



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-011 **GISPADID:** 2001479**Objektbezeichnung:**

Oestlicher Quellarm des Wamel-Baches ca.1,1 km oestlich Wamel

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnese

Digitalisierte Fläche (ha): 1,91**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der oestliche Quellarm stellt die Hauptquelle des Wamel-Baches dar, mehrere Quellenaustritte. Im westlichen Teil der ausgepraegten Quellmulde stehen Baenke des Untercenomans (Essener Gruensand) bzw. der Uebergangsbereich zum Mittelcenoman an. Besonders aus letzterem stammen zahlreiche Inoceramen, weiterhin finden sich in einer durch Quellerosion geschaffenen "Schotterflur" im unmittelbarem Anschluss an die Quelle zahlreiche Gesteine des Cenomans mit relativ haeufigen Fossilien. Die Kreidegesteine sind allerdings weitgehend entkalkt und werden als "Hottensteine" bzw. "Boikensteine" (verwitterte Hornsteinknollen) bezeichnet.

Wichtiges Quellbiotop.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Mineraale / gx2g

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

natürlicher Aufschluss

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Freizeitanlage (Golfplatz)

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: allgemeine M. des Gewaesserschutzes

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 247 m, max. 247 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-011

Objektbezeichnung:

Oestlicher Quellarm des Wamel-Baches ca.1,1 km oestlich Wamel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Möhnesee

(Nuts-Code: DEA5B)



Digitalisierte Fläche (ha): 1,91

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4515, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2653066 / H: 5709020

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.9.2014
