



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4414-008**GISPADID:** 2001168**Objektbezeichnung:**

Karstquelle und Trockental suedlich Hiddingsen

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Soest

Digitalisierte Fläche (ha):

0,55

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Ergiebige Karstquelle mit ganzjaehrlichem Abfluss, jedoch stark jahreszeitlich schwankender Schuettung. Nach Sueden folgt ein kleineres Trockental mit deutlichem Steilgefaelle und episodischer bis periodischer Starkwasserfuehrung. Das Talbett wird einerseits von anstehenden Kreidegesteinen zum anderen von Plaenerschottern gebildet. Die kleine Talung zeigt somit selbst auf kurzer Distanz die typischen Charakteristika einer fuer den Haarstrang ueblichen Entwaesserung durch sogenannte Schledden (Trockental mit periodischer oder episodischer Wasserfuehrung).

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Quartär

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

Karst-, Trockental

Karstquellen

Quelle, ungefasst

Felssohle

Plänerschotter

Umfeld:

befestigter Weg

Brache

Grünland

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Trockenlegung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 162 m, max. 162 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4414-008

Objektbezeichnung:

Karstquelle und Trockental suedlich Hiddingsen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,55

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4414-008



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



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4414, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2646739 / H: 5713133

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.3.2012
