



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4309-009**GISPADID:** 2000921**Objektbezeichnung:**

Aufschlüsse am Stimberg noerdlich von Oer-Erkenschwick

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

(Nuts-Code: DEA36)

Gemeinde: Oer-Erkenschwick

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,93**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Bereich des Stimberges ca. 1,5 km noerdlich von Oer-Erkenschwick ist in zahlreichen Aufschlüssen (bis mehrere 10er m lang, 2-3 m hoch) der sogenannte Stimberg-Quarzit zu erkennen. Dabei handelt es sich um verkieselte und dadurch stark verfestigte Sandsteinbaenke innerhalb unverfestigter "Halturner Sande" der Oberkreide, begleitet von Eisenanreicherungen. Verkieselung und Eisenanreicherungen sind auf Bodenbildungsprozesse waehrend des Tertiaers (Miozaen) zurueck-zufuehren.

Die Ausbildung von Quarziten ist keine lokale Erscheinung, sondern war einst in der Haard weit verbreitet und zeichnete als weitgehend horizontale Baender die ehemaligen Grundwasserstaende nach. Am Stimberg blieben die Quarzit-Baenke weitgehend erhalten, so dass der Stimberg als Haertling die gesamte Umgebung ueberragt (s. Erlaeterungstafeln am Stimberg).

Die Aufschlüsse liegen im "NSG Stimberghoehe".

**Schutzziel:**

Erhalt besonders wertvoller Aufschlüsse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen ihrer Eigenart, Seltenheit und Schoenheit

**Bewertung:**

Situation unverändert

nicht gefährdet

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Miozän

Oligozän

Santonium



**Kenndaten:**

Aufschluss-mit Kombination von Einzelementen / gx2i  
Aufschluss-künstlich / gx2f  
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie  
Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie  
Teildisziplin Landschaftsökologie  
Teildisziplin Pedologie  
Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

klastische Gesteine  
Palaeoböden  
Tertiärquarzite  
Strassen- oder Wegaufschluss  
Sandsteinbruch  
geeignet für Lehre und Forschung  
Dias vorhanden

**Umfeld:**

Brache  
Freizeitanlage  
Strasse / Weg  
Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität  
keine Gefahr durch Objekt

**Naturräumliche Zuordnung:**

544 – Westmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 143 m, max. 146 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4309-009

**Objektbezeichnung:**

Aufschlusse am Stimberg noerdlich von Oer-Erkenschwick

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster  
Kreis: Recklinghausen (Nuts-Code: DEA36)  
Gemeinde: Oer-Erkenschwick

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,93

**Flächenanzahl:** 1



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4309, Q2, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2587003 / H: 5726394

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 21.10.2004

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 17.11.2021

---