



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4412-003 **GISPADID:** 2006359

Objektbezeichnung:

Stadtgarten Unna

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,45

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Südlich des Unnaer Stadtzentrums sind an der östlichen Talflanke des Bornekamptales im Bereich des Stadtgartens historische Abbaustellen von Plänerkalksteinen des Turons zu sehen (Plänerkalk-Gruppe, Oerlinghausen-Formation, Mittelturon, Kreide). Auf einer Länge von etwa 200 m ist die ehemalige Abbauwand auf einer Höhe bis zu 6 m erhalten und an mehreren Stellen gut zugänglich. Bankige Kalksteine wechseln mit meist dünnen Mergelsteinlagen ab. Die Schichten liegen flach, einzelne Bänke lassen sich über die gesamte Aufschlusslänge gut verfolgen. Senkrecht dazu sind die Bänke durch Klüfte in größere, blockartige Abschnitte zerlegt. Gelegentlich lassen sich in den Kalksteinbänken oder auf Handstücken im Hangschutt Reste von Fossilien erkennen, insbesondere Reste von Muschelschalen sind auffällig. Nach dem Artnamen einer charakteristischen Muschel wurden diese Schichten früher auch als lamarcki-Schichten bezeichnet.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Umfeld:

Park-, Grünanlage



Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4412-003

Objektbezeichnung:

Stadtgarten Unna

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,45

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4412

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2617312 / H: 5711881

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 10.12.2012, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Dezember 2009
