



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4519-0016 **GISPADID:** 2001586**Objektbezeichnung:**

Hoehlen am Suedwesthang des Kittenberges

Schutzstatus:

NSG, bestehend

andere Schutzmassnahme (siehe Bem.) (Bodendenkmal)

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Die Hoehlen am Kittenberg bei Canstein sind durch partielle Entfestigung von dolomitiertem Werra-Randkarbonat des Zechsteins entstanden. Ursache fuer die Entfestigung stellen vermutlich hydrothermale Loesungen dar, die entlang von Stoerungen migriert sind. Das Korngefuege wurde dabei komplett zerstoert, so dass die Gesteine zu "Dolomitsand /-asche" zerfallen sind und in frueheren Zeiten lokal als Stubensand genutzt wurden.

Die Hoehlen liegen im "NSG Kittenberg".

Schutzziel:

Erhalt wertvoller Hoehlen und geologischer Aufschluesse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Zechstein

Kenndaten:

Landschaftsform-erosionsbedingt / gx4b

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Spelaologie

Teildisziplin Geochemie



Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Residualbildungen

Mineralumbildungen

natürlicher Aufschluss

Karsthöhle

Sedimentgestein

Mineral- oder Kristallbildungen

Teildisziplin Mineralogie

Umfeld:

Grünland

unbefestigter Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

340 – Waldecker Gefilde

Höhe über NN:

min. 340 m, max. 350 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4519-0016

Objektbezeichnung:

Hoehlen am Suedwesthang des Kittenberges

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Marsberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4519, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2703665 / H: 5700357

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 03.01.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.9.2011