



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4512-021

GISPADID: 2001455

Objektbezeichnung:

Quelltal östlich Fröndenberg

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

Digitalisierte Fläche (ha):

0,67

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 150 m östlich des Justizvollzugskrankenhauses Fröndenberg liegt eine deutlich ausgeprägte, 6 – 8 m steil eingeschnittene Quellnische, die direkt in ein V-förmiges Siepental übergeht. Die Quellschüttung ist nur sehr schwach. Auf dem Talgrund stehen Schiefer des flözleeren Oberkarbons an. In das Haupttal münden zwei kleinere Nebenquellen. Der daraus entstandene kleine Bach mündet bereits nach kurzer Wegstrecke bei Westig in die Ruhr.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen Gründen sowie wegen seiner Eigenart, Seltenheit und Schoenheit

Bewertung:

Situation unverändert

nicht gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-natürlich

/ gx2j

Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Kerbtal

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Brache

Grünland

Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:

min. 156 m, max. 164 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4512-021

Objektbezeichnung:

Quelltal östlich Fröndenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,67

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4512, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2624035 / H: 5706422



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 GD im Dezember 2009
