



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4412-002 **GISPADID:** 2001142**Objektbezeichnung:**

Jakobsquellen und Kartelbachtal nordöstlich Unna-Billmerich

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Unna

Digitalisierte Fläche (ha): 3,47**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Etwa 1 km nordöstlich von Unna-Billmerich liegen im Kartelbachtal die Jakobsquellen. Es handelt sich um intermittierende Quellen (Karstquellen), die aus Kalkgesteinen des Turons (Kreide) austreten. Intermittierende Quellen liefern nicht permanent Wasser und können, vor allem in den Sommermonaten, auch trockenfallen. Der Quellaustritt der Hauptquelle ist stark verbaut und liegt hinter verschlossenen Eisentüren.

Nach Süden schließt sich an die Quellen ein naturnaher Bachabschnitt des Kartelbachs mit Mäandern und deutlich ausgebildeten Prall- und Gleithängen an. Im Bereich der südlichsten Quellen gibt es Reste von Tagebauspuren auf Steinkohle. Der Abbau ging in Flözen der Sprockhövel- Schichten (Oberkarbon) um und fand vor 1900 statt.

Schutzziel:

Erhalt bedeutender Landschaftselemente aus erdgeschichtlichen Gründen sowie wegen ihrer Eigenart und Schönheit.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Quelle

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Hydrogeologie



Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Stichworte:

Karstquellen

Quelle, ungefasst

Quelle, gefasst

Quellmulde,-nische

Steinkohleabbau

Dias vorhanden

Abbauspuren

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Freihalten von Abfaellen ggf. Errichtung einer neuen Fassung der Quelle, Erlaeuterungstafel aufstellen.

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 140 m, max. 147 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4412-002

Objektbezeichnung:

Jakobsquellen und Kartelbachtal nordöstlich Unna-Billmerich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,47

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4412, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2617206 / H: 5709851

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 04.10.2004



OZ

Datum: 10.07.1989

OZ

Datum: 30.06.1987

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.01.2005

fachl. Bearbeiter

(Strassmann)

Datum: 05.01.2005

fachl. Bearbeiter