



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4505-0001 **GISPADID:** 2001313

Objektbezeichnung:

NSG Rayener Berg noerdlich Neukirchen-Vluyn

Schutzstatus:

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Belebung der Landschaft

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Neukirchen-Vluyn

Digitalisierte Fläche (ha): 44,97

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der bis auf 63 m NN ansteigende Rayener Berg ueberragt sein Umland um rund 30 m. Bei dem Bergruecken handelt es sich um den Rest einer eiszeitlichen Stauchmoraene. Sie wurde vor rund 200 000 Jahren von den aus Skandinavien kommenden Eismassen aufgeschoben und markiert dort den Endstand des so genannten Drenthe-zeitlichen Eisvorstosses. Ihr Untergrund wird in erster Linie aus Sanden und Kiesen des Rheins aufgebaut, die das Eis zuletzt vor sich her geschoben hat. Es finden sich aber auch tertiarzeitliche Feinsande und Tone, die im tieferem Untergrund abgeschert worden sind. Kleinere Geroelle aus roetlichem Granit sowie groessere Findlinge sind beim Abtauen des Eises liegen geblieben und bezeugen die skandinavische Herkunft der Gletscher. Fruehere Aufschlüsse durch kleine Abgrabungen an den Raendern des Rayener Berges sind inswischen uebergruent.

Schutzziel:

Erhalt eines eiszeitlichen Stauchmoränenrestes wegen der Belebung der Landschaft sowie aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Schichtneigung

Sand- oder Kiesabgrabung

Stauch- bzw. Endmoräne

Glaziale und periglaziale Formen

Schichtlagerung

Teildisziplin Geomorphologie

Umfeld:

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald-Ackerkomplex

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

575 – Mittlere Niederrheinebene

Höhe über NN:

min. 25 m, max. 54 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4505-0001

Objektbezeichnung:

NSG Rayener Berg noerdlich Neukirchen-Vluyn

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

Gemeinde: Neukirchen-Vluyn

(Nuts-Code: DEA1F)

Digitalisierte Fläche (ha): 44,97

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4505, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2536585 / H: 5704219

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 22.04.2005