



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3611-004 **GISPADID:** 2000046**Objektbezeichnung:**

NSG Heiliges Meer, suedoestlich von Hopsten

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Recke

Gemeinde: Hopsten

Digitalisierte Fläche (ha): 67,28 **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Es handelt sich hierbei um die Naturschutzgebiete Heiliges Meer, Erdfallsee und Heideweiher nordwestlich Obersteinbeck. Mehrere wassergefüllte Erdfaelle (bis max. ca. 100 m Groesse), entstanden infolge Auslaugung von Salz-, Gips- und Anhydrit-Einlagerungen im Untergrund, hier Schichten des Oberen Juras und Mittleren Muschelkalks (THIERMANN 1975, S.159). Diese Erdfaelle liegen - wie die meisten dieses Gebietes - "in einem 1-2 km breiten und ca. 5 km langen, von Suedwesten nach Nord-osten verlaufenden Gelaendestreifen, der mit Verwerfungszonen und dem Ausstrich salinärer Gesteine des Untergrundes an der Quartaerbasis zusammenfaellt" (THIERMANN 1975, S.110).

Schutzziel:

hervorragende Landschaftselemente

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Quartär

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

Moor



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Ingenieurgeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Anmoor

Niedermoor

Erdfall

Auslaugungssee

Verlandungszone

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Grundbruch

Trockenlegung

Maßnahmenbeschreibung:

Neben den bereits vorhandenen, ausgeschilderten Wanderwegen sollten auch Erläuterungstafeln zu Geologie, Geomorphologie, Flora und Fauna aufgestellt werden. Zum Zeitpunkt der Befahrung 2023 waren Erläuterungstafeln zu Flora und Fauna vorhanden. Außerdem gibt es ein Besucherzentrum mit Ausstellungen.

Naturräumliche Zuordnung:

581 – Plantlünner Sandebene

Höhe über NN:

min. 44 m, max. 46 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3611-004

Objektbezeichnung:

NSG Heiliges Meer, sudoestlich von Hopsten

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Recke

Gemeinde: Hopsten

Digitalisierte Fläche (ha):

67,28

Flächenanzahl:

1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3611, Q2, VQ3

3611, Q2, VQ4

3611, Q4, VQ1

3611, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2610325 / H: 5802683

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2023, Nachbearbeitung

AGUS

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 09.02.2023

4. Photos zum Objekt

[Canon_20230209](#)
