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

Geologischer Dienst NRW

Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3619-008 **GISPADID:** 2000080

Objektbezeichnung:

Weser-Terrassenkante noerdlich Petershagen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Minden-Lübbecke (Nuts-Code: DEA46)
Gemeinde: Petershagen

Digitalisierte Fläche (ha): 4,74 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Noerdlich von Petershagen (noerdlich und suedlich der Pottmuehle) wird die Weser auf ihrer linken Seite von einer gut ausgepraegten, steilen Terrassenkante begleitet. Die Hoehe der Kante betraegt etwa 12 m, sie vermittelt zwischen dem hoeherliegenden Weser-Mittelterrassen-Niveau (Mittelpleistozaen) und der jungpleisto-zaenen Niederterrasse im Sueden bzw. der holozaenen Weseraue im Norden. Das holozaene Niveau entspricht der mittleren Talauen-stufe, die von mittleren Hochwaessern noch regelmaessig ueberflu-tet wird.
Innerhalb des Hanges stehen z.T. Unterkreidetone (Oberhauterive) oberflaechennah an, ueberlagert werden diese von Resten der Grund-moraene (Geschiebelehm). In zwei schraeg zum Hang verlaufenden Weg-anschnitten sind die Unterkreidetone z.T. aufgeschlossen.
Als typische Bodenbildungen kommen Pseudogleye vor. Gelegentlich treten innerhalb des Hanges kleine Buckel auf, sie sind offenbar nach Ueberfeuchtung durch Erdfliessen (Erdschlipfe) entstanden.
Die Terrassenkante wird z.T. als Obstgarten und Gruenland genutzt, der noerdliche Teil liegt unter einem schoenen Laubwald. Von der suedlich gelegenen Terrassenkante (3619-007) wird sie durch den Gebaeudekomplex eines Altenheimes getrennt.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, praegendes Landschaftselement.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Hauterivium

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

Geologischer Dienst NRW

Holozän

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenhang,-kante
klastische Gesteine
Fließerden
Stauwasserböden
Erdrutsch
Strassen- oder Wegaufschluss
Dias vorhanden
Abtragungserscheinungen

Umfeld:

Acker
Grünland
Siedlung
sonstige Nutzung
Strasse / Weg

Gefährdung:

Überbauung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Terrassenkante in ihrer jetzigen Form.

Naturräumliche Zuordnung:

583 – Mittelweser

Höhe über NN:

min. 41 m, max. 43 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3619-008

Objektbezeichnung:

Weser-Terrassenkante noerdlich Petershagen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Minden-Lübbecke (Nuts-Code: DEA46)
Gemeinde: Petershagen

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

Geologischer Dienst NRW

Digitalisierte Fläche (ha): 4,74 **Flächenanzahl:** 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3619, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2701929 / H: 5810436

Bearbeitung:
Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1992, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarten TK 5.000

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 20.8.2020