



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3807-005

GISPADID: 2000198

Objektbezeichnung:

NSG Huenfelder Moor

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Gemeinde: Gronau (Westf.)

Gemeinde: Ahaus

Digitalisierte Fläche (ha):

277,92

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

Das Huenfelder Moor ist Teil eines ehemals wesentlich grösseren Hochmoorgebietes. Der Hochmoorkomplex wurde zum größten Teil abgetorft. Etwa 5 Prozent des Huenfelder Moores (besonders im Osten) blieben von der Abtorfung verschont.

Das Huenfelder Moor entwickelte sich in einem feuchten Talsandgebiet. Den Untergrund bilden Fein- bis Mittelsande der Niederterrasse (Jung- Pleistozän), - die Mächtigkeit des pleistozänen Grundwasserleiters beträgt im Kernbereich mehr als 10 m und flacht sich zu den Rändern auf ca. 5 m ab.

Über den Talsanden bildete sich im Laufe des Holozäns zunächst ein Bruch-, dann ein Moorwald (mit Birken, Kiefern und Eichen, Präeboreal bis Boreal = älteres Holozän), der später von einem Übergangs- hauptsächlich aber von Hochmoor überwachsen wurde (vgl. auch 3807-006).

Die Torfmächtigkeiten betrugen mindestens 10 bis mehr als 20 dm. Im weiteren Umland nimmt die Torfmächtigkeit stetig ab und geht in Gleye und Podsol- Gleye über.

Seit Jahrhunderten wurde das Moor von den Rändern systematisch zur Torfgewinnung her erschlossen und planmäßig kultiviert. Das Oberflächenrelief ist aufgrund des Torfabbaus stark ausgeprägt. Neben ebenen Flächen gibt es unterschiedlich große Torfstiche (bis 1 ha groß) und stehengelassene Torfrippen. Die ehemaligen Torfstiche sind als gut ausgebildete, geradlinige Geländekanten noch deutlich auszumachen. Aufgeschlossen sind dort bis zu 1,5 m hohe Torfprofile. Die Torfstiche sind z.T. wassergefüllt.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich bedeutsames Objekt, das breits NSG ist.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Hochmoor

Torfbildungen

Dias vorhanden

Torfstiche

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Trockenlegung

Maßnahmenbeschreibung: Massnahmen des Biotop- und Artenschutzes (Erhaltung einer mehreren Meter mächtigen Torfschicht, Förderung der hochmoortypischen Pflanzen- und Tierwelt).

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 40 m, max. 46 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3807-005

Objektbezeichnung:

NSG Huenfelder Moor

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Gemeinde: Gronau (Westf.)

Gemeinde: Ahaus

Digitalisierte Fläche (ha): 277,92

Flächenanzahl: 2



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3807, Q2, VQ1

3807, Q2, VQ2

3807, Q2, VQ3

3807, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2564366 / H: 5783311

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Biotopkataster / Akten zu NSG BOR 47(Huendfelder Moor)

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dia 3807.5.1 u. -5.2Befahrung am 23.6.2021
