



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4510-007

GISPADID: 2001394

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss am Annener Berg

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Witten

Digitalisierte Fläche (ha):

0,92

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der Aufschluss liegt am Strassendurchbruch der Stockumer Strasse in Höhe des Annener Berges.

Der SW-exponierte Hang zeigt einige typische Beispiele fuer kugelschalenoefmige Verwitterung des Sandsteins. Konzentrische Eisenanreicherungsringe liegen dabei im Wechsel mit Fe-freien oder -armen Zonen. Ausserdem ist eine deutlich sichtbare Flexur erschlossen.

Stratigraphisch handelt es sich um den konglomeratischen Sandstein im Liegenden vom Floez Finefrau, Westfal A (untere Witten-Schichten).

Die felswaende an der Strasse sind entweder eingezaeunt oder mit Spritzbeton versiegelt. Das Gelaende des ehemaligen Steinbruches ist umzaeunt.

Schutzziel:

Geologisch besonders wertvoll.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Westfalium

Kenndaten:

Aufschluss

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flexuren

Verwitterungserscheinungen

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Umfeld:

Gebüsch

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

545 – Westenhellweg

Höhe über NN:

min. 151 m, max. 151 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4510-007

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss am Annener Berg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Witten

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,92

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4510, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2595444 / H: 5703451

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1977, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Stadt Witten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 6.11.2019