



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5203-043**GISPADID:** 2002629**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Hitzberg westlich Gressenich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Stolberg (Rhld.)

Digitalisierte Fläche (ha): 11,77**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der grosse Kalksteinbruch suedlich Werth (z.Zt. ca. 300 x 350 m, 50 m tief) liegt in einer Schichtfolge aus dolomitischen Massenkalk (? Givet, Frasnies), Knollenkalk und dunklen Schiefen (Frasnies). Lagerung allgemein ueberkippt mit Einfallen von meist 20 - 50 gr. in verschiedene Richtungen, vorwiegend allerdings nach SO. Tektonik durch Stoerungen verschiedener Richtungen und Systeme sehr unuebersichtlich.

Im Norden des Bruches ausgedehnte Rutschungen (Massenkalk und Knollenkalke gleiten auf Schichtfugen, besonders Grenze gegen die Frasnies-Schiefer, in das Steinbruchsinnere ab).

Schutzziel:

geowissenschaftlich (insb. regionalgeologisch) und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Ingenieurgeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Felssturz,-rutsch

Kalksteinbruch

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

sonstige Nutzung

Gefährdung:

Deponie

Felssturz

Steinschlag

Naturräumliche Zuordnung:

560 – Vennfussfläche

Höhe über NN:

min. 205 m, max. 240 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5203-043

Objektbezeichnung:

Steinbruch Hitzberg westlich Gressenich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Stolberg (Rhld.)

(Nuts-Code: DEA2D)



Digitalisierte Fläche (ha): 11,77

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5203, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2520017 / H: 5626681

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1988, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Derzeit noch im Abbau.
