



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4319-015

**GISPADID:** 2007837

**Objektbezeichnung:**

Geologischer Aufschluss am Ostportal "Alte Eisenbahn" oestlich Schoenthal

**Schutzstatus:**

LB, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Eigenart

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Willebadessen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,90

**Flächenanzahl:** 1

**Objektbeschreibung:**

In dem schluchtartigen, bis ca. 15 m tiefen ehemaligen Eisenbahneinschnitt stehen flach nach Westen fallende, von senkrechten Klueften durchzogene Sandsteine der Unterkreide (Osning-bis Kleinenberg-Formation, Hauterivium bis Albium) an. "Vor der Erbauung der jetzigen Bahnlinie Paderborn - Warburg war 1848 an dieser Stelle von beiden Seiten des Eggegebirges ein Kammdurchbruch versucht worden, um eine Bahnlinie Paderborn - Kassel durch diesen Einschnitt zu fuehren, geplant war ein 500 m langer Tunnel. Nachdem die Zugaenge zu beiden Tunnelportalen fast fertiggestellt waren, traten Erdrutsche auf, und es bildete sich Stauwasser, das die klammartigen Einschnitte schliesslich gaenzlich ertraenkte. Waehrend der westliche Bauabschnitt das Einzugsgebiet der Sauer beruehrt, liegt der Ostteil im Quellgebiet des Riekebaches. Als wasserstauende Schichten treten der Obere Buntsandstein bzw. Mittlerer Keuper auf" (GLA NRW 1988). Der Einschnitt ist stark zugewachsen und die Felswände teils sehr bruechig. Oberhalb noerdlich der Schlucht fuehrt ein Wanderweg entlang. Der westliche Einschnitt wird unter GK 4319-013 gefuehrt.

**Schutzziel:**

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftzlichen Gruenden sowie wegen seiner Eigenart.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Nein

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



**Stratigraphie:**

Unterkreide

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Ingenieurgeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

sonstiger künstlicher Aufschluss

Lithostratigraphie

Klüftung

**Umfeld:**

befestigter Weg

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Felssturz

**Naturräumliche Zuordnung:**

363 – Egge

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4319-015

**Objektbezeichnung:**

Geologischer Aufschluss am Ostportal "Alte Eisenbahn" oestlich Schoenthal

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Willebadessen

(Nuts-Code: DEA44)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,90

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4319

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2707404 / H: 5723522



**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.12.2021, Ersterfassung