



Kleine Anfrage

der Abgeordneten Angelika Beer (PIRATEN)

und

Antwort

der Landesregierung – Minister für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume

Abregelung des Kernkraftwerk Brokdorf

Das Kernkraftwerk Brokdorf (KBR) ist der letzte Meiler, der derzeit noch Strom erzeugt. Während die AKWs in Brunsbüttel und Krümmel aufgrund technischer Pannen seit Jahren vom Netz genommen wurde, ist das KBR – trotz Störungen, Defekten und Pannen – weiterhin am Netz und soll erst im Dezember 2021 endgültig abgeschaltet werden.

1. Ist es richtig, dass das KBR im Frühjahr 2015 zur Jahresrevision für insgesamt 24 Tage vom Netz genommen wurde?

Das Kernkraftwerk Brokdorf wurde vom 30.05.2015 bis 23.06.2015 für 24 Tage zur Durchführung der planmäßigen Jahresrevision abgeschaltet.

2. Wie schnell kann die Leistung im Atomkraftwerk Brokdorf hoch- und runtergefahren werden (in Minuten)?

Die Leistung des Kernkraftwerkes Brokdorf kann gemäß der Betriebsanweisungen mit einem maximalen Gradienten von 35 MW pro Minute hoch- und runtergefahren werden.

3. Wie oft wurde das KBR in den letzten drei Jahren vom Netz genommen und aus welchen Gründen (bitte Ursache und Dauer angeben)?

Das KBR wurde in den letzten drei Jahren in folgenden Zeiträumen abgeschaltet:

10.08.2013 bis 06.09.2013	Jahresrevision 2013
20.12.2013 (ca. 5h)	Reparatur am Generator
21.06.2014 bis 17.07.2014	Jahresrevision 2014
30.01.2015 bis 31.01.2015	Beseitigung einer Öl-Leckage an einem Maschinentransformator
30.05.2015 bis 23.06.2015	Jahresrevision 2015
27.02.2016	Reparatur des Generatorleistungsschalters

4. Wie viel Kilowattstunden wurden in den vergangenen drei Jahren insgesamt abgeregelt (Aufschlüsselung nach Jahren)?

Wird unter dem Begriff „abgeregelt“ der Vorgang verstanden, der eine Leistungsreduktion des Kernkraftwerks Brokdorf auf Grund der Netzanforderungen bewirkt, ergeben sich folgende Angaben:

2013	4,7 Volllasttage (15,90 10^7 kWh)
2014	12,37 Volllasttage (41,86 10^7 kWh)
2015	23,75 Volllasttage (80,37 10^7 kWh)

Pro Volllasttag werden im Kernkraftwerk Brokdorf etwa $3,384 \cdot 10^7$ Kilowattstunden erzeugt.