

## EL 9 Grubenlokomotive

Schlagwörter: Tagebaugerät, Braunkohlentagebau

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Hoyerswerda

Kreis(e): Bautzen

Bundesland: Sachsen



leichte Akku-Grubenlokomotive EL9 am Schachtgerüst  
Fotograf/Urheber: Tom Pfefferkorn



Die leichte Grubenlokomotive EL9 ist für den Untertageeinsatz vorgesehen und wurde in normaler und schlagwettergeschützter Ausführung geliefert. Die Stromversorgung erfolgt durch eine Gewebetaschen-Bleibatterie, welche in einer Stahlwanne auf den Lokomotivrahmen aufgesetzt wird, und sowohl vor Ort nachgeladen als auch im Ganzen getauscht werden kann. Der Führerstand ist am anderen Ende des Rahmens angeordnet. Der Rahmen als robuste Schweißkonstruktion stützt sich mit vier Blattfedern auf den Achslagern ab. Jede der beiden Achsen wird von einem geschlossenen Reihenschlussmotor in Tatzlagerbauart angetrieben. Die Fahrsteuerung erfolgt über einen Nockenfahrschalter mit vier Fahrstufen. Betriebs- und Feststellbremse ist eine auf alle vier Räder wirkende Handspindelbremse.

Technische Daten:

Achsformel: Bo

LÜP 2.800 mm

Größte Breite: 825 mm

Größte Höhe über SO: 1.700 mm

Treibraddurchmesser: 430 mm

Achsstand: 630 mm

Kleinster zulässiger Kurvenradius: 5.000 mm

Dienstmasse: 4 t

Geschwindigkeit bei Stundenleistung: 5,7 km/h

Höchstgeschwindigkeit: 13 km/h

Fahrmotoren: 2

Stundenleistung: 9 kW

Zugkraft: 5,3 kN

Stromsystem: 1200 V=

Bremse: Handspindelbremse

Die Lokomotive ist ein Standarderzeugnis der DDR-Schienenfahrzeugindustrie. Im Museum Knappenrode veranschaulicht sie das Prinzip der Tagebauentwässerung in der DDR bis in die 1970er Jahre. Sie ist technik- und bergbaugeschichtlich von Bedeutung.

(Tom Pfefferkorn, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2022)

**Datierung:**

- Erbauung 1989

**Quellen/Literaturangaben:**

- --

**Bauherr / Auftraggeber:**

- Ausführung: VEB Lokomotivbau Elektrotechnische Werke »Hans Beimler« (LEW) Hennigsdorf (GND: )

**BKM-Nummer:** 31000053

EL 9 Grubenlokomotive

**Schlagwörter:** Tagebaugerät, Braunkohlentagebau

**Ort:** Knappenrode

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 51° 23' 50,66 N: 14° 19' 50,84 O / 51,39741°N: 14,33079°O

**Koordinate UTM:** 33.453.444,29 m: 5.694.231,89 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 5.453.562,55 m: 5.696.065,21 m

Empfohlene Zitierweise

**Urheberrechtlicher Hinweis:** Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY-NC 4.0 (Namensnennung, nicht kommerziell). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

**Empfohlene Zitierweise:** „EL 9 Grubenlokomotive“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000053> (Abgerufen: 23. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz



Rheinischer Verein  
Für Denkmalpflege und Landschaftsschutz