



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4415-019 **GISPADID:** 2001194**Objektbezeichnung:**

Ahe-Quelle oestlich Schmerlecke

Schutzstatus:

Vogelschutzgebiet

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Erwitte

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,53**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Typische Schichtquelle am Ausstrich der Kalksteine der Erwitte-Formation (Unterconiacium) gegen die darüber lagernden Tonmergelsteine der Emscher-Formation (Mittelconiacium). Es handelt sich um zwei, ca. 30 m auseinanderliegende Quellaustritte, die offenbar an Grosskluefte innerhalb der Erwitte-Formation (ehemalige Schloenbachi-Schichten) gebunden sind. Es kommen gut ausgebildete Quellnischen mit bis zu 4 m Tiefe vor. Hier auch durch Quellerosion freigelegte

Gesteine der Oberkreide bzw. umgelagert als Plaenerschotter innerhalb des Bachbettes. Die Ahe-Quelle faellt episodisch trocken.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Coniacium

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

Karstquellen

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Umfeld:

Acker

Wald

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: allgemeine M. des Gewässerschutzes

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 99 m, max. 99 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4415-019

Objektbezeichnung:

Ahe-Quelle oestlich Schmerlecke

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Erwitte

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,53

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4415, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2656744 / H: 5720500

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.3.2021