



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Kab-Parl. Referat,  
11055 Berlin

Herrn  
Hans-Josef Fell, MdB  
Platz der Republik 1  
11011 Berlin

Postaustausch

**Astrid Klug**

Parlamentarische Staatssekretärin  
Mitglied des Deutschen Bundestages

HAUSANSCHRIFT  
Alexanderstraße 3  
10178 Berlin

POSTANSCHRIFT  
11055 Berlin

TEL +49 3018 305-2030  
FAX +49 3018 305-2039

buero.astrid.klug@bmu.bund.de  
www.bmu.de

Aktenzeichen: Kab.-Parl. Referat -  
Berlin, 25.03.2009  
Seite 1 von 1

**Fragestunde des Deutschen Bundestages am 25. März 2009**  
Fragen Nr. 6 und 7 (Arbeitsnummern 13 und 14)

Sehr geehrter Herr Kollege,

als Anlage übersende ich Ihnen die schriftlichen Antworten auf Ihre für  
die obige Fragestunde gestellten Fragen.

Mit freundlichen Grüßen

**Anlage**

- 1 -



## Mündliche Fragen von MdB Fell für die Fragestunde am 25.03.2009

### Frage 6 (Arbeitsnr.: 13):

Wie oft werden die im Betrieb befindlichen deutschen Atomkraftwerke im Schnitt jährlich rauf und runter gefahren und wie lange dauert es durchschnittlich, ein Atomkraftwerk rauf und runter zu fahren?

### Antwort:

Die deutschen Atomkraftwerke werden planmäßig durchschnittlich einmal im Jahr zur Revision abgefahren. Der Ab- bzw. Anfahrvorgang dauert dann jeweils einige Stunden bis zu einem Tag. Ungeplantes schnelles Abfahren aufgrund von Ereignissen erfolgt bei deutschen Kernkraftwerken ca. 0,2 – 0,4 Mal pro Jahr und Anlage. Die dabei ausgelöste Reaktorschnellabschaltung erfolgt innerhalb von Sekunden.

### Frage 7 (Arbeitsnr.: 14):

Wie hat sich seit 2001 weltweit die Anzahl der Atomkraftwerke entwickelt (bitte jährlich darstellen) und in welchem Umfang sind seither weltweit jährlich Stromerzeugungskapazitäten im Erneuerbaren-Energien-Bereich geschaffen worden?

### Antwort:

Die Bundesregierung führt keine Erhebungen über die weltweite Entwicklung der Anzahl an Kernkraftwerken. Die Internationale Atomenergieorganisation (IAEO) hat in ihrem Bericht „Nuclear Power Reactors in the World“ (Edition 2008) entsprechende Erhebungen veröffentlicht, denen nachstehende Zahlen für die Beantwortung Ihrer Frage entnommen sind:

Jahr	Baubeginn	An das Netz gegangen	Insgesamt in Betrieb
2001	1	3	438
2002	5	6	439
2003	1	2	437
2004	2	5	438
2005	3	4	441
2006	4	2	435
2007	7	3	439
2008	(11)	(3)	(436)

Die Zahlen in Klammern sind der Datenbank „Power Reactor Information System“ (PRIS) der IAEO entnommen, da vorgenannter Bericht den Stand nur bis 31.12.2007 enthält.

Weltweite Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien

Laut Angaben der Internationalen Energieagentur (IEA) hat sich die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen wie folgt entwickelt:

Erneuerbare Energieträger

Jahr	Stromerzeugung in GWh
2001	2.858.143
2002	2.959.958
2003	3.002.151
2004	3.202.205
2005	3.343.249
2006	3.553.700

Quelle: IEA – Energy Statistics