



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4304-030

GISPADID: 2000893

Objektbezeichnung:

Landschaftsform Kapellenberg bei Birten

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Xanten

Digitalisierte Fläche (ha):

4,30

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Auf dem Kapellenberg bei Birten befindet sich eine Kapelle sowie ein kleiner Friedhof. Es ist ein kleine Huegelkuppe, die allseitig deutlich gegenueber der Umgebung abgesetzt ist.

Seine Entstehung verdankt der Kapellenberg verschiedenen saale-eiszeitlichen Eisvorstoessen und Oszillationen des Eisrandes.

Im Gegensatz zum noerdlich anschliessendem Fuerstenberg liegen beim Kapellenberg sowohl Reste des ersten als auch des zweiten Eisvorstosses des Gletschereises an den Niederrhein waehrend des Drenthe- Stadiums der Saale- Eiszeit an.

Aufgebaut werden der Stauchmoraenenzug aus aelteren Kiesen und Sanden (aeltere Rheinterrassen, aeltere Stauchmoraenenreste, eingeschuppte Sedimente der Holstein-Warmzeit, Vorschuettsande etc.) mit eingelagerten kleineren nordischen Geschieben.

Generell bieten kleinere Gelaendeanschnitte (Hohlwege, entlang der oestlichen Erosionskante etc.) immer wieder einen Einblick in die eiszeitlichen Sedimente und die entsprechenden Bodenprofile.

Der Kapellenberg faellt nach Osten steil zum Altrhein ab. Diese Steilstufe wurde erst in historischer Zeit (bis in das 18. Jhd.)

infolge der Suedverlagerung des Rheines (Entstehung der sog. Bisslicher Schlinge) herausgebildet.

Ueberlagert werden die mittelpleistozanen glazialen Ablagerungen von geringmaechtigen aeolischen Sedimenten oder Fliesserden.

Schutzziel:

Erhalt einer besonders wertvollen eiszeitlichen Stauchmoräne aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Mittelpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenhang,-kante

Fließerden

Höhenzug

Strassen- oder Wegaufschluss

Stauch- bzw. Endmoräne

Findling

Lössbildungen

Flugsand

Umfeld:

Acker

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine besonderen M. erforderlich.

Naturräumliche Zuordnung:

574 – Niederrheinische Höhen

Höhe über NN:

min. 26 m, max. 35 m



3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4304-030

Objektbezeichnung:

Landschaftsform Kapellenberg bei Birten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Xanten

Digitalisierte Fläche (ha): 4,30

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4304, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2532950 / H: 5722462

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 14.04.2005, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung