



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4508-016

GISPADID: 2001368

Objektbezeichnung:

Mechtenberg in Essen-Kray

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA13)

Gemeinde: Essen

Digitalisierte Fläche (ha): 29,40

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der Mechtenberg ragt auffaellig aus dem flachen Umland hervor. Er stellt eine schuetzenswerte Besonderheit dar, da seine Kuppe aus voreiszeitlichen Ruhrschoettern besteht, die von der Erosion verschont geblieben ist. Als sogenannter "Zeugenberg" gibt er wertvolle Hinweise ueber den Verlauf der Ruhr vor der Eiszeit.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterpleistozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Einzelberg (Haertling)

Terrassenschotter

Durchbruchtal



Umfeld:

Acker

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung:

Erhalten der typischen Gelaendeform, daher bei der landwirtschaftlichen Nutzung Massnahmen des Bodenerosionsschutzes verwenden.

Naturräumliche Zuordnung:

545 – Westenhellweg

Höhe über NN:

min. 56 m, max. 81 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4508-016

Objektbezeichnung:

Mechtenberg in Essen-Kray

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Essen

(Nuts-Code: DEA13)

Digitalisierte Fläche (ha): 29,40

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4508, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2575481 / H: 5705633

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Informationen von Dritten: Stadt Essen
