



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5013-011      **GISPADID:** 2007914**Objektbezeichnung:**

Bahneinschnitte am Tunnel Hohenhain

**Schutzstatus:**

LB, bestehend

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

(Nuts-Code: DEA5A)

Gemeinde: Freudenberg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,21**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

beidseitig des Hohenhainer Tunnels liegen hohe felseinschnitte entlang der ehemaligen Bahnlinie. Aufgeschlossen sind die Untere Siegen-Schichten, am Suedwest-Portal auch der Uebergang in die Mittleren Siegen-Schichten. Die Aufschluesse bieten sehr gute Einblicke in den lithologischen Aufbau der Schichtenfolge der Sandsteine und Tonsteine. Im Bereich des Nordost-Portals kommen auch Fossil-Horizonte vor, u.a. mit Panzerfischen.

Die ehemalige Bahnstrecke ist als Radweg ausgebaut und der Tunnel ganzjaehrig befahrbar. Der Tunnel ist beleuchtet, innerhalb des Tunnels gibt es aber keine Aufschluesse.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Bahneinschnitt

Sedimentgestein

Schichtlagerung



Klüftung

Schieferung

**Umfeld:**

befestigter Weg (Radweg)

Siedlung

Wald

**Naturräumliche Zuordnung:**

330 – Mittelsiegbergland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5013-011

**Objektbezeichnung:**

Bahneinschnitte am Tunnel Hohenhain

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Freudenberg

(Nuts-Code: DEA5A)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,21

**Flächenanzahl:** 2

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5013

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2629793 / H: 5643785

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.02.2022, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 10.2.2022

---