



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-044

GISPADID: 2002906

Objektbezeichnung:

Felsen u. Blockschutthalde am Kelzerberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

1,53

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Zwischen dem Kall- und dem Keltzerbacharm der Kalltalsperre erhebt sich der Kelzerberg. Auf seiner Kuppe befindet sich eine ca. 50 m langer und bis zu 6m hohe Felswand. Die Felswand ist suedexponiert. Der Haertlingsruecken besteht aus quarzitischen Sandsteinen des Gedinne. Teilweise finden sich Quarzadern.

Der Kuppenbereich ist teilweise in Einzelbloecke aufgeloeset. Am Fuss der Felsen haben sich maechtige natuerliche Blockschuttfelder gebildet. Die Blockfelder entstanden durch intensive Frostverwitterung (Frostsprengrung) am suedexponierten, tagsueber staerker sonnenbeschienenen Felsbereich waehrend der letzten (Weichsel-) Kaltzeit.

Das Felsgebiet ist von Birken, Ebereschen, Laerchen und niedrigen Beerenstraeuchern bewachsen. Daneben kommen auch einzelne Fichten vor. Auf den Felsen wachsen verschiedene Flechtenarten, sie kommen z.T. auch auf den Baumen (bes. den Laerchen) vor. Die Bloecke sind ueberwiegend mit Moos, ansonsten ebenfalls mit Flechten bewachsen.

Schutzziel:

Schoen ausgebildeter Felsbereich mit anschliessender natuerlicher Blockschutthalde. Insg. geowissenschaftlich (bes. geomorphologisch) besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Gedinnium

Holozän



Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d
Aufschluss-natürlich / gx2j
Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Verwitterungserscheinungen
Hangschuttbildungen
Felsklippe
natürlicher Aufschluss
Periglazialbildungen
Felsen-,Blockmeer
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg
Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Beibehalten des jetzigen Zustandes (z.Z. keine besonderen M. erforderlich, jedoch im Zuge der forstlichen Nutzung hier keine Nadelhoelzer anpflanzen).

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min.457 m, max.467 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-044

Objektbezeichnung:

Felsen u. Blockschutthalde am Kelzerberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln
Kreis: Aachen, Städteregion (Nuts-Code: DEA2D)
Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

1,53

Flächenanzahl:

1

Objekt: GK-5303-044



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5303, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2521546 / H: 5611884

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung