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-3619-005 **GISPADID:** 2000077

Objektbezeichnung:

Petersbach bei Kohlbrink

Schutzstatus:

NSG, bestehend

FFH-Gebiet

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Minden-Lübbecke (Nuts-Code: DEA46)

Gemeinde: Petershagen

Gemeinde: Minden

Digitalisierte Fläche (ha): 4,10 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Der Petersbach ist eine kleiner Nebenbach der Weser mit schoen ausgebildeter, relativ breiter Auenregion, in der der Bach maeandriert. Die Bachwindungen sind z.T. recht eng angelegt mit gut ausgebildeten Prall- und Gleithaengen. Weiterhin kommen aeltere Bachschleifen vor, die nur bei Hochwasser ueberflutet werden. Das Bachbett ist sandig und enthaelt z.T. Blockwerk. Als Bodentypen finden sich im Auenbereich (sandiger Lehmboden) Pseudogleye und Gleye. Gebietsweise ist die Aue stark sumpfig.
Entlang des Baches liegt z.T. Unrat, ein besonders starker Muell- und Schutteintrag findet sich nahe der Muendung an der Strassenabzweigung von der B61.

Schutzziel:

Schoen ausgebildeter (naturnaher) Bachbereich, daher geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig. Wichtiges Landschaftselement.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

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

Geologischer Dienst NRW

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Hydrologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Sohlental
- Flachlandfluss,-bach
- Fluss- oder Bachmäander
- Ufer- und Hochufer
- Gleit- oder Prallhang
- Talauensedimente
- Blockwerk
- Sandrippeln
- Dias vorhanden

Umfeld:

- Acker
- Grünland
- Siedlung
- sonstige Nutzung
- Strasse / Weg
- Wald

Gefährdung:

- Freizeitaktivität
- Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Allgemeine M. des Gewaesserschutzes. Entfernen des vorhandenen Muells, Vorkehrungen gegen weiteren Muelleintrag.

Naturräumliche Zuordnung:

- 582 – Rhaden-Diepenauer Geest
- 583 – Mittelweser

Höhe über NN:

min. 45 m, max. 51 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3619-005

Objektbezeichnung:

Petersbach bei Kohlbrink

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

Gemeinde: Minden

Digitalisierte Fläche (ha): 4,10

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3619, Q2, VQ3

3619, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2700247 / H: 5805894

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

4. Photos zum Objekt

canon320