



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4612-021

GISPADID: 2007261

Objektbezeichnung:

Hemberg-Aufschluß am Lidl-Markt am Schapker Weg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Iserlohn

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,37

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Beim Neubau des Parklatzes der Lebensmittelmaerkte in Iserlohn wurde gegenueber des Schapker Baches eine hohe Felswand frisch angeschnitten, die schon von weitem durch ihr rotes Gestein auffaellt. Zu sehen sind dort oberdevonische Hemberg-Rotschiefer, Hemberg-Knollenkalke und Hemberg-Sandsteine.

Die steil aufgerichtete Felswand bilden rote, teils auch gruene Tonsteine (Hemberg-Rotschiefer) und rote und gruengraue Kalkknollen oder -linsen in Tonsteinen (Hemberg-Knollenkalke). Unterhalb der Felswand, im Bereich des Bachlaufes, sind die Hemberg-Sandsteine zu sehen. Es handelt sich hierbei um grauen Sandsteinbaenke, die durchschnittliche Bankstaerken von 20 cm aufweisen.

Die Rotfaerbung der Gesteine entsteht durch einen bestimmten Gehalt von Eisenmineralen (Haematit).

Durch die Faltung der Gesteine stehen die Schichten hier annaeherd senkrecht und man blickt auf die Schichtflaechen.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Famennium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Kleinschichtungsgefüge



Marken

Tiefwasser-Fazies

Strassen- oder Wegaufschluss

Sedimentgestein

Umfeld:

Grünland

Parkplatz

Siedlung

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 – Niedersauerland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4612-021

Objektbezeichnung:

Hemberg-Aufschluß am Lidl-Markt am Schapker Weg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Iserlohn

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,37

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4612

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2617728 / H: 5696542

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 17.04.2019, Ersterfassung