



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5210-040**GISPADID:** 2002792**Objektbezeichnung:**

Felsaufschluss suedwestlich Irlenborn

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Eitorf

Digitalisierte Fläche (ha):

0,31

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 300 m suedwestlich vom Ortsrand Irlenborn liegt am oestlichen Talhang des Krabaches ein Felsaufschluss von bis zu 10 m Hoehe.

Es duerfte sich hierbei im wesentlichen um eine natuerliche Felsbildung handeln, die nur zum geringen Teil kuenstlich erweitert wurde.

Anstehend finden sich hauptsaechlich Silt- und Tonsteine der Wahnbach-Schichten, die gut ausgebildete Flaserungen und Laminationen zeigen. Die feineren Materialien wechsellagern dann haeufig mit duennen Sandlagen.

Bei den vorhandenen Gesteinen handelt es sich um Deltaschuetten, die in ein Flachmeer transportiert wurden. Durch Gezeiten- und kuestenparallele Stroemungen wurden die Sedimente staendig umgelagert, bevor sie endgueltig zur Ablagerung kamen.

Die Gesteine fallen mit etwa 30 gr. nach Suedosten hin ein.

Die einzelnen Gesteinsbaenke sind haeufig von niedrigen Pflanzen (Flechten, Algen, Moose) besiedelt (Felsbiotop).

Schutzziel:

geowissenschaftlich (besonders sedimentologisch) und landeskundlich schutzwuerdig. Zudem Felsbiotop.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e



Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Kleinschichtungsgefüge

Delta-Fazies

Flachmeer-Fazies

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Abtragungserscheinungen

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Die bestehenden Aufschlüsse sollten nicht vollständig durch höhere Pflanzen übergrünen.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 123 m, max. 123 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5210-040

Objektbezeichnung:

Felsaufschluss südwestlich Irlenborn

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Eitorf

(Nuts-Code: DEA2C)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,31

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5210, Q2, VQ3

5210, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2600145 / H: 5624670

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 25.11.2021
