

# Kernkraftwerk Mochovce

*Das Kernkraftwerk Mochovce (slowakisch: Atómové elektrárne Mochovce, kurz EMO) ist ein slowakisches Kernkraftwerk. Es liegt an der Stelle des Dorfes Mochovce (heute ein Gemeindeteil von Kalná nad Hronom) zwischen den Städten Nitra und Levice, in Okres Levice und ist 120 km von Bratislava und 160 km von Wien entfernt. Über den Bau des Kraftwerks wurde von der Regierung der damaligen Tschechoslowakei 1978 entschieden, die Vorbereitungsarbeiten fingen 1981 an und der eigentliche Bau begann im Jahr 1984.*

## **Eckdaten**

Es kommen Druckwasserreaktoren vom Typ WWER-440/213 zum Einsatz. Wie bei diesem Typ üblich, sind sie als Zwillingsanlage gebaut. Nach 1990 mussten die Arbeiten wegen finanzieller Mängel zeitweilig gestoppt werden.

Ans Netz gingen die ersten beiden Blöcke 1998 und 2000. Die Arbeiten an den Blöcken 3 und 4 wurden auch in den 1990er Jahren aus Geldmangel eingestellt. Die halbfertigen Anlagen wurden konserviert.

Die Blöcke 1 und 2 besitzen jeweils eine installierte Leistung von 470 MW. Die Reaktoren sowjetischer Bauart wurden mit westlichen Steuerungs- und Überwachungssystemen ausgerüstet. Problematisch sind jedoch insbesondere die fehlende Schutzhülle, die mangelnde Bauqualität sowie die unzureichende Erdbebensicherheit.

Im Jahr 2008 wurde nach einer Aufrüstung die Genehmigung erteilt, die Blöcke 1 und 2 von Mochovce mit der Leistung von 107 %, was zirka 466,4 MW entspricht, zu betreiben, da die Abschaltung des ersten Blocks im

Kernkraftwerk Bohunice-V1 im Jahre 2006 zu einem Kapazitätsverlust im slowakischen Stromnetz geführt hat.

## **Neuer Mehrheitseigentümer**

Der neue italienische Mehrheitseigentümer Enel des slowakischen Energiekonzerns SE (Slovenské Elektrárne a.s.) hat die Bauarbeiten am 4. November 2008 an den Blöcken 3 und 4 wieder aufgenommen.

Im Dezember 2012 soll Block 3 ans Netz gehen. Block 4 soll im ersten Halbjahr 2013 folgen.

Seit dem 11. Juni 2009 sind die Reaktoren 3 und 4 wieder offiziell in Bau.

## **Slowakei**

