



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5604-002**GISPADID:** 2003324**Objektbezeichnung:**

Felsböschung hinter den Häusern 6-12 an der Bundesstraße 421 in Kronenburg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Dahlem

Digitalisierte Fläche (ha):

0,12

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Aufgeschlossen ist eine Wechselfolge von grauen glasigen Quarziten mit grau-grünen und roten Schluffsteinen (Quarzit im Liegenden der Heisdorf-Schichten - Ems-Quarzit s.l.)

Die Quarzite, die gegenüber den Schluffsteinen stark zurücktreten, zeigen wie auch die Schluffsteine deutliche Anzeichen von Bioturbation, d.h. eine Verwühlung durch Organismen. In den Quarziten sind es vertikale Röhrenbauten, während in den Schluffsteinen bauten von Chondrites zu beobachten sind. In den Schluffsteinen treten auch einzelne Schalenreste (?Muscheln) auf.

Dieser Teil der Schichtenfolge dokumentiert ein Ablagerungsmilieu, das zwischen den überwiegend nicht-marinen Klerf-Schichten im Liegenden (hier nicht aufgeschlossen) und den marinen Heisdorf-Schichten vermittelt.

Nach Osten gehen die Böschungsaufschlüsse in lückenhafte Gesteinsvorkommen über, die anlässlich des Straßenbaus im Jahre 1989 besser aufgeschlossen waren. Es sind karbonatische Sandsteine und Schluffsteine mit einzelnen Bänken von Brachiopoden- und Crinoidenkalksteinen (Heisdorf-Schichten). Das Profil endet mit Kalksteinen aus tabulaten Korallen und Stromatoporen, die vermutlich den Lauch- oder schon den Unteren

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gründen.

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Devon

Unterdevon

Emsium



Kenndaten:

| | |
|-------------------------|--------|
| Aufschluss-Schichtfolge | / gx2k |
| Aufschluss-künstlich | / gx2f |
| Aufschluss-Gesteine | / gx2c |
| Aufschluss-Fossilien | / gx2b |

Teildisziplinen:

| |
|---|
| Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie |
| Teildisziplin Palaeontologie |

Stichworte:

| |
|--|
| Karbonatgesteine |
| Leitbank,-horizont |
| Flachmeer-Fazies |
| Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie) |
| Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie) |
| Strassen- oder Wegaufschluss |
| Fossilfundstätte |

Umfeld:

| |
|----------|
| Siedlung |
|----------|

Gefährdung:

| |
|-------------|
| Übergrünung |
|-------------|

Maßnahmenbeschreibung: Freihalten des Aufschlusses, uebermaessiges Uebergruenen verhindern.

Naturräumliche Zuordnung:

| | |
|---------------------------|--|
| 281 – Westliche Hocheifel | Höhe über NN: min. 482 m, max. 482 m |
|---------------------------|--|

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5604-002

Objektbezeichnung:

| |
|--|
| Felsböschung hinter den Häusern 6-12 an der Bundesstraße 421 in Kronenburg |
|--|

Verwaltungsgebiet:

| | |
|------------------------|--------------------|
| Regierungsbezirk: Köln | |
| Kreis: Euskirchen | (Nuts-Code: DEA28) |
| Gemeinde: Dahlem | |

| | |
|---|-------------------------|
| Digitalisierte Fläche (ha): 0,12 | Flächenanzahl: 1 |
|---|-------------------------|

| | |
|--|--|
| TK25, Quadrant, Viertelquadrant: 5604, Q2, VQ4 | Gebietskoordinate (Gauß-Krüger): R: 2533912 / H: 5580694 |
|--|--|

Hinweis:

| |
|--------------|
| Erstaufnahme |
|--------------|



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 21.07.2011

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 21.7.2011
