



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5406-020

GISPADID: 2008971

Objektbezeichnung:

Tertiärquarzite im Gymnasialwald

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Bad Münstereifel

Digitalisierte Fläche (ha): 2,62

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Das Gebiet der heutigen Nordeifel war im Tertiär eine Flachlandschaft, in der sandige und kiesige Sedimente (Köln-Schichten) abgelagert wurden. Im Bereich von Störungen und in der Nähe von Basaltvorkommen wurden diese Sedimente durch kieselhaltige Lösungen zu Quarzit verkittet. Im Quartär wurde die tertiäre Flachlandschaft gehoben und durch Bäche und Flüsse zerschnitten. Während der pleistozänen Kaltzeiten glitten die Tertiärquarzite als grobe Bestandteile von Fließerden die Hänge hinab und sammelten sich in Unterhanglage. Im Holozän wurden die feinkörnigen Bestandteile der Fließerden durch Bodenerosion ausgespült und die Quarzitblöcke freigelegt.

Eine Ansammlung von Tertiärquarziten kommt hier im Gymnasialwald vor.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pleistozän

Unterdevon

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

Tertiärquarzite

Periglazialbildungen

Solifluktion



Felsen-,Blockmeer

Mittelgebirgsfluss,-bach

Umfeld:

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

276 – Kalkeifel

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5406-020

Objektbezeichnung:

Tertiärquarzite im Gymnasialwald

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Bad Münstereifel

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,62

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5406

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2552852 / H: 5599065

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 26.11.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 25.10.2011
