



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4319-010 **GISPADID:** 2007854**Objektbezeichnung:**

Oberlauf der Sauer in der Buelheimer Heide

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Eigenart

Schutz wegen Schönheit

Schutz wegen Seltenheit

Schutz zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 32,40**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der Oberlauf der Sauer, etwa 5 km ostsuedoestlich von Lichtenau ist ein natuerlich maeandrierender Bach in einem breiten Tal, das sich durch den Osning-Sandstein bis in die Tonsteine des Röt eingeschnitten hat. Entlang des Baches kommt es zu zahlreichen Quellaustritten. An den Talhaengen und Quellaustritten treten vereinzelt groeßere Sandstein-Blocke der Osning- und Kleinenberg-Formation (Unterkreide) auf, deren Schichten unmittelbar im Untergrund verbreitet sind. Das Unterlager dieser Sandstein-Schichten bilden geringdurchlaessige Ton- und Schluffsteine des Roet (oberer Buntsandstein). Das Gebiet liegt im "NSG Sauerbachtal Buelheim".

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen seiner Eigenart, Schoenheit und Seltenheit und zu Schutz von Lebensgemeinschaften.

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Nein**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterkreide

Holozän



Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-natürlich / gx2j

Teildisziplinen:

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Stichworte:

Quelle, ungefasst

Mittelgebirgsfluss,-bach

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

Grünland

Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min. 327 m, max. 338 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4319-010

Objektbezeichnung:

Oberlauf der Sauer in der Buelheimer Heide

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 32,40

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4319, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2704082 / H: 5722567

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Objekt: GK-4319-010



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



OZ:

OZ

Datum: 15.04.2003

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 20.4.2022
