



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3809-005 **GISPADID:** 2000206

Objektbezeichnung:

Quelle bei Schwarthoff suedlich Leer

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Horstmar

Digitalisierte Fläche (ha): 0,24 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Am Unterhang eines nach Nordwesten schwach geneigten Hanges (suedwestlich Gehoeft Schwarthoff) entspringt eine ergiebige Quelle. Der trichterfoermig ausgehoehlte Quelltopf liegt einige Meter tiefer als die Hangflaeche. Er hat einen Durchmesser von ca. 15 m und ist mit schoenen alten Buchen bis hinab an die Quelle bestockt.

Das Quellwasser fließt in einem ca. 0,5 m breiten, seichten Bach nach Nordosten ab. Sein Verlauf ist die ersten 400 m noch natuerlich, leicht maeandrierend mit Ausbildung von Prall- und Gleit- haengen (nach Biotop- Kataster).

Die im Quellbereich anstehenden Kalkmergel gehoeren in die Baum- berger- Schichten (Ober- Campan).

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig, eine der schoensten Quellen des Muensterlandes.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Campanium

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

natürlicher Aufschluss

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Flachlandfluss,-bach

Fluss- oder Bachmäander

Gleit- oder Prallhang

geeignet für Lehre und Forschung

Sedimentgestein

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.

Naturräumliche Zuordnung:

541 – Kernmünsterland

Höhe über NN:

min. 90 m, max. 90 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3809-005

Objektbezeichnung:

Quelle bei Schwarthoff suedlich Leer

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Horstmar

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,24

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3809, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2588835 / H: 5774873



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Biotopkataster

Allgemeine Bemerkungen: Angaben zum Objekt nach Biotop- Kataster.Befahrung am 23.7.2013

4. Photos zum Objekt

[canon40](#)
