



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4412-018 **GISPADID:** 2001148**Objektbezeichnung:**

Talung mit Schichtquelle östlich von Bausenhagen

Schutzstatus:

NSG-würdig, Sicherung über Festsetzung o. vertragl. Vereinbarung

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

Digitalisierte Fläche (ha): 6,19**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der westliche Talarm ist als landschaftstypisches Trockental ausgebildet, im oestlichen Arm liegt in einer 6-8 m tief eingeschnittenen Quellmulde die Schichtquelle des Rammbaches, die an der Grenze zwischen den Kreide- und den schlecht durchlaessigen Karbonsedimenten im Liegenden austritt. Im Quellbereich stehen entkalke und stark verwitterte Gesteine des basalen Essener Gruensands an, die Quellmulden werden von Hanglehm ueberdeckt.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen Gruenden sowie wegen seiner Eigenart, Seltenheit und Schoenheit

Bewertung:

Situation unverändert

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Cenomanium

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-erosionsbedingt / gx4b

Quelle

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

Karst-, Trockental

Karstquellen

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Grünland

Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Langfristig evtl. den Fichtenbestand, der die Dauerquelle umgibt durch quelltypische Laubgehölze ersetzen.

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 170 m, max. 189 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4412-018

Objektbezeichnung:

Talung mit Schichtquelle östlich von Bausenhagen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 6,19

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4412, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2626154 / H: 5709682



Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 09.11.2004

OZ

Datum: 30.06.1989

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 10.01.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 10.01.2005