



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4404-018

GISPADID: 2001061

Objektbezeichnung:

Sandgrube am Rande der Boeninghardt ca. 2,2 km noerdlich Issum

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Issum

Digitalisierte Fläche (ha): 2,21

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In der aufgelassenen Sandgrube finden sich glaziale Sandersedimente bestehend aus Mittel- und Grobsanden mit geringem Kiesgehalt. Es sind Schmelzwassersedimente, die sich vor der Gletscherstirn bildeten (Vorschuettsande). Sie gehen vorwiegend auf Schichtflut-sedimente und Sedimente eines sehr flachen, verwilderten Stromsystems zurueck, die durch ueberkritischen Abfluss und rasche Sedimentation auf sehr grossen Flaechen gekennzeichnet sind.

In dieser Grube ist gut zu erkennen, wie aeltere Sedimenttexturen (kleine Rinnen, Schraegschichtungskoerper etc.) von juengeren gekappt werden.

Die verbliebenen Aufschlussverhaeltnisse sind gut, teilweise ist es noetig, die Waende mit dem Spaten oder Kelle etwas freizulegen, um bessere Einsicht in die Sedimentationstexturen zu erhalten.

Die ehemalige Sandgrube zeigt einen geringen Muelleintrag.

Schutzziel:

Erhalt von Aufschlüssen in eiszeitlichen Sander-Sedimenten aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän



Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt	/ gx3d
Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Glaziologie
- Teildisziplin Hydrogeologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Pedologie

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Grosschichtungsgefüge
- Kleinschichtungsgefüge
- Sand- oder Kiesabgrabung
- Sander
- geeignet für Lehre und Forschung
- Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

- Acker
- Siedlung
- Strasse / Weg

Gefährdung:

- Freizeitaktivität
- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Erhaltung des jetzigen Zustandes, guter Anschauungsaufschluss fuer den Geologieunterricht an den Unis (auch fuer sedimentologische Uebungen geeignet)

Naturräumliche Zuordnung:

- 572 – Niersniederung
- 574 – Niederrheinische Höhen

Höhe über NN:

min. 28 m, max. 28 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4404-018

Objektbezeichnung:

Sandgrube am Rande der Boeninghardt ca. 2,2 km noerdlich Issum



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

Gemeinde: Issum

(Nuts-Code: DEA1B)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,21

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4404, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2529048 / H: 5714820

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 19.04.2005, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 26.10.2017
