Ellok EL2 4-10-100-B3

Schlagwörter: Elektrolokomotive
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Hoyerswerda
Kreis(e): Bautzen
Bundesland: Sachsen



Ellok EL2 4-10-100-B3
Fotograf/Urheber: Tom Pfefferkorn



Der Lokomotivtyp EL2, auch genannt »100-Tonnen-Loks«, wurde bei Lokomotivbau Elektrotechnische Werke »Hans Beimler« (LEW) Hennigsdorf von 1952-1988 in 1384 Exemplaren gebaut, wovon etwa die Hälfte im Gebiet der ehemaligen DDR zum Einsatz kam. Er ist seit den 1960er Jahren bis heute 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 sind diese Lokomotiven, die meisten nach einer Modernisierung von einzelnen Baugruppen und des Fahrerplatzes, als EL2m noch heute im Einsatz.
Sie ist als die wohl älteste erhaltene Lokomotive dieser Baureihe noch mit Peyinghaus-Achslagern ausgestattet.

Wichtigste Technische Daten:
Achsformel: BoBo
LüP 13700 mm
Dienstmasse: 100 t
Achslast: 25 t
Höchstgeschwindigkeit: 65 km/h
Dauerleistung: 1160 kW
Stromsystem: 1200 V= (Gleichstrom)

Die Lokomotive ist sowohl ein wichtiges Zeugnis der DDR-Schienenfahrzeugindustrie als auch des Tagebaubetriebes in beiden Revieren und hat als Teilobjekt der Brikettfabrik Knappenrode technikgeschichtliche Bedeutung im Landesmaßstab.

(Tom Pfefferkorn, Landesamt für Denkmalpflege Sachsen, 2021)

Datierung:

- Erbauung

Quellen/Literaturangaben:

- Wikipedia-Eintrag, abgerufen am 10.01.2022, EL2.
- https://bimmelbahn-forum.de/forum/index.php?thread/12095-das-industriemuseum-brikettfabrik-knappenrode/

Bauherr / Auftraggeber:

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

BKM-Nummer: 31000022

Ellok EL2 4-10-100-B3

Schlagwörter: Elektrolokomotive
Ort: Knappenrode
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 23 49,32 N: 14° 19 42,98 O / 51,39703°N: 14,32861°O
Koordinate UTM: 33.453.291,96 m: 5.694.191,82 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.453.410,15 m: 5.696.025,13 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: „Ellok EL2 4-10-100-B3“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-31000022 (Abgerufen: 29. November 2026)

Copyright © **LVR**