



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4515-022 **GISPADID:** 2009024**Objektbezeichnung:**

Steinbruch am Krebsufer

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha): 0,31**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In der Steilwand am Krebsufer, suedlich der Moehne, sind die Oberen Arnsberg-Schichten aufgeschlossen. Es handelt sich hier ueberwiegend um Sandsteine und Grauwacken, dazwischen sind dunkelgraue bis schwarze Tonsteine eingeschaltet. In den 0,5m bis zu 1,50m maechtigen Sandsteinbaenken kommen haeufig Sedimentstrukturen wie parallele Lamination, Schraegschichtung, gradierte Schichtung, Schleifmarken, Sohlmarken, Belastungsmarken und Lebensspuren vor. Bisweilen bilden die Sandsteine auch kugelige Koerper. Kleine, linsenfoermige und dicke, harte, an der oberflaeche schwarzgefaerbte, kugelige bis fladenfoermige Konkretionen kommen in mehreren unterschiedlichen Niveaus in der Felswand vor. Die einzelnen Geoden sind etwa 10-30cm lang und 10-15cm hoch und enthalten in ihrem Kern zahlreiche Pflanzenreste, ueberwiegend Calamitenstaemme. Die Schichten sind insgesamt reich an Fossilien. Meist handelt es sich um Pflanzenfossilien. Die Sandsteine wurden frueher hier abgebaut und zum Hausbau verwendet.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Kleinschichtungsgefüge



Marken

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Brache

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Felssturz

Rutschung

Steinschlag

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4515-022

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Krebsufer

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,31

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4515

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2656412 / H: 5707442

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 19.02.2020, Ersterfassung