

Energielandschaft Welzow

Schlagwörter: Braunkohle

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Gemeinde(n): Spremberg

Kreis(e): Spree-Neiße

Bundesland: Brandenburg



Auf der als Energielandschaft Welzow ausgewiesenen Fläche des Rekultivierungsbereichs des Tagebaus Welzow werden seit 2005 von der BTU Cottbus auf verschiedenen Untersuchungsflächen Forschungen zum Anbau nachwachsender Rohstoffe für die Energieerzeugung unternommen. Dabei werden verschiedene Anbaumethoden vergleichend untersucht.

Die geernteten Hölzer werden im Biomasseheizkraftwerk in Neu-Haidemühl/Sellessen (Objektnr. 32002777) verwertet.

In Kurzumtriebsplantagen und Agro-Forsten mit bis zu 9.200 Pflanzen/ha im Energiewaldbereich werden hauptsächlich schnellwachsende Gehölze wie Robinie und Pappel angepflanzt; parallel dazu werden pflanzenernährungs- und ertragskundliche Daten über Bodenproben erhoben.

Erste Ernten der Energiewaldbereiche wurden 2009 und 2011 eingefahren.

Die Forschungsergebnisse dienen der weiteren Rekultivierung großflächiger Tagebaubereiche durch die LMBV.

Die Energielandschaft Welzow soll gemeinsam mit der wiederhergestellten Hühnerwasseraue über die Route Neue Landschaft auch touristisch erschlossen werden. Informationstafeln und ein Aussichtsturm sollen einen Überblick über die Forschungsprojekte zur Wiedernutzbarmachung ehemaliger Tagebauinnenkippen geben.

Datierung:

- Entstehung: 2005

Quellen/Literaturangaben:

- <https://www.b-tu.de/multiland/forschung/dauerversuche#c121209>. Abgerufen am: 06.02.2023.

- Lohrberg Stadtlandschaftsarchitektur (Hg.): Konzeption Biomasseanbau Welzow-Süd. Großräschen 2010.

BKM-Nummer: 32002768

(Erfassungsprojekt Lausitz, BLDAM 2023)

Energielandschaft Welzow

Schlagwörter: Braunkohle

Ort: Spremberg

Fachsicht(en): Denkmalpflege

Erfassungsmaßstab: Keine Angabe

Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank

Koordinate WGS84: 51° 36 51,96 N: 14° 19 13,49 O / 51,61443°N: 14,32041°O

Koordinate UTM: 33.452.946,57 m: 5.718.374,45 m

Koordinate Gauss/Krüger: 5.453.063,62 m: 5.720.217,60 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: „Energielandschaft Welzow“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-32002768> (Abgerufen: 14. April 2026)

Copyright © LVR



Rheinland-Pfalz

