



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4318-017

GISPADID: 2000988

Objektbezeichnung:

Teichquelle im Altenautal bei Gellinghausen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Eigenart

Schutz wegen Seltenheit

Schutz zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Borchlen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,12

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Sehr ergiebige Quellgruppe mit zwei Quellaustritten noerdlich von Gellinghausen.

Bei den Quellen handelt es sich um Karstquellen, die entweder ihr Wasser z.T. aus versickertem Altenauwasser (die Altenau versiegt z.T. nordoestlich der Quellen) zum groessten Teil jedoch von Karstwaessern bezieht, die dem Bereich zwischen Schillerholz und Lechtenberg entstammen (vgl. auch die durch ausgepraegte Trockentaeler gestaltete Morphologie, deren Haupttalung auf der Hoehe der Quellgruppe in die Altenautalung muendet).

Zudem ist ein Quellbiotop entwickelt.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruende sowie Wegen seiner Eigenart und Seltenheit und zum Schutz von Lebensgemeinschaften.

Bewertung:

Situation unverändert

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän



Kenndaten:

Quelle

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Karstquellen

Quelle, ungefasst

Quellteich

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

Gewässer

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 145 m, max. 145 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4318-017

Objektbezeichnung:

Teichquelle im Altenautal bei Gellinghausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Borchen

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,12

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4318, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2689848 / H: 5726224



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 19.08.2003

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18. August 2021
