

## Grubenlokomotive EL3 4-96 der AG Grubenbahn

Schlagwörter: [Elektrolokomotive](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Olbersdorf

Kreis(e): Görlitz

Bundesland: Sachsen



AG Grubenbahn, Lokomotive EL 3, Seitenansicht  
Fotograf/Urheber: Tom Pfefferkorn



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Der Lokomotivtyp EL3, auch genannt »75-Tonnen-Loks«, wurde bei LEW Hennigsdorf von 1951-1978 in 791 Exemplaren gebaut, wovon 620 Exemplare auf dem Gebiet der ehemaligen DDR zum Einsatz kamen. Die Lokomotiven der Baureihe EL 3 waren seit den 1960er Jahren prägend für den Tagebaubetrieb im mitteldeutschen und Lausitzer Revier. Durch ihre einfache und robuste Konstruktion, ihre an die Gleisverhältnisse im Tagebau angepasste Achslast und geringe Störanfälligkeit waren diese Lokomotiven bis zur Stilllegung der 900 mm-Netze im Einsatz. Der Fahrschalter ist mittig im Führerstand angeordnet und allseitig zugänglich. Die Lokomotive besitzt zwei Scherenstromabnehmer für die Strecken- und links und rechts je zwei Seitenstromabnehmer für die Strossengleise. Nr. 4-98 ist eines der wenigen noch erhaltenen Exemplare. Sie war in den Jahren 1955 bis 1999 im Senftenberger Revier als Kohlezuglok im Einsatz (Tagebaue Niemtsch und Meuro). Dieser Loktyp war 1975 bis 1995 in Olbersdorf im Einsatz.

### Wichtigste Technische Daten:

Achsformel: Bo'Bo'

LÜP 13.700 mm

Dienstmasse: 75 t

Höchstgeschwindigkeit: 50 km/h

Motoren: 4x 185 kW

Dauerleistung: 620 kW

Stromsystem: 1200 V=

Bremse: Druckluftbremse, elektrische Widerstandsbremse

Die Lokomotive ist sowohl ein wichtiges Zeugnis der DDR-Schienenfahrzeugindustrie als auch des Tagebaubetriebes in beiden Revieren und ist von großem bergbau- und eisenbahngeschichtlichen Interesse.

Grubenlokomotive EL3 4-96 der AG Grubenbahn

**Schlagwörter:** Elektrolokomotive

**Ort:** Olbersdorf

**Fachsicht(en):** Denkmalpflege

**Erfassungsmaßstab:** Keine Angabe

**Erfassungsmethoden:** Übernahme aus externer Fachdatenbank

**Koordinate WGS84:** 50° 53' 39,02 N: 14° 46' 53,96 O / 50,89417°N: 14,78166°O

**Koordinate UTM:** 33.484.644,07 m: 5.638.079,22 m

**Koordinate Gauss/Krüger:** 5.484.775,50 m: 5.639.890,11 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:** „Grubenlokomotive EL3 4-96 der AG Grubenbahn“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000292> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

