



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4411-0008    **GISPADID:** 2001137**Objektbezeichnung:**

Aufgelassener Steinbruch südwestlich Unna-Billmerich

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Unna

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,75**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Nördlich des Liedbachtals ist an der Oberkante des ehemaligen Steinbruchs eine Blockpackung aus Geschieben der Saale-Eiszeit über Sandsteinen des Oberkarbons aufgeschlossen. Das Vorkommen solcher Blockpackungen mit kaum gerundeten Blöcken aus Sandsteinen des Oberkarbons, Kalkmergelsteinen der Oberkreide und nordischen Geschieben ist einzigartig für das südliche Münsterland. Die Entstehung der Sedimente ist noch nicht endgültig geklärt. Die Blockpackungen könnten beispielsweise durch Solifluktion (Bodenfließen) nach der Saale-Eiszeit entstanden sein.

**Schutzziel:**

Erhalt wertvoller geologischer Aufschlüsse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen.

**Bewertung:**

erheblich gefährdet

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Mittelpleistozän

Namurium

**Kenndaten:**

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Spezial-, Kleinfaltung

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

Grundmoräne

Solifluktion

Sedimentgestein

Glaziale und periglaziale Formen

Schichtlagerung

Teildisziplin Geomorphologie

**Umfeld:**

unbefestigter Weg

Wald-Ackerkomplex

**Gefährdung:**

Übergrünung

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 148 m, max. 152 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4411-0008

**Objektbezeichnung:**

Aufgelassener Steinbruch südwestlich Unna-Billmerich

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,75

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4411, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2615370 / H: 5708879



**Bearbeitung:**

ehrenamtliche Mitarbeit:  
fachl. Bearbeiter

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter  
Datum: 11.01.2005

fachl. Bearbeiter  
Datum: 11.01.2005

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im November 2009

---