30-kV-Station Gleichrichter West

Schlagwörter: Transformatorenhaus
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Spremberg
Kreis(e): Spree-Neiße
Bundesland: Brandenburg



30-kV-Station Gleichrichter West
Fotograf/Urheber: Kaja Boelcke



In der 30-kV-Station Gleichrichter West wird im Kraftwerk Schwarze Pumpe erzeugter Strom, der zuvor von 110-kV- zu 30-kV-Drehstrom umgeschaltet wurde, in 30-kV-Gleichstrom transformiert. Der Strom wird vom Gleichrichterwerk in das Stromnetz der öffentlichen Bahn eingespeist.
Das Gebäude, das eine stark gegliederte Fassade besitzt, erstreckt sich in Nord-Süd-Richtung. Auffallend sind die großzügige Durchfensterung und die Verwendung des für die Bauten des Gaskombinats Schwarze Pumpe typischen hochkant gemauerten Klinkers.
Die Transformatorzellen sind in einem vorgelagerten Riegel angeordnet, der mit einem flachen Satteldach abschließt. An der Westfassade sind die dicht aneinander gereihten Zellentore durch eine auskragende Betonplatte zusammengefasst. Darüber befinden sich Lüftungsschächte.
An der Ostseite schließt sich ein Gebäudeteil mit Pultdach an, in dem weitere technische Einrichtungen - vermutlich die Streckenschnellschalter, die Gleichrichtertransformatoren und die Gleichrichter - untergebracht sind. Die Gleichstromsammelschienen befinden sich vermutlich im Keller.

Datierung:

- Erbauung: 1956/1963

Quellen/Literaturangaben:

- Leag: Übersichtsplan zum Kraftwerk Schwarze Pumpe, zur Verfügung gestellt am 4.5.2023.

BKM-Nummer: 32000681

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

30-kV-Station Gleichrichter West

Schlagwörter: Transformatorenhaus
Ort: Spremberg
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 31 32,66 N: 14° 19 28,15 O / 51,52574°N: 14,32449°O
Koordinate UTM: 33.453.137,42 m: 5.708.508,09 m
Koordinate Gauss/Krüger: 5.453.254,58 m: 5.710.347,25 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz dl-by-de/2.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „30-kV-Station Gleichrichter West“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32000681 (Abgerufen: 15. November 2026)

Copyright © **LVR**