



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4519-0006 **GISPADID:** 2001575**Objektbezeichnung:**

Kilianstollen und nordwestlich anschliessendes Haldengelaende

Schutzstatus:

LSG, bestehend

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 1,46**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Kilianstollen in Marsberg ist auf einer Gesamtlänge von 2255m die Abfolge vom Oberdevon (Hemberg-Schichten) bis Oberkarbon (Sandige Uebergangsfolge) erschlossen. In den zu grossen Teilen unverbauten und heute als Besucherbergwerk genutzten Stollen lassen sich die geologischen und tektonischen Verhältnisse im Palaeozoikum des Raumes Marsberg beispielhaft studieren. Darüber hinaus bietet der Kilianstollen einen sehr guten Einblick in eine der ehemals bedeutendsten Kupferlagerstätten Deutschlands. Gegenstand des Bergbaus waren die kupfervererzten Kieselschiefer bzw. Lydite (sekundäre Lagerstätte, Gruppe & Paeckelmann, 1936). Nordwestlich des Mundlochs des Kilianstollen schliesst sich eine ausgedehntes Haldengelaende, wo auch noch Kieselschiefer mit Kluftvererzungen (Azurit, Malachit) zu finden sind.

Vor einigen Jahrzehnten ist versucht worden, eine asphaltierte Strasse am Fusse der Halde entlangzuführen. Darauhin kam es zu enormen Hangrutschungen, die lokal eine Verfaltung der Asphaltdecke zur Folge hatten, wodurch die Strasse unbrauchbar wurde. Auf eine Asphaltstrasse wurde danach verzichtet.

Am nordwestlichen Ende des Haldengeländes befindet sich ein Lüftungsstollen.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses und Landschaftselementes aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden, sowie bergbauhistorischen Gruenden.

Bewertung:

erstmalige Kartierung

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Dinantium (Unterkarbon)

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Mineralie / gx2g



Aufschluss-künstlich / gx2f
Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie
Teildisziplin Ingenieurgeologie
Teildisziplin Lagerstättenkunde
Teildisziplin Geochemie
Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

klastische Gesteine
künstlicher Aufschluss
Aufschluss durch Bergbau
Stollen
Abraumhalde
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden
Mineral- oder Kristallbildungen
Erzlagerstätte

Umfeld:

Siedlung
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Wenigstens im vorderen Teil sollte eine weitere Vergruenung verhindert werden.

Naturräumliche Zuordnung:

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

Höhe über NN:

min. 302 m, max. 308 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4519-0006

Objektbezeichnung:

Kilianstollen und nordwestlich anschliessendes Haldengelaende

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Hochsauerlandkreis (Nuts-Code: DEA57)
Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 1,46 **Flächenanzahl:** 1

Objekt: GK-4519-0006



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4519, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2698794 / H: 5706209

Hinweis:
Fortschreibung

Bearbeitung:
Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 03.01.2005

AGUS

OZ:
OZ
Datum: 07.08.2001

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.9.2011
