalität

Flachmeer-Fazies

Sandsteinbruch

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Massnahmen gegen die fortschreitende Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 518 m, max. 518 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5014-002

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Hohenstein, nordwestlich Muesen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Kreuztal

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,14

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5014, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2641119 / H: 5653377

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.3.2021
