



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4516-007      **GISPADID:** 2001501**Objektbezeichnung:**

Oestlicher Provinzialsteinbruch Drewer nordoestlich Belecke

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 5,99**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im ehemaligen Provinzialsteinbruch der Ortschaft Drewer ist eine Schichtenfolge vom tiefen Oberdevon bis in das höhere Unterkarbon und somit auch die Grenze Devon/Karbon erschlossen. Im Steinbruch kommen disharmonische Kleinfalten vor, die als Rutschfalten gedeutet werden. Auffällig und abweichend von anderen Regionen ist zudem eine partielle Verkieselung der Sedimente. Aufgrund der reichen Fossilführung mit unterschiedlichen Tiergruppen ist der Steinbruch aus biostratigraphischer Sicht besonders wertvoll. Wegen der Devon/Karbon-Grenze ist er zudem international von großem Interesse.

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Viséum

Tournaisium

Famennium

Famennium

Famennium

Famennium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Leitbank,-horizont

Typuslokalitaet

Flachmeer-Fazies

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Faltung

Spezial-,Kleinfaltung

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Schieferung

**Umfeld:**

Acker

Brache

Grünland

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

334 – Nordsauerländer Oberland

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 277 m, max. 303 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4516-007



**Objektbezeichnung:**

Oestlicher Provinzialsteinbruch Drewer nordoestlich Belecke

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 5,99

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4516, Q1, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2663608 / H: 5709262

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1983, Kartierung/ Beobachtung