



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5204-034

GISPADID: 2002654

Objektbezeichnung:

Ehemaliges Bergbaugebiet Blauer See bei Langenbroich

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Kreuzau

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha):

12,73

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Suedwestlich von Langenbroich befindet sich noerdlich der Kommunalstrasse K27 der sogenannte "Blaue See". Es handelt sich hierbei um den ehemaligen Schlemmteich des Blei-Zinkbergwerks bei Langenbroich (vgl. 5204-033), das aus einem alten Tagebaubetrieb hervorgegangen ist.

Die ehemalige Schlemmteichflaeche liegt etwa 10-16m tiefer als das Umfeld und ist auf der Nord- und Westseite von einer aufgeforsteten Wallaufschuetzung umgeben. Auf der Sohle befindet sich ein max. 50m durchmessendes Gewaesser (ausgewiesenes Amphibienbiotop) mit breitem Schilfguertel.

Auf der Suedseite stehen kleinflaechig Gesteinsbaenke des mittleren Buntsandsteins ("Hauptbuntsandstein") mit Hoehlaengängen an. Es handelt sich hierbei i.w. um geroellfuehrende Sandsteine. Noerdlich davon befinden sich weitgehend unbewachsene Halden, randlich kommen Heidekrautbestaende und Kiefern vor.

Insgesamt ist das Relief im Sueden des Schlemmteiches noch stark bewegt. Vermutlich handelt es sich um aeltere Bergbaurelikte aus dem 19. Jahrhundert aehnlich wie im Bereich der Langenbroicher Heide (vgl. 5204-033).

Die Bodengesellschaft ist hier zum grossen Teil anthropogen ueberpraegt

Schutzziel:

Erhalten eines bedeutenden Bergbaugelaendes mit altem Schlämmteich, freiliegenden Gesteinsbaenken sowie Halden in einem grosseren Waldgebiet im Bereich der Mechernicher Trias-Senke (Duerener Eifelrand)

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Mittlerer Buntsandstein

Holozän

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

fluvial-limnischer Faziesraum

künstlicher Aufschluss

Aufschluss durch Bergbau

Abgrabungssee

Pb-Sn-Zn-Cu-Lagerstätte

Schürfe

Pingen

Abraumhalde

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

archaeologisch-historische Objekte

Mineral- oder Kristallbildungen

Abbauspuren

Lagerstätten und Bergbau

Umfeld:

Acker

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Wald



Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

275 – Mechernicher Voreifel

Höhe über NN:

min. 242 m, max. 255 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5204-034

Objektbezeichnung:

Ehemaliges Bergbaugebiet Blauer See bei Langenbroich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Kreuzau

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 12,73

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5204, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2531467 / H: 5622582

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Historische Karten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 6.5.2015
