



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4018-026

GISPADID: 2008623

Objektbezeichnung:

Sandgrube Hassler in Oerlinghausen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Oerlinghausen

Digitalisierte Fläche (ha): 7,81

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die Oerlinghauser Sandgrube und Verwaltung GmbH gewinnt am Suedrand der Barkhauser Berge suedoestlich von Oerlinghausen in der Sandgrube Hassler hell-gelblichen Nachschuettsand des Mittelpleistozaens. Der Nachschuettsand besteht hier ueberwiegend aus Fein- und Mittelsand, mit einzelnen Grobsand- und Kieslagen (nordische Geschiebe). In der Vergangenheit wurden von diesem Geotop kleine Deformationsstrukturen, kleine Stoerungen sowie klastische Gaenge beschrieben (Brandes & Winsemann, 2013). Die Gewinnung findet im Trockenbau mit bis zu 15 m hohen Abbauwaenden statt. Die Sandgrube liegt zusammen mit einem unweit westlich gelegenen aufgelassenen Turon-Kalksteinbruch in einem Naherholungsgebiet mit zahlreichen Wanderwegen und einzelnen Schautafeln.

Schutzziel:

Erhalt eines sehr wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Quartär

Mittelpleistozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Sedimentäre Strukturen

Sand- oder Kiesabgrabung

Eis- und Schmelzwasserablagerungen

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Grünland

Heidefläche

Wald

Gefährdung:

Abbau

Maßnahmenbeschreibung: nach Beendigung der Sandgewinnung sollte eine Abbauwand erhalten bleiben

Naturräumliche Zuordnung:

530 – Bielefelder Osning

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4018-026

Objektbezeichnung:

Sandgrube Hassler in Oerlinghausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

Gemeinde: Oerlinghausen

(Nuts-Code: DEA45)

Digitalisierte Fläche (ha): 7,81

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4018

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2683683 / H: 5759733

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.01.2024, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 11.01.2024
