



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5009-016

GISPADID: 2002344

Objektbezeichnung:

Bergbaurelikte der Gruben Berzelius und Apfel noerdlich Herweg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Bergisch Gladbach

Digitalisierte Fläche (ha): 32,86

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Vollbachtal liegen die Bergbauzeugnisse der Grube Berzelius mit dem Berzelius-Apfel-Gangsystem.

Die Grube Berzelius foerderte im Zeitraum zwischen 1851 und 1924 insgesamt 77.776 t Blei- und 311.014 t Zinkerze. Die Halden wurden nach 1931 noch einmal in der Haldenaufbereitung Bensberg verarbeitet.

Die Vererzungen liegen im Bereich der Bensberg-Schichten (Ems).

Die Grube Apfel foerderte im Zeitraum zwischen 1853 und 1891 insgesamt 20.552 t Blei-, 43.347 t Zink- und mind. 397 t Kupfererze.

Die Vererzungen liegen im Bereich der Bensberg-Schichten (Ems).

An Bergbauzeugnissen existieren im Tal noch Halden und das durch starken Wasseraustritt gekennzeichnete verschuettete Mundloch des Tiefen Stollens sowie die Trasse der Erz-Schmalspurbahn. Am Hang befindet sich ein langer Pingenzug, der dem Erzgang folgt.

An Bergbauzeugnissen existieren noch eindrucksvolle, z.T. rekultivierte Halden im Tal und den Haengen des Vollbachtals. Oberhalb der Aufbereitung (oestlich der Strasse) finden sich noch weitere Ruinen u. Fundamente sowie Teiche.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich, landschaftskundlich und bergbauarchaeologisch schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium



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 Lagerstättenkunde
- Teildisziplin Mineralogie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Aufschluss durch Bergbau
- magmatisch-hydrothermale Lagerstätte
- Pb-Sn-Zn-Cu-Lagerstätte
- Abraumhalde
- Aufbereitungsanlagen

Umfeld:

- Gewässer
- Grünland
- Siedlung
- Strasse / Weg
- Wald

Gefährdung:

- sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Bewahren der Bergbaurelikte. Bei anfallenden Forstarbeiten keine Oberflächenveränderungen durchführen.

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 144 m, max. 220 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5009-016

Objektbezeichnung:

Bergbaurelikte der Gruben Berzelius und Apfel nordlich Herweg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln
Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis (Nuts-Code: DEA2B)
Gemeinde: Bergisch Gladbach

Digitalisierte Fläche (ha): 32,86

Flächenanzahl: 1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5009, Q1, VQ3

5009, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2584592 / H: 5649032

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 29.4.2020
