



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5210-011 **GISPADID:** 2002766**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss westlich Stein

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,36

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Unmittelbar westlich von Stein werden von der Strasse (L333) Gesteine der mittleren Siegen-Schichten angeschnitten.

Anstehend finden sich z.T. muerbe, karbonatische Feinsandsteine und Silt- und Tonsteine. Die Gesteine zeigen Flaserschichtung, Rinnebildungen, Schraegschichtung sowie Flexuren und gut ausgebildete Kluefte.

Sandsteinbaenke, die Tonsteine ueberlagern, zeigen an der Basis haeufig gut ausgebildete Belastungsmarken ("load casts").

Gelegentlich findet sich etwas Pflanzenhaecksel.

Nach GRABERT stammen die Sande von Fluessen, die von einem noerdlich gelegenen Festland kamen, und ihre Sedimentfracht in ein Flachmeer abgelagerten, wo sie in Form von Deltaschuetten grosse Sandrinnen aufbauten.

Schutzziel:

geowissenschaftlich (besonders sedimentologisch u. tektonisch) und landeskundlich schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Delta-Fazies

Flachmeer-Fazies

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Flexuren

Strassen- oder Wegaufschluss

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Die bestehenden Aufschlüsse sollten nicht vollständig übergrünen.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 86 m, max. 86 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5210-011

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss westlich Stein

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Hennef (Sieg)

(Nuts-Code: DEA2C)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,36

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5210, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2595350 / H: 5626456

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 3.12. 2014
