



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3813-002      **GISPADID:** 2000218**Objektbezeichnung:**

Duwensteine in der Bauernschaft Holperdorf noerdlich Lienen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

ND, bestehend

KD, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Lienen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,07**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Norden der Bauernschaft Holperdorp befindet sich nahe der Grenze zu Niedersachsen mitten im Wald eine kleine als Naturdenkmal geschuetzte Felsgruppe aus grauem, gelblich verwitterndem Osning-Sandstein, die im Volksmund "Duwensteenee" (Teufelssteine) genannt wird.

Bei dem suedlich des Wanderweges (Ahornweg und TERRA.track "Borgberg") gelegennem Vorkommen handelt es sich um

eine Huegelkuppe mit isolierten Gruppe von bis zu 4m hohen Felsbloecken, die in sich stufenfoermig, z.T. tischartig ausgebildet sind. Das Gestein weist als Verwitterungserscheinungen Lochbildungen und kleine Hohlkehlen sowie Eisenanreicherungen auf.

Suedlich des Weges streichen die Felsen in Form einer kleinen Fels-

galerie im Oberhang aus. Die Schichtung faellt mit 024/06 Grad flach nach Nordnordosten ein

In der Geologischen Karte C 3719 Rheine wird das Vorkommen nicht naeher stratigraphisch untergliedert. Vermutlich gehoeren die hiesigen Felsen zur Fazies des "Doerenther Sandsteins" (Unteralb).

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schuetzenswert

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Kreide

Unterkreide

Albium



**Kenndaten:**

Landschaftsform

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Felsklippe

Felsnische (Balme)

natürlicher Aufschluss

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Mineral- oder Kristallbildungen

Abtragungserscheinungen

**Umfeld:**

Acker

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich, bereits als ND ausgewiesen

**Naturräumliche Zuordnung:**

534 – Osnabrücker Osning

**Höhe über NN:**

min. 157 m, max. 178 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-3813-002

**Objektbezeichnung:**

Duwensteine in der Bauernschaft Holperdorf noerdlich Lienen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)



Gemeinde: Lienen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 2,07

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3813, Q2, VQ2

3813, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2634325 / H: 5784256

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 15.06.2023, Nachbearbeitung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung GD NRW 15.06.2023

---