



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4610-012

GISPADID: 2001691

Objektbezeichnung:

Ziegeleisteinbruch Hagen-Vorhalle

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hagen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA53)

Gemeinde: Hagen

Digitalisierte Fläche (ha):

5,88

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem Steinbruch der Klinkerwerke Schuette und Tuecking stehen Ton-Silt- und Sandsteine der Ziegelschiefer-Formation an.

Es sind drei Spezialsattel aufgeschlossen, die dem Kern des Sattels von Kabel angehören. Die Amplituden und Spannweiten der Falten betragen zwischen 20 u. 40 m. Die Falten sind deutlich südvergent. Die Achsenebenen fallen mit 70 - 80 gr. nach NW ein. Sie kennzeichnen damit die Nordflanke des Remscheid-Altenaer-Sattels im Raum Hagen.

Im Aufschluss treten mehrere südvergente Ueberschiebungen auf, deren Schubweiten jedoch nur Dezimeter bis einige Meter betragen. Die meisten Ueberschiebungen fallen mit 20-30 gr. nach NW ein und sind auf die jeweilige Faltenflanke beschränkt. Die bedeutendste Ueberschiebung zerschert die Südflanke des mittleren Sattels und bewirkt eine Verschiebung der Muldenachsebene, ohne jedoch die Flanke des folgenden Sattels zu beeinflussen. Derartige flache Ueberschiebungen sind im Ruhrbergbau als "Deckel" bekannt.

An mehreren Stellen des Aufschlusses sind Goniatiten nachgewiesen worden. Es handelt sich hierbei um drei verschieden alte Horizonte.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwürdig, da hervorragender Aufschluss in der Ziegelschiefer-Formation.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium



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
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
- Faltung
- Sattelstruktur
- Ton- oder Ziegeleigruben
- Fossilfundstätte
- geeignet für Lehre und Forschung
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

- Siedlung
- sonstige Nutzung
- Strasse / Weg
- Wald

Gefährdung:

- Deponie
- Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

- 337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland
- 337-E2 – Niedersauerland

Höhe über NN:

min. 104 m, max. 104 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4610-012

Objektbezeichnung:

Ziegeleisteinbruch Hagen-Vorhalle



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hagen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Hagen

(Nuts-Code: DEA53)

Digitalisierte Fläche (ha): 5,88

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4610, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2600532 / H: 5695135

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Informationen von Dritten: GLA / Altbestand
