



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3807-001 **GISPADID:** 2000194

Objektbezeichnung:

Aufschluss an der Haarmuehle, westlich Alstaette

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Gemeinde: Ahaus

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Bachbett der Ahauser Aa stehen westlich der Haarmuehle im Muehlenkolk, unweit der deutsch-niederlaendischen Grenze, Wellenkalke des Unteren Muschelkalks (Mitteltrias) an. Es handelt sich hierbei um Kalksteine und Kalkmergelsteine, die duennbankig bis plattig ausgebildet sind. Sie zeigen stellenweise hervorragende Rippelmarken auf den Schichtoberflaechen und fuehren auch vereinzelt Myophorien (Bivalven, Muscheln). Da in dieser Region Festgesteinsaufschluesse sehr selten sind, stellt dieser Bachanschnitt mit Gesteinen des Muschelkalks durch die Position im Kern einer westlich von Alstaette austreichenden geologischen Sattelstruktur eine regionale Besonderheit dar.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)



Umfeld:

Gewässer

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 38 m, max. 38 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3807-001

Objektbezeichnung:

Aufschluss an der Haarmuehle, westlich Alstaette

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Ahaus

(Nuts-Code: DEA34)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3807, Q3, VQ1

3807, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2559924 / H: 5777953

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Kreis Borken 1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.6.2021

4. Photos zum Objekt

[canon359](#)
