



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4616-0008 **GISPADID:** 2001745

Objektbezeichnung:

Steinbruch und Felsklippen am Fallenstein

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Bestwig

Digitalisierte Fläche (ha): 5,98

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Es handelt sich um den Aufschluss und die Felsklippen eines WNW - ENE streichenden Diabasganges in "Unteren Selscheider Schiefern" der Eifel-Stufe des Mitteldevons. Der Gang ist knapp 100 m breit und im Steinbruch (Sohle rekultiviert) fast vollstaendig aufgeschlossen. Das Gestein ist koernig-kristallin, gruenlichgrau und massig und von weitstaendigen Klueften durchzogen. Als Instrusionsalter wird hoeheres Mitteldevon und ein genetischer Zusammenhang mit dem Hauptgruenstein vermutet.

Der Gesteinszug reicht bis hinab zum Valmetal, wo am Wege der komplette Diabas in hohen Wänden und nach Nordosten hin die Tonsteine und Sandsteine der Selscheid-Schichten anstehen.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie



Stichworte:

Basalt

Palaeovulkanite

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

sonstiger Gesteinsabbau

Mineral- oder Kristallbildungen

Gefüge

Teildisziplin Mineralogie

Umfeld:

Parkplatz

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 350 m, max. 360 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4616-0008

Objektbezeichnung:

Steinbruch und Felsklippen am Fallenstein

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Bestwig

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 5,98

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4616, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2667424 / H: 5690597

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 22.12.2004

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.11.2011
