



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5210-036

**GISPADID:** 2002789

**Objektbezeichnung:**

Felsaufschlusse am Kuepp nordoestlich Luetzgenauel

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Eitorf

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,89

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

Nordwestlich von Luetzenauel fuehrt um die Kuppe des Kuepp eine Strasse, an der ueber mehrere 100 m und bis zu 8 m Hoehe schoen Gesteine der Mittelsiegen-Schichten aufgeschlossen sind. Die sich i.w. aus Ton-, Silt- und Feinsanden mit gelegentlichen groeberen Sandlagen aufbauenden Mittelsiegen-Schichten weisen hier eine typische Flaserschichtung auf, daneben finden sich auch qm-grosse Rippelmarkenfelder auf den Schichtoberflaechen, Spurenfossilien (horizontal angelegt) sowie Schleifspuren und weitere Marken als auch Reste von Pflanzenfossilien. Letztere sind besonders in den Silt- und Sandsteinbaenken haeufig. Neben Pflanzendetritus kommen z.T. schoen erhaltene Exemplare als auch Wurzelboeden vor. Die anstehenden Gesteine gehoeren zur Nordflanke des Aueler Sattels, besonders auf der Westflanke des Kuepp zeigt sich ein ausgepraegter Faltenbau mit schoenen Faltungsbildern und gut ausgebildeter Klueftung.

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich (besonders tektonisch, sedimentologisch und palaeobotanisch) und oekologisch (Felsbiotop) besonders schutzwuerdig.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Fossilien

/ gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Marken

Spuren

Delta-Fazies

Flachmeer-Fazies

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

Strassen- oder Wegaufschluss

Mineralfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

**Umfeld:**

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:**

Der Aufschluss ist sowohl fuer Lehre als auch Forschung von Interesse und sollte daher nicht vollstaendig uebergruenen. Das am Hangfuss gelegene Gestein liefert genug Fossilmaterial, so dass es fuer Hobbysammler nicht noetig erscheint auch im Anstehenden zu suchen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

330 – Mittelsiegbergland

**Höhe über NN:**

min. 199 m, max. 217 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**



**Objektkennung:** GK-5210-036

**Objektbezeichnung:**

Felsaufschlusse am Kuepp nordoestlich Luetzgenauel

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Eitorf

(Nuts-Code: DEA2C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,89

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5210, Q1, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2599434 / H: 5627984

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 6.10.2021

---