



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3709-001 **GISPADID:** 2000083

Objektbezeichnung:

Naturschutzgebiet Harskamp

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Ochtrup

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha):

16,25

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Das Moorgebiet Harskamp liegt in einem Gebiet, das von Oberflächenwaessern nicht beeinflusst wird (ombrogener Wasserhaushalt). Den tieferen Untergrund bilden mächtige Schichten der Unterkreide mit geringer Grundwasserwirksamkeit (Tonmergelsteine des Apt). Sie werden überlagert von aeolischen und fluviatilen Sedimenten (Flug- und Talsande) der Weichsel- Kaltzeit mit guter Durchlässigkeit, in denen sich ein zusammenhängender, ungespannter Grundwasserhorizont oberflächennah ausgebildet hat. Die Mächtigkeit dieser Sedimente ist relativ gering (2-3 m). Aus den Flug- und Decksanden des Holozäns haben sich unter Einfluss bodenbildender Faktoren unterschiedliche Böden gebildet. Den größten Einfluss hat das z.T. hoch anstehende Grundwasser, hier bildeten sich Gleye (z.T. mit Grundwasserständen bis in den Oberboden). Liegen die Flächen nur wenige dm höher, kam es in den obersten Bodenbereichen zu Podsolierungsvorgängen (Podsol-Gleye bzw. Gley-Podsole) mit häufig verdichteten Bodenhorizonten (Ortstein). Die Verdichtung kann so stark sein, dass sich das Niederschlagswasser auf ihnen staut und es besonders im Frühjahr zu erheblichen Vernässungen kommt. Ein flacher, etwa westsüdwest-ostnordost- verlaufender Dünenrücken teilt das NSG. Nördlich hiervon liegen im Bereich grösserer feuchter Heidebestände einzelne kleine Torfstiche (5-6 m lang, 2-3 m breit, sehr flach). Südlich des Rückens befindet sich der eigentliche Kernbereich des hiesigen Niedermoors. Hier hat sich über Anmoorgley ein max. 0,5 m mächtiger Niedermoor-torf unter einem Erlen-, Weiden- und Birkenbruchwald entwickelt. In diesem Bereich befinden sich insgesamt 5 künstliche Heidetuempel. Sie sind verschieden tief, an ihrem Grund liegt eine Faulschlammschicht. Die drei flacheren trocknen teilweise aus, sie sind von Torfmoorrasen ausgefüllt. Die zwei grösseren sind tiefer (30 -50 cm) enthalten ebenfalls Torfmoosbestände, aber auch andere feuchteliebende Pflanzen. Ein breiter Fussweg führt durch das NSG, mehrere Trampelpfade zu den Moorgewässern.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landschaftskundlich schutzwürdig. Erhaltung der einstmals ausgedehnten Heide-Feuchtwiesenlandschaft.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Niedermoor

terrestrische Böden

Stauwasserböden

semiterrestrische Böden

subhydrische Böden

Moorsee

Torfbildungen

Dias vorhanden

Torfstiche

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Maßnahmenbeschreibung: Massnahmen des Biotop- und Artenschutzes.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 44 m, max. 46 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3709-001

Objektbezeichnung:

Naturschutzgebiet Harskamp

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Ochtrup

(Nuts-Code: DEA37)



Digitalisierte Fläche (ha): 16,25

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3709, Q1, VQ4

3709, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2582905 / H: 5791244

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dias 3709.1.1 u. -1.2 Befahrung am 13.12.2016

4. Photos zum Objekt

[canon171](#)
