



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-010**GISPADID:** 2001478**Objektbezeichnung:**

Westlicher Quellarm des Wamel-Baches ca. 750 m oestlich Wamel

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Digitalisierte Fläche (ha):

0,71

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Die Quelle entspringt an der hydrogeologischen Grenze zwischen palaeozoischem Untergrund und dem kalkigem Kreidedeckgebirge. Kreideschichten sind hier nicht direkt aufgeschlossen, sie werden von Hanglehm ueberdeckt. Andererseits 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:

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / 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:

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Verwitterungserscheinungen

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Schotterkörper

Umfeld:

Freizeitanlage (Golfplatz)

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: allgemeine M. des Gewaesserschutzes

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 242 m, max. 242 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-010

Objektbezeichnung:

Westlicher Quellarm des Wamel-Baches ca. 750 m oestlich Wamel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Möhnesee

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,71

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4515, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2652748 / H: 5708675

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.9.2014
