



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-018**GISPADID:** 2001485**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Mergelgrube "Kalkofen" noerdlich Westendorf

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha):

0,38

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem offengelassenem Steinbruch ist mit etwa 13 m hohen Abbauwänden fast die gesamte Unterturonabfolge (Gesamtmächtigkeit des Turons hier etwa 16 m) aufgeschlossen. Einziger Aufschluss dieser Art am gesamten Haarstrang. Gut zu erkennende Kalk- Mergel- Wechselfolge mit sehr reichlicher Fossilführung (hauptsächlich die leitende Inoceramenart "Inoceramus (Mytiloides) labiatus", aber auch Brachiopoden, Seeigel, Haifischzähne u. andere Fossilien). Die Gesteine sind regelmäßig geklüftet.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwürdig

Bewertung:

besonders 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

Flachmeer-Fazies

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Silifizierung

Hangschuttbildungen

terrestrische Böden

Mergelgrube

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Siedlung

Gefährdung:

Deponie

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes, jedoch Entfernung der dort gelagerten Autoreifen

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegböden

Höhe über NN:

min. 295 m, max. 299 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-018

Objektbezeichnung:

Ehemalige Mergelgrube "Kalkofen" noerdlich Westendorf



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,38

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4515, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2656198 / H: 5709493

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.9.2014
