



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4413-011**GISPADID:** 2001158**Objektbezeichnung:**

Quelle zwischen Ostoennen und Mawicke

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Werl

Digitalisierte Fläche (ha):

0,23

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Bei dem westlichen Quellarm des Muehlenbaches handelt es sich um eine landschaftstypische Quelle an der geologischen Grenze zwischen den Kalkgesteinen des Haarstranges im Sueden und den undurchlaessigen Mergeln ("Emschermergel") der Hellwegebene im Norden. Gut ausgebildete Quellmulde mit ergiebiger Wasserschuettung. Das austretende Quellwasser wird zunaechst durch einen kleinen Damm zu einem Quellteich aufgestaut.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie



Stichworte:

Karstquellen
Quelle, ungefasst
Quellmulde,-nische

Umfeld:

Acker
Grünland

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: zur Zeit keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 88 m, max. 88 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4413-011

Objektbezeichnung:

Quelle zwischen Ostoennen und Mawicke

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Soest (Nuts-Code: DEA5B)
Gemeinde: Werl

Digitalisierte Fläche (ha): 0,23

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4413, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2637787 / H: 5714758

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18.11.2020
