



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4610-015 **GISPADID:** 2007057**Objektbezeichnung:**

Straßenaufschluß an der B226 westlich Wetter

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Herdecke

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,61**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Entlang der B226 von Wetter nach Witten waren unmittelbar am Ortsausgang von Wetter auf einer Länge von über 500m oberkarbonische Gesteinschichten aufgeschlossen. Inzwischen ist der mittlere Bereich mit Baumaterial des Brückenneubaus der B226 aufgefüllt worden und dort keine Aufschlüsse mehr vorhanden. Die Abfolge repräsentiert den Harkortsattel, einen typischen Koffersattel. Bei den Gesteinen handelt sich um Sandsteine der Kaisberg-Formation. Die Sandsteine sind annähernd sählig gelagert, teils dickbankig und teilweise mit Schrägschichtung. Im nordwestlichen Profilabschnitt fallen sie leicht nach Norden hin ein. Es handelt sich hierbei um fluviatile Ablagerungen in mehreren zyklischen Abfolgen. In den basalen Lagen ist häufig Schrägschichtung zu beobachten. Die Sandsteine werden überlagert von dünnen Tonsteinlagen, die organisches Material enthalten. Besonders gut ausgebildet sind großräumige Rinnenstrukturen mit Erosionsdiskordanzen. Auch an der Auffahrt zum Gut Schede im südöstlichen Teil des Geotops ist eine Sattelstruktur erkennbar. Hier ist das Faltenscharnier in den Liegendschichten des Kaisberg-Sandsteins entwickelt. Der Sandstein steht etwas weiter wegaufwärts in der Böschung an und zieht dann schräg zum Hang allmählich zur Bundesstraße hinab. Dort ist er in einer Reihe von Aufschlüssen gut erkennbar. Auch hier gibt es zahlreiche Sedimentstrukturen wie Rinnenbildungen, Schrägschichtung etc.. Dieser Bereich gehört zur Südflanke des Harkortsattels.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

fluviatil-limnischer Faziesraum

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Schichtneigung

Strassen- oder Wegaufschluss

Sandsteinbruch

Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4610-015

Objektbezeichnung:

Straßenaufschluß an der B226 westlich Wetter

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Herdecke

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,61

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4610

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2595740 / H: 5696254

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 12.01.2017, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 11.1.2017
