



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4417-018 **GISPADID:** 2001236**Objektbezeichnung:**

Trockentaeler in Booklied nordnordostlich Brenken nahe der K16 u. der BAB A44

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 13,18**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Bei dem im Booklied vorhandene Entwaesserungssystem handelt es sich um ein typisches Trockental mit episodischer Wasserfuehrung, auch als Schledde bezeichnet. Kennzeichnend ist das bereichsweise direkte Abfließen ueber Anstehendem, bei dem es sich hier um Mergelkalk- und Kalkmergelsteine der Oerlinghausen-Formation (Mittelturonium; ehemals lamarcki-Schichten handelt. Weiterhin das Freilegen der Kreidegesteine durch ausgepraegte Seiten- und Tiefenerosion, die Ausbildung verschiedener Stadien von Plaenerschottern, die Festlegung der Fliessrichtung durch das vorgegebene Kluftmuster und Akkumulations- und Erosionsvorgaenge. Es existiert ein Hauptstrang sowie zwei Nebenarme. Besonders zu erwaehnen ist das teilweise Versickern des Baches innerhalb von grossen halbkreisfoermigen Schwalgen (Schluckloechern) im Bachbett, die jedoch bei Anstieg des Grundwasserspiegels offenbar auch als kraeftige Speiloecher (Quickspringen) in Erscheinung treten. Im oberen Teil wurden die Fuhrwege durch Abbau der Kreidegesteine zum Zwecke der Wegbefestigung und zum Bau eines Fahrdammes ueber die Schledde randlich erweitert. Der Fahrdamm besitzt keinen Wasserdurchlass, so dass bei Hochwasser der Bach ueber die Dammkrone hinwegschiesst. Auf den natuerlichen Abfluss wirkt sich der Damm ausgesprochen negativ aus.

Schutzziel:

Erhalt wertvoller Landschaftselemente wegen ihrer Eigenart und Schoenheit

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Mineraale / gx2g



Aufschluss-Fossilien

/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Sohlenkerbtal

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Schwalg-, Schluckloch

Speiloch

Karst-, Trockental

Karstquellen

Quelle, ungefasst

Gleit- oder Prallhang

Talauensedimente

Blockwerk

Kies- oder Sandbänke

Felssohle

Plänerschotter

Felskatarakt bzw. Stromschnellen

Kolk

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Acker

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: ev. durch Schaffen von Durchbruechen durch den Fahrdamm fuer eine bessere Entwaesserung sorgen



Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 194 m, max. 251 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4417-018

Objektbezeichnung:

Trockentaeler in Booklied nordnordostlich Brenken nahe der K16 u. der BAB A44

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 13,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4417, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2681024 / H: 5720668

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 24.07.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 20.4.2021
