



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4416-018

GISPADID: 2001220

#### Objektbezeichnung:

Strassenprofil im Aschental nordoestlich Meiste

#### Schutzstatus:

LSG, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Rüthen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,04

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Gegenueber dem Pumpwerk stehen in der Wegboeschung etwa 3m maechtige, glaukonitische Sandsteine des Ruethener Gruensandsteins ( Ruethen-Formation, Oberalium) an.

Das Gestein weist z.T. deutliche konglomeratischen Einlagerungen (i.w. Milchquarz, aber auch anderen Geroelle aus palaeozoischen Gesteinen des Sauerlandes) auf.

Schoen zu sehen ist das eigentuemliche Verwitterungsverhalten des Gruensandes unter Bildung von Hohlräumen.

Gelegentlich treten kohlige Pflanzenreste im Gestein auf.

#### Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

#### Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Alium

#### Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b

#### Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie



Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Verwitterungserscheinungen

Strassen- oder Wegaufschluss

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

**Umfeld:**

Grünland

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes, vor uebermaessiger Uebergruenung bewahren

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 284 m, max. 284 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4416-018

**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil im Aschental nordoestlich Meiste

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Rüthen

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,04

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4416, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2673428 / H: 5712545

Objekt: GK-4416-018



De-Greiff-Straße 195  
D-47803 Krefeld  
+49 2151 897-0  
poststelle@gd.nrw.de  
www.gd.nrw.de



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 2.3.2021

---