



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5111-004 **GISPADID:** 2002527**Objektbezeichnung:**

Steinbruch im Gierzhagener Tal, nordwestlich Langenberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Windeck

Digitalisierte Fläche (ha): 2,04**Flächenanzahl:** 3**Objektbeschreibung:**

Innerhalb des ehemaligen Steinbruchs und entlang eines Strassenanschnittes stehen Sand-, Schluff- und Tonsteine der Wahnbach-Schichten (Siegen-Stufe) an. Insgesamt zeigt sich eine unruhige Sedimentation mit An- und Abswellen einzelner Schichten, Rippelmarken auf mehrere 100 qm, Stroemungs- und Zungenrippeln, die auf einen gezeitenbeeinflussten Kuestenbereich hinweisen. Der Sedimenttransport erfolgte von Nordwest nach Suedost. Das Einfallen betraegt 60° nach Nordwesten. Im Aufschluß liegt heute ein Bauhof, das Gelaende ist verschlossen. An der Strasse, gegenueber der Einfahrt zum Bauhof stehen die Schichten in einem Strassenanschnitt an.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Kleinschichtungsgefüge

Flachmeer-Fazies

Sandsteinbruch

Schichtlagerung

Umfeld:

Brache

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 151 m, max. 151 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5111-004

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Gierzhagener Tal, nordwestlich Langenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Windeck

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,04

Flächenanzahl: 3

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5111, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2614187 / H: 5632525

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1988, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.5.2021
