



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4510-019**GISPADID:** 2001404**Objektbezeichnung:**

Niedermoor Fuerstenbergholz oestlich Dortmund-Ahlenberg

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Dortmund, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA52)

Gemeinde: Dortmund

Digitalisierte Fläche (ha):

2,59

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Auf dem Plateau des Fürstenbergholz hat sich über den gering durchlässigen Tonsteinen der Sprockhövel-Schichten ein kleines Niedermoor gebildet. Im Norden und Süden begrenzen Härtlingsrücken aus Grobsandsteinen und Konglomeraten des Kaisberg-Konglomerats die Niedermoorfläche. Das Gelände ist Teil eines kleinen tektonischen Grabens und wird im Westen und Osten durch Störungen begrenzt. Aufgrund der beschriebenen geologischen Situation hat sich eine flache Senke gebildet, in der sich das Niederschlagswasser sammelt und nicht abgeführt wird. Die Versickerung des Niederschlagswassers wird durch das geringdurchlässige Verwitterungsmaterial der Tonsteine behindert und eine natürliche Entwässerung an der Geländeoberfläche in Richtung Wannebach ist aufgrund der nur sehr geringen Hangneigung stark gehemmt. Die lang anhaltende Vernässung ist die Voraussetzung für die Entwicklung eines Niedermoores, das zum Teil auch durch Bruchwaldtorf zum Übergangsmoor tendiert.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Aufschluss-natürlich / gx2j

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Geomorphologie



Stichworte:

Niedermoor

Torfbildungen

ungenügende Informationen

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 235 m, max. 242 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4510-019

Objektbezeichnung:

Niedermoor Fuerstenbergholz oestlich Dortmund-Ahlenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Dortmund, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Dortmund

(Nuts-Code: DEA52)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,59

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4510, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2602073 / H: 5700261

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Informationen von Dritten: Dortmund(28.01.1986)

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 21.3.2018
