Gasdruckregelanlage, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Betriebsgebäude
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Eschweiler
Kreis(e): Städteregion Aachen
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Weisweiler: Gasdruckregelanlage für die Vorschaltgasturbinen Blöcke G/H, Ansicht von Südosten; Foto: 16.06.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Nach Genehmigung zur Installation von zwei Vorschaltgasturbinen im Kraftwerk Weisweiler (2005) wurde parallel zum Bau der Anlage auch die zugehörige Gasdruckregelstation errichtet und zusammen mit den Vorschaltturbinen 2006 in Betrieb genommen.

Baubeschreibung:

Die Gasdruckregelanlage ist Bestandteil der Brennstoffversorgung der beiden vor den mit Dampf aus der Verbrennung der aus dem Tagebau Inden (II) geförderten Rohkohle beaufschlagten Turbosätzen der Blöcke G und H installierten, erdgasgefeuerten Vorschaltgasturbinen (VGT). Die Gasdruckregelanlage dient dazu, das aus der Fernversorgung in verdichtetem, unter Druck angeliefertem Zustand im Druck so zu reduzieren, dass es von den Brennern der Vorschaltgasturbinen verarbeitet werden kann. Die Gasdruckregelanlage ist in einem separaten Gebäude an der südöstlichen Grenze des Kraftwerksgeländes, südlich von Block H untergebracht.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 2006
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Power (Hrsg.): 50 Jahre Kraftwerk Weisweiler. Power aus dem Westrevier, 2005
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan, Gebäudenummern und KKS. KW Weisweiler, PDF-Datei, 2020

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20306075

Gasdruckregelanlage, Kraftwerk Weisweiler

Schlagwörter: Betriebsgebäude
Ort: Eschweiler
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 50 11,17 N: 6° 19 29,93 O / 50,83644°N: 6,32498°O
Koordinate UTM: 32.311.649,57 m: 5.635.046,54 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.522.936,89 m: 5.633.501,07 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: „Gasdruckregelanlage, Kraftwerk Weisweiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20306075 (Abgerufen: 19. November 2026)

Copyright © **LVR**