

Umspannwerk Kraftwerk Lübbenau

Schlagwörter: [Umspannwerk](#), [Kohlekraftwerk](#)

Fachsicht(en): Denkmalpflege

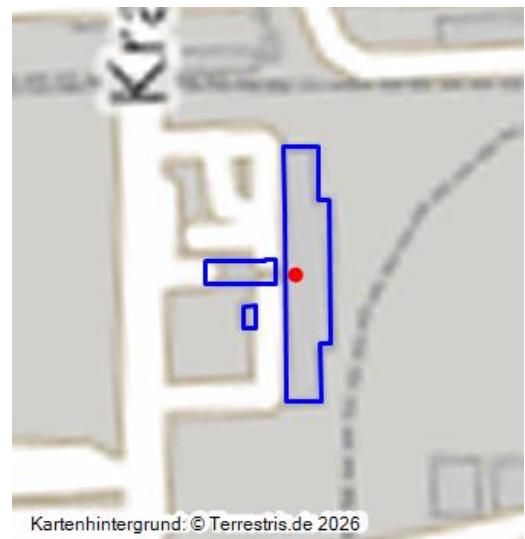
Gemeinde(n): Lübbenau / Spreewald

Kreis(e): Oberspreewald-Lausitz

Bundesland: Brandenburg



Umspannwerk Kraftwerk Lübbenau
Fotograf/Urheber: Kaja Boelcke



Kartenhintergrund: © Terrestris.de 2026

Das Umspannwerk des Kraftwerks Lübbenau spielte eine wesentliche Rolle bei der Verteilung und Übertragung der Energie innerhalb des Kraftwerksgeländes und in die umliegenden Stromnetze. Es war eine wichtige Schaltstelle, die die von den Generatoren des Kraftwerks erzeugte elektrische Energie auf die entsprechenden Spannungsebenen transformierte und für den lokalen und regionalen Strombedarf zur Verfügung stellte.

Das Umspannwerk hatte zwei Spannungsebenen: 30 kV und 110 kV. Auf der 30-kV-Ebene wurden die von den Generatoren erzeugten elektrischen Ströme auf Mittelspannung transformiert, um den Energietransport über mittlere Entfernung (vermutlich innerhalb des Industriennetzes) zu ermöglichen. Mittels Hochtransformation auf die 110-kV-Ebene wurde Strom in das regionale Stromnetz eingespeist und an die Verbraucher in der Umgebung verteilt.

Heute ist das ehemalige Umspannwerk des Kraftwerks Lübbenau zu einem Heizkraftwerk umgebaut. Das Heizkraftwerk erzeugt thermische Energie, die sowohl zur Stromerzeugung als auch zur Beheizung von Gebäuden genutzt werden kann. Die Nutzung ist ein anschauliches Beispiel dafür, wie eine Industrieanlage auf veränderte Bedürfnisse und Technologien reagiert und sich entsprechend angepasst hat.

Trotz notwendiger Umbauten blieb das Erscheinungsbild des ehemaligen Umspannwerks weitgehend erhalten.

Es hat einen T-förmigen Grundriss und ein Satteldach. Die Fassade besteht aus Klinkermauerwerk und weist nur wenige Fenster auf, was auf die funktionale Ausrichtung hinweist. Besonders markant sind die Giebelseiten des Hauptgebäudes, die das sichtbare Tragwerk freilegen und damit eine besondere architektonische Wirkung erzielen. Insgesamt scheinen Teile der ursprünglichen Stromausspannung weiter verwendet zu werden. Die Freimasten wurden allerdings erneuert und der Schornstein ergänzt, der auf die modernisierte Funktion als Heizkraftwerk hinweist.

Als Teil des ehemaligen Kraftwerksgeländes spielt das heutige Heizkraftwerk weiterhin eine wichtige Rolle in der Energie- und Wärmeversorgung der Region und ist gleichzeitig ein wichtiges industrielles Erbe des 1996 stillgelegten Kohlekraftwerks.

Datierung:

- Erbauung: nach 1959

- Umbau: nach 1990

Quellen/Literaturangaben:

- Lageplan des Kraftwerks Lübbena von 1976, zur Verfügung gestellt von Günther Noatsch, 15.02.2023.

BKM-Nummer: 32003221

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Umspannwerk Kraftwerk Lübbena

Schlagwörter: Umspannwerk, Kohlekraftwerk

Ort: Groß Klessow

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 50' 53,18" N: 13° 57' 43,72" O / 51,84811°N: 13,96215°O

Koordinate UTM: 33.428.510,72 m: 5.744.653,49 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.428.618,07 m: 5.746.507,11 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: „Umspannwerk Kraftwerk Lübbena“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32003221> (Abgerufen: 25. Februar 2026)

Copyright © LVR



RheinlandPfalz

