



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-025 **GISPADID:** 2001491**Objektbezeichnung:**

Eisenerzgrube Siebenstern am Osthang der Kahlenbergskoepfe

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha): 1,00**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im aufgelassenen Eisenerztagebaubetrieb der Grube "Siebenstern" sind im Gegensatz zur ueblichen Abfolge die Gesteine des hoeheren Oberdevons weitgehend von sekundaeren Verkieselungen ausgespart worden.

Weiss- bis blaugraue Kalksteine der hoeheren Nehden-Stufe werden hier von grauen, gelbbraunen, glimmerhaltigen, beige bis rostbraun verwitternden Ton- und Schluffsteinen der Hemberg- bis Wocklum- Stufe ueberlagert. Die Schluffsteine sind stark geschiefert und zerfallen scherbilig.

Die zahlreichen Trennflaechen sind allenthalben mit mangan- und eisenhaltigen Tapeten ausgekleidet. Es kam zur Bildung von Toneisensteinen, welche dort die Ursache des einstigen Bergbaus waren.

Die ehemalige Grube liegt an einem Forstlehrpfad und wurde als Naturdenkmal in diesen einbezogen.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Famennium

Famennium

Famennium

Famennium

Kenndaten:

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e



Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Konkretionen

Kluftbestege

Kluftminerale

Aufschluss durch Bergbau

Eisenerzlagerstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung

Abbauspuren

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 382 m, max. 382 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-025

Objektbezeichnung:

Eisenerzgrube Siebenstern am Osthang der Kahlenbergskoepfe



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,00

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4515, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2661009 / H: 5702503

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Stadt Warstein

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 7.1.2020
