



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4413-008 **GISPADID:** 2001155

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Kerkhoff'scher Steinbruch bei Westoennen

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Werl

Digitalisierte Fläche (ha): 0,38

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In dem offengelassenen Steinbruch suedlich der B1 stehen ca. 8 m maechtige, schwach glaukonitische Kalk- und Kalkmergelsteine der Erwitte-Formation (Oberturonium bis Unterconiacium) an. Im tiefsten Abschnitt der Abfolge sind z.T. stark glaukonitische Kalksteine aufgeschlossen, die das Top des Soest-Gruensand-Members im Liegenden (Duisburg-Formation; Unterturonium) darstellen. Die senkrechten Abbauwände orientieren sich an das gut ausgebildete, nordost- bzw. suedost streichende Kluftsysteam.

Die Basis des Steinbruches liegt im Einflussbereich des stark schwankenden Grundwasserspiegels (periodische Grundwasseranhebung und Absenkung als Auswirkung der am Haarstrang entwickelten Verkarstung). Am Grunde hat sich daher ein Feuchtrasen entwickelt.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie



Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Umfeld:

Acker

Brache

Gefährdung:

Deponie

Maßnahmenbeschreibung: Nach Entfernen der geringen Abfallmengen sollte sich der Steinbruch zu einem Biotop ohne menschlichen Einfluss entwickeln koennen

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 103 m, max. 103 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4413-008

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Kerkhoff'scher Steinbruch bei Westoennen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Werl

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,38

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4413, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2635708 / H: 5714164

Objekt: GK-4413-008



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.11.2020
