



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4417-037**GISPADID:** 2001249**Objektbezeichnung:**

Quelle mit Sinterkalk bei Hegensdorf-Hohenroden

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,22

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Westlich Hegensdorf befindet sich eine Quelle und ein kurzer Bachlauf in der westlichen Talflanke des Aftetales. Die Quelle des kleinen Baches entspringt dicht unterhalb der Kreide-Karbon-Grenze (durchlässige Sandsteine der Ruethen-Formation ueber geringdurchlässigen Tonsteinen der Arnsberg-Formation).

Der Abfluss schwankt zwischen 0,1 und 0,8 l pro sec.

Im oberen und mittleren, flach geneigten Abschnitt des Bachlaufes sind im max. 2-3 m breiten Bachbett Onkoide in eine bis zu 30 cm mächtigen Lage akkumuliert. Diese sind allseitig ein- oder mehrlagig von gelbweissen Kalksteinkrusten umgebene Körper zwischen ca. 1 und 6 cm von meist rundlicher Gestalt. Die Oberflächen können glatt oder pustuliert (blumenkohlartig) sein. Umkrustet sind vorwiegend anorganische Komponenten, Gesteinsstücke der Kreide oder des Karbons, aber auch organische Partikel wie etwa Blattreste, Aststücke, Bucheckern.

Onkoide kommen auch in Sinterkalken im Raum Bueren gemeinsam mit anderen Sinterkalkvarietäten vor, sind aber an keiner anderen Lokalität ausschließlich und in so eindrucksvoller Weise ueberliefert.

Am Weg unterhalb der Quelle sind auf eine Länge von etwa 30m Ton- und Sandsteine der Arnsberg-Schichten des Palaeozoikums aufgeschlossen.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus wissenschaftlichen Gruenden wegen seiner Seltenheit, Eigenart und Schoenheit.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Albium

Namurium

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Sinterterrasse

Quelle

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Stichworte:

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Subfossilien (Allg. Palaeontologie)

Quelle, ungefasst

Kalksinter

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes. Schutz vor mutwilligen Eingriffen.

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 246 m, max. 246 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4417-037

Objektbezeichnung:

Quelle mit Sinterkalk bei Hegensdorf-Hohenroden



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Paderborn
Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,22

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4417, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2681910 / H: 5713721

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 15.10.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 29.4.2021
