



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5114-0007 **GISPADID:** 2002550**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Steinbrüche oberhalb der A 45 bei Eisern

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Wilnsdorf

Digitalisierte Fläche (ha): 0,41**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

In zwei kleinen Steinbrüchen nordöstlich von Eisern sind die Freudenberg-Schichten der Mittleren Siegen-Stufe mit dem "Grenzsandstein" aufgeschlossen. Die Mittleren Siegen-Schichten gehen meist ohne eine scharfe Trennlinie in die Oberen Siegen-Schichten über. Stellenweise ist aber im Dach der Freudenberg-Schichten der genannte Grenzsandstein eingelagert. In den Felsanschnitten bei Eisern ist der Sandstein gut aufgeschlossen. Es handelt sich um einen wichtigen Leithorizont in der Geologie des Siegerlandes.

In den Steinbrüchen wurde früher der Sandstein in geringem Umfang gewonnen und wahrscheinlich als Hausbaumaterial verwendet.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen geologischen Aufschlusses mit einem Leithorizont aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Leitbank,-horizont

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

331 – Siegerland

Höhe über NN:

min. 345 m, max. 355 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5114-0007

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrüche oberhalb der A 45 bei Eisern

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Wilnsdorf

(Nuts-Code: DEA5A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,41

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5114, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2644591 / H: 5634642

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 27.11.2007

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13.01.2014
