



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4808-006

GISPADID: 2001996

Objektbezeichnung:

Weg- und Bachanschnitt am Morsbach zwischen Hasterau und Breidenbruch

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Remscheid, Kreisfreie Stadt (Nuts-Code: DEA18)

Gemeinde: Remscheid

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt (Nuts-Code: DEA1A)

Gemeinde: Wuppertal

Digitalisierte Fläche (ha): 0,62

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Bereich der Hohenhof- und Hobraeck-Schichten (Unteres Mitteldevon) ziehen sich auf etwa 100 m Länge neun schwach bis stark ausgebildete Schichtkaemme am Prallhang des Morsbaches hinauf. Einige Schichtkaemme ragen bis zu fünf Meter aus der Hangwand auf und sind bis zu 100 m lang (dies entspricht der Prallhanghöhe). Das Gestein ist ein fester Sandstein und ist aus den weicherer dazwischen liegenden Schichten herausgewittert.

Am Ende des Prallhanges steht ein kleiner Diabasgang an.

Schichtkaemme und Diabasgang haben eine starke Umlenkung des Morsbaches bewirkt. Ebenso kraftig war die Umlenkung an dem gegenüberliegenden Ufer, so dass es zu einer modellhaften Ausbildung eines Spornes kam. Auf dem Sporn ist gut ein Terrassenhang zu erkennen.

Es sind bereits zwei Forst- und Wanderwege hindurchgelegt worden.

Es mussten deshalb Teile aus den Schichtkaemmen herausgesprengt werden. Weitere Eingriffe sind nicht mehr zu verantworten. Da der Prallhang bewaldet ist, könnten bei einer Fällung weitere Schäden entstehen.

Schutzziel:

Die "Holzer Klippen" bilden eine morphologische Besonderheit und sind in dieser Form auf Remscheider Gebiet nicht mehr zu finden.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Eifelium
Emsium
Holozän

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j
Aufschluss-Gesteine / gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenhang,-kante
Felsbildungen
Fluss- oder Bachriss
klastische Gesteine
Verwitterungserscheinungen
Felsklippe
Palaeovulkanite
natürlicher Aufschluss
Gleit- oder Prallhang
Umlaufberg
Schichtlagerung

Umfeld:

befestigter Weg
Gewässer
Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Unterbindung von Wegerweiterung und der Neuanlage.

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 158 m, max. 158 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4808-006

Objektbezeichnung:

Weg- und Bachanschnitt am Morsbach zwischen Hasteraue und Breidenbruch



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Remscheid, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA18)

Gemeinde: Remscheid

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA1A)

Gemeinde: Wuppertal

Digitalisierte Fläche (ha): 0,62

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4808, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2580619 / H: 5673881

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.3.2015
