



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4811-007 **GISPADID:** 2002038**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Steinbrueche westlich Schmitthausen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Kierspe

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,20

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Es handelt sich um zwei aufgelassene, kleine Steinbrueche in den Bunte Ebbe-Schichten bzw. Rimmert-Schichten am Nordost-Ende des Kerspe-Stausees.

Aufgeschlossen sind mittel- bis sehr dickbankige, gruengraue bis graue Silt- und Feinsandsteine, die mit etwa 70 gr. nach Suedost einfallen.

Nach FUCHS (1923) sind die Gesteine des suedlicher gelegenen Steinbruches als Bunte Ebbe-Schichten, die des noerdlicher gelegenen Steinbruches als Rimmert-Schichten einzustufen. Zwischen den beiden Steinbruechen verlaeuft nach FUCHS eine steilstehende, nahezu Nord-Sued verlaufende Stoerung.

Schutzziel:

bedeutsamer Aufschluss fuer die lithostratigraphische Gliederung des Unterdevons im Blattgebiet

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

klastische Gesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Sandsteinbruch
Lithostratigraphie
Schichtlagerung
Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Gewässer
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Massnahmen gegen die starke Verbuschung und Uebergruenung der Steinbrueche (sind z.T. eingezaeunt).

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 355 m, max. 355 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4811-007

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrueche westlich Schmitthausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Märkischer Kreis (Nuts-Code: DEA58)
Gemeinde: Kierspe

Digitalisierte Fläche (ha): 0,20

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4811, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2606953 / H: 5668901

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 12.3.2015
