



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4807-009 **GISPADID:** 2008316**Objektbezeichnung:**

Naturdenkmal "Leichlinger Sandberge"

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Leichlingen (Rhld.)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,36**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In einer hohen Wand sind hinter dem Industriegebiet bunte Sande der Grafenberg-Schichten aufgeschlossen. Es handelt sich um grünlichgraue bis weissgelbliche schluffige, glaukonitreiche, fossilführende (u.a. Muscheln) Feinsande aus der Grafenberg-Formation (Chatt, Oberoligozän, Alttertiär). Durch Verwitterung sind sie zumeist in den oberen Metern zu eisenschüssigen, gelb-bis rostbraunen Schluffen und Feinsanden umgewandelt.

Darüber lagern Sande und Kiese der Jüngerer Rhein-Hauptterrasse.

Die Profilwand der Leichlinger Berge zeigt beispielhaft das gesamte Farbspektrum der Verwitterungsfarben dieser ehemaligen Meeresablagerungen (Vorstoss der südlichen Nordsee im Alttertiär),

Die schluffigen Feinsande spielten als "Gießerei- oder Kernsande" lange Zeit eine wichtige Rolle in der eisenverarbeitenden Industrie sowie in den Leichtmetall, Grau- und Tempergießereien, wo sie für die Herstellung von Gussformen benötigt wurden.

Die optisch eindrucksvollen Gesteinswände sind als Naturdenkmal geschützt.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pleistozän

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Terrassenfläche

Terrassenschotter



Sand- oder Kiesabgrabung

Dünenzug

Umfeld:

Gewerbe

Siedlung

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4807-009

Objektbezeichnung:

Naturdenkmal "Leichlinger Sandberge"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

Gemeinde: Leichlingen (Rhld.)

(Nuts-Code: DEA2B)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,36

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4807

4808

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2569844 / H: 5664802

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 19.12.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.1.2014
