



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4509-021      **GISPADID:** 2007504**Objektbezeichnung:**

Steilhang an der Ruhr bei Bochum Stiepel

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

ND, Vorschlag-Teilfläche (tetrapodenfaherte)

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Bochum, Kreisfreie Stadt (Nuts-Code: DEA51)

Gemeinde: Bochum

**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,48      **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Steilhang noerdlich der Ruhr (Kante der Unteren Hauptterrasse) zwischen "Alter Faehre" und "Kemnader Bruecke" befinden sich mehrere kleine Steinbrueche, in denen der Finefrau-Sandstein (Westfalium A, Witten-Formation) aufgeschlossen ist. Es ist sowohl der staerker konglomeratisch ausgebildete tiefere Teil des Sandsteins, wie der eher fein- bis mittelkoernige hoehere Teil aufgeschlossen. Kennzeichnend fuer das fluviatile Environment sind gestapelte Erosionsrinnen, Schraegschichtungskoerper und zahlreiche Driftholzlagen. Am Top des Sandsteinkoerpers ist im West-Teil des Gebietes das stark verwitterte Floez Finefrau mit unterlagerndem Wurzelboden erkennbar.

Besondere Bedeutung hat der westlichste der Steinbrueche, da hier im Jahr 2012/13 die Tetrapodenfaherte *Ichnoterium praesidentis* entdeckt und freigelegt werden konnte. (jetzt im Dt. Bergbau-Museum, Bochum). Es handelt sich hierbei um die aelteste Wirbeltierfaherte, die bislang in Deutschland entdeckt wurde.

In diesem Bereich war von 1776 bis 1836, dann noch einmal von 1951 bis 1953, die Stollenzeche "Schiffsrueder" in Betrieb, in der Floeze der Witten-Formation gewonnen wurden.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Westfalium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Terrassenhang,-kante

Felsbildungen

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Allgemeine Palaeontologie

Spezielle Palaeontologie

**Umfeld:**

befestigter Weg

Gewässer

Siedlung

Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4509-021

**Objektbezeichnung:**

Steilhang an der Ruhr bei Bochum Stiepel

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Bochum, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Bochum

(Nuts-Code: DEA51)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,48

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4509

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2586026 / H: 5698324

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 14.05.2013, Ersterfassung