



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4512-010

GISPADID: 2001452

Objektbezeichnung:

Quellarm am Karsberg westlich Strickherdicke

Schutzstatus:

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

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

Digitalisierte Fläche (ha):

0,72

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Bachanschnitt dieses Quellarmes des Dellwiger Baches stehen ueber weite Strecken Gesteine (Ton-, Silt- u. Sandsteine) des unterlagernden Karbons an.

Nicht selten finden sich auch nordische Geschiebe im Bachbett als wichtige Zeugnisse ueber die Verbreitung des Saale-Eises.

Das Tal ist als maessig entwickeltes bis deutlich ausgepraegtes V-Tal (Kerbtal) ausgebildet.

Die Quelle ist eine Schichtquelle (vgl.4512-003), die auflagernden Kreidegesteine sind jedoch durch Hanglehm verdeckt. Als Schotter (Plaenerschotter) hingegen sind sie jedoch besonders im oberen Abschnitt des Bachbettes weit verbreitet.

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:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Cenomanium

Namurium

Kenndaten:

Landschaftsform-erosionsbedingt / gx4b

Quelle



Aufschüttungsform-fluviatil bedingt	/ gx3c
Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Kerbtal

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Findling

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Mittelgebirgsfluss,-bach

Blockwerk

Felssohle

Gerölle

Plänerschotter

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Grünland

Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: allgemeine M. des Gewässerschutzes.

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 170 m, max. 173 m

3. Verwaltungstechnische Informationen



Objektkennung: GK-4512-010

Objektbezeichnung:

Quellarm am Karsberg westlich Strickherdicke

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

Digitalisierte Fläche (ha): 0,72

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4512, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2617713 / H: 5707882

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 12.10.2004

OZ

Datum: 30.06.1989

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.4.2019
