



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5114-018 GISPADID: 2002567

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Sueden von Wilgersdorf

Schutzstatus:

ND, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Wilnsdorf

Digitalisierte Fläche (ha): 0,99**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Steinbruch Otto Schneider stehen Gesteine der Unterems-Stufe (Unterdevon) an, die den Wilgersdorf-Schichten zugerechnet werden. Der Steinbruch liegt in einem sandig entwickelten Abschnitt und wurde als Typus Lokalitaet für die Wilgersdorf-Schichten ausgewaehlt. Aufgeschlossen ist eine bankig bis dickbankig entwickelte Sandsteinfolge, in die bis 5 cm dicke Tonsteinlagen eingeschaltet sind. Die Tonsteine sind durch kohlig umgewandelte Pflanzenreste tiefschwarz gefaerbt. Am ca. 25 - 30 m langen und bis 6 m hohen NNE- Stoss zeigt sich, dass die Sandsteinbaenke in ihrer Maechtigkeit stark schwanken, da sie als grossdimensionale Sandrinnen (Schuettungskoeper) abgelagert worden sind. Gut sichtbar ist das gegenseitige Abschneiden und Kappen der Rinnen untereinander. Der Ablagerungsraum der Gesteine lag im Bereich eines Deltas. Stellenweise sind im Steinbruch "kissenartige" Strukturen bei den Sandsteinbaenken deutlich ausgebildet. Als Ursache wird eine staerkere Entwaesserung des noch unverfestigten Sandmaterials entlang fruehdiagenetisch angelegter Kluefte angenommen, die eine staerkere Kompaktion im Bereich der Kluefte ermoeeglichte. Ein Abbau hat seit mehreren Jahren nicht mehr stattgefunden. Der Steinbruch zeigt einen lichten Busch- und Baumbewuchs. Bei dem Aufschluss handelt es sich um eine wichtige Lokalitaet für Forschung und Lehre, da hier die Sedimentation im Unterdevon mustergueltig zu erkennen ist.

Schutzziel:

Erhalt einer geowissenschaftlich und erdgeschichtlich besonders schutzwuerdigen Typus-Lokalitaet.

Bewertung:

gering gefaehrdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f



Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Palaeontologie
Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Typuslokalitaet
Delta-Fazies
Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)
Sandsteinbruch
Lithostratigraphie
Klüftung

Umfeld:

befestigter Weg
Brache
Wald

Gefährdung:

Deponie

Naturräumliche Zuordnung:

331 – Siegerland

Höhe über NN:

min. 448 m, max. 448 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5114-018

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Sueden von Wilgersdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Siegen-Wittgenstein (Nuts-Code: DEA5A)
Gemeinde: Wilnsdorf

Digitalisierte Fläche (ha): 0,99

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5114, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2651772 / H: 5632785



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 28.11.2007

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13. April 2022
