



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4404-013

GISPADID: 2001056

Objektbezeichnung:

NSG Fleuthkuhlen-Ost

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Issum

Gemeinde: Geldern

Digitalisierte Fläche (ha): 266,93**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Das NSG Fleuthkuhlen liegt im Bereich eines Rinnensystems auf der Niederterrasse des Rheins.

Dieser Rinnenzug auf dem rheinferneren Teil der Niederterrasse ist durch Maeanderradien zwischen 400 bis 600 m und einer Rinnenbreite bis zu 250 m gekennzeichnet.

Laengs der Spandicks Ley (ehemaliger Lauf der Issumer Fleuth) liegen mehrere alte Torfstiche (Kuhlen). Das Zentrum bildet ein inselartiger Umlaufberg ("Donk") der Issumer Fleuth. Er besteht aus Hochflutsanden und -lehmen der Weichsel-Kaltzeit.

Suedlich von Haus Beerenbrouck liegt ein groesseres Duenenfeld.

Naeheres zur Landschaftsgeschichte und zum Torfabbau vgl. 4404-003.

Der groesste Teil des NSG liegt auf dem Gebiet der Stadt Geldern, der oestlichste Teil gehoert zur Gemeinde Issum.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Niedermoor

offene Binnendünen

Sohlental

ehemaliger Fluss- oder Bachlauf

Dünenfeld

Talmäander

Umlauftal

Umlaufberg

künstlicher See oder Teich

Verlandungszone

Torfbildungen

Torfstiche

Umfeld:

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Bestehendes NSG, allgemeine M. des Gewässerschutzes

Naturräumliche Zuordnung:

572 – Niersniederung

Höhe über NN:

min. 24 m, max. 26 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4404-013

Objektbezeichnung:

NSG Fleuthkuhlen-Ost



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Issum

Gemeinde: Geldern

Digitalisierte Fläche (ha): 266,93

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4404, Q1, VQ4

4404, Q3, VQ1

4404, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2525691 / H: 5711759

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung