



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4910-011 **GISPADID:** 2002197**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Gruenhagen, 2 km suedoestlich Frielingsdorf

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Oberbergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2A)

Gemeinde: Gummersbach

Digitalisierte Fläche (ha): 2,23**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Steinbruch stehen dickbankige, feinkoernig-quarzitische Sandsteine der Unnenberg-Schichten an. Sie aehneln in ihrem Wechsel von dickbankigen Sandsteinen mit vereinzelt Schieferlagen in hohem Masse den Muehlenberg-Schichten. Grosse, offene Waende bieten einen guten Zugang zum mit ca. 20 Grad nach Südosten einfallenden Gestein. Zahlreiche Fossilien und Sedimentstrukturen sind zu beobachten.

Strukturell läßt sich eine weitspannige Muldenstruktur erkennen.

Der Steinbuch ist zwischenzeitlich größtenteils verfüllt, die noch bestehenden Felswände sollten erhalten bleiben.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landschaftskundlich schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Muldenstruktur

Sandsteinbruch

Schichtlagerung

Umfeld:

Grünland

Wald

Gefährdung:

Deponie

Steinschlag

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Der Steinbruch ist größtenteils verfüllt. Die höheren Felswände sollten erhalten bleiben!

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 306 m, max. 326 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4910-011

Objektbezeichnung:

Steinbruch Gruenhage, 2 km suedoestlich Frielingsdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Oberbergischer Kreis

Gemeinde: Gummersbach

(Nuts-Code: DEA2A)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,23

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4910, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2601018 / H: 5655874

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: GLA(Januar 1988)

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.12.2017