

EXAMEN DE INGRESO NOVIEMBRE DE 2011**Die Energiewende kommt**

- 1 Nach dem Atomunglück in Japan strebt Deutschland den Ausstieg aus der Kernenergie innerhalb eines Jahrzehnts an.
DIE ENTSCHEIDUNG KAM FRÜHER als erwartet und setzt international ein eindeutiges Signal: Deutschland will die Energiewende und steigt aus der Kernenergie aus.
- 5 Spätestens im Jahr 2022 soll das letzte von heute noch 17 Kernkraftwerken (KKW) von der Energieversorgung ausgeschlossen werden. Die Regierung folgt damit einer Empfehlung der von ihr eingesetzten Ethik-Kommission „Sichere Energieversorgung“, die einen Ausstieg aus der Kernenergie innerhalb eines Jahrzehnts für möglich hält.
- 10 „Wir wollen, dass der Strom der Zukunft sicher ist, aber auch verlässlich und bezahlbar bleibt“, sagte Bundeskanzlerin Angela Merkel Ende Mai. Kernkraftwerke sollen in Deutschland aus ethischen Gründen nur so lange laufen, bis ihre Leistung durch eine risikoärmere Energieversorgung ersetzt werden kann. Das bedeutet, dass schon jetzt die sieben ältesten Kernkraftwerke und das KKW Krümmel stillgelegt werden, weil ihre 8,5 Gigawatt-Leistung aus anderen risikoärmeren Energiequellen
- 15 gespeist werden kann. Spätestens Ende 2022 soll das letzte deutsche Kernkraftwerk abgestellt werden. Die entfallende Leistung der stillgelegten Kernkraftwerke soll durch eine effektivere Energienutzung, den Ausbau erneuerbarer Energien, den innovativen Einsatz fossiler Energieträger und die Neukonzeption sogenannter Kapazitätsmärkte gedeckt werden. Die Kommission betont, dass der Ausstieg aus der Kernenergie ohne
- 20 Gefahr für den Klimaschutz möglich ist.
Die Energiewende in Deutschland ist als direkte Folge der Ereignisse in Japan zu sehen. Anfang März 2011 war in dem Kernkraftwerk Fukushima infolge eines schweren Erdbebens und eines Tsunamis ein schwerer Störfall eingetreten – ein Unfall, der von den Sicherheitseinrichtungen nicht mehr beherrscht wird. Die
- 25 Erschütterung war in Deutschland groß – über die Folgen des Bebens, der verheerenden Flutwelle und des Nuklearunfalls für die Menschen und die Umwelt. Die Umgebung des Kraftwerks wurde so stark verseucht, dass seither im Umkreis von 20 Kilometern eine Sperrzone besteht und über 85 000 Menschen evakuiert werden mussten.
- 30 Der Unfall im KKW Fukushima führte in Deutschland zu einer grundlegenden Neubewertung des Risikos der Kernkraftwerke. Die sieben ältesten deutschen Kernkraftwerke wurde vorerst für die Frist von drei Monaten vom Netz genommen. Der Grund ist die Betreibung der Anlagen bereits seit den 1970er-Jahren und weisen ein geringeres Sicherheitsniveau auf als die Kraftwerke, die in späteren Jahren gebaut
- 35 wurden. Einige davon, die älteren Siedewasser-Reaktoren, sind tendenziell ähnlich konstruiert wie die älteren Anlagen in Fukushima. Insgesamt weisen die Reaktoren einen „hohen Robustheitsgrad“ auf, aber keines der deutschen Kernkraftwerke erfüllte bei allen Prüfkriterien die höchste Sicherheitsstufe 3. Diese erfordert die Widerstandsfähigkeit gegen den Absturz eines großen Passagierflugzeugs. Fast alle
- 40 Anlagen können jedoch einem Militärflugzeug sowie einem mittleren Verkehrsflugzeug widerstehen.
Angela Merkel will Deutschland mit der Energiewende international zum Vorbild machen. Allerdings müssen dafür erst einige Gesetzesänderungen den Bundestag passieren. Bereits auf dem G8-Gipfel im Mai in Frankreich hatte Angela Merkel die

- 45 Frage der Sicherheit von Kernkraftwerken thematisiert. Die führenden westlichen Industrieländer und Russland hatten sich darauf geeinigt, Sicherheitsstandards von Kernkraftwerken regelmäßig zu prüfen und Stresstests nach dem Vorbild der EU durchzuführen. Italien habe darauf verwiesen, dass Volksabstimmungen angestrebt würden. Japan habe ein klares Bekenntnis für erneuerbare Energien und mehr
- 50 Energieeffizienz abgegeben.
Die Chancen für eine erfolgreiche Energiewende in Deutschland sind groß. Der „grüne Strom“ hatte schon vor 2011 einen Boom erlebt. Sein Anteil am Stromverbrauch war von fünf Prozent im Jahr 1990 auf 17 Prozent angestiegen. Das ist international spitze. Bis 2020 soll das Tempo weiter gesteigert werden. Ziel der Bundesregierung
- 55 ist, bis dahin 35 Prozent zu erreichen. Geplant sind unter anderem ein Ausbau der Windenergie, besonders durch Offshore-Windparks in Nord- und Ostsee, und die Erweiterung des Elektrizitäts-Hochspannungsnetzes um rund zehn Prozent. Außerdem ist eine kräftige Ausweitung der Programme zur Isolierung der Gebäude bezüglich der Temperatureinwirkung vorgesehen. Dies ist im Energie-Gesamtkonzept besonders
- 60 wichtig: Gebäude verbrauchen rund 40 Prozent der Energie – ihre Sanierung kann stark zu mehr Effizienz und Kohlendioxid-Einsparung beitragen. Dadurch sinkt in diesem Sektor der Verbrauch von Erdgas, das zugleich vermehrt in Kraftwerken zur Stromproduktion eingesetzt werden wird. Gas-Kraftwerke, die schnell hoch- und heruntergefahren werden können, eignen sich nämlich am besten, um die
- 65 schwankende Ökostrom-Einspeisung aus Wind- und Solaranlagen auszugleichen.

★ ★ ★ ★ ★

Aufgabe 1: Auf welchen Ausdruck, welches Nomen oder Verb im Text bezieht sich:

1. (Z. 6) „damit“ _____
2. (Z. 35) „davon“ _____
3. (Z. 46) „darauf“ _____
4. (Z. 61) „Dadurch“ _____

Aufgabe 2: Erklären Sie bitte folgende Wörter gemäß der Bedeutung im Text:

1. (Z. 12) risikoärmere Energieversorgung _____

2. (Z. 37) hoher Robustheitsgrad_ _____

FECHA..... NOMBRE.....

DOCUMENTO.....

3. (Z. 54) ist international spitze _____

4. (Z. 62) vermehrt in Kraftwerken eingesetzt wird _____

Aufgabe 3: Beantworten Sie folgende Fragen über den Text:

a) Welches ist der Grund für die Energiewende in Deutschland?

.....
.....
.....

b) Wie wird diese Energiewende umgesetzt? Welche Maßnahmen werden getroffen?

.....
.....
.....

c) Bis wann soll die Umstellung auf eine „sichere Energieversorgung“ erfolgt sein?

.....
.....

d) Wie soll die fehlende Leistung der Kernkraftwerke ersetzt werden?

.....
.....
.....

e) Welche Sicherheitskriterien müssen die Kernkraftwerke erfüllen?

.....
.....
.....

f) Was bedeutet der „grüne Strom“?

.....

FECHA..... NOMBRE.....

DOCUMENTO.....

.....

.....

Aufgabe 4: Umformung der nachfolgenden Sätze.

a) Der Arzt macht auf die Notwendigkeit der regelmäßigen Gymnastik aufmerksam.

b) Zur Bewältigung der neuen Aufgaben müssen sie ihr Verhalten ändern.

c) Sie haben keine Unterstützung, trotzdem setzen sie ihre Arbeit fort.

d) Wenn es stark regnet, sollten die Autofahrer langsam und mit Licht fahren.

e) Vor Ende des Monats sind alle Rechnungen zu zahlen, die uns von der Versicherung zugeschickt werden.

Aufgabe 5

Ergänzung der Verben im Präteritum oder Perfekt

1) Er ihr zum Geburtstag Blumen. (senden)

2) Das Mädchen nur noch 46 Kg. (wiegen)

3) Die Malerin das Kunstwerk im Jahre 1985. (schaffen)

FECHA..... NOMBRE.....

DOCUMENTO.....

- 4) Jedes Mal, wenn das Telefon klingelte, sie sich. (erschrecken)
- 5) Sie weiß genau, dass sie die Jacke an die Garderobe hat. (hängen).
- 6) Den Ratschlag sie gleich in der Praxis an (wenden).
- 7) Der Rundfunk gestern Abend ein Sonderkonzert (senden).
- 8) Sie haben trotz aller Bemühungen das Ziel nicht (schaffen).
- 9) Plötzlich kam ein Schatten aus dem Dunkeln und ich (erschrecken).
- 10) Nach dem Gewitterdie Wolken noch tief am Himmel (hängen).

Aufgabe 6

Vervollständigen Sie mit Präpositionen und Endungen:

Ältere Mitarbeiter im Betrieb

Seit Jahren ist der demografische Wandel ein ausgiebig diskutiertes Thema d__ deutschen Öffentlichkeit. Die Bundesbürger werden immer älter und das hat spürbare Auswirkungen all__ Bereiche des gesellschaftlichen Lebens und auch auf d__ Arbeitswelt. Aufgrund d__ gestiegen__ Lebenserwartung und des gesetzlich festgelegten späteren Beginns der Rentenzahlung ist bis Jahr 2020 ein__ Erhöhung des Anteils der 55- bis 64-Jährigen in d__ Betrieben um 40 Prozent zu rechnen. Dieser Entwicklung hinken die meisten Unternehmen in ihr__ Personalpolitik hinterher, denn weniger ein Fünftel der deutschen Betriebe kümmert sich dar....., diese älteren Mitarbeiter gezielt zu fördern. Das Ideal ist immer noch der junge, dynamische Erfolgsmensch und nur langsam setzt sich d__ Personalabteilungen die Erkenntnis durch, dass auch ältere, berufserfahrene Mitarbeiter von nicht zu unterschätzendem Wert ihr__ Firma sein können. Leider beschränkt sich bisher das betriebliche Interesse an d__ Älteren oft nur Mitarbeitergespräche und Krankenstandsanalysen.

Weitsichtige Führungskräfte, die dem verbreiteten Vorurteil über die angeblich so tatkräftige Jugend kritisch gegenüberstehen, erklären denn auch ganz klar, dass ältere Arbeitnehmer Vergleich oft wesentlich besser ausgebildet und befähigt sind.

FECHA.....

NOMBRE.....

DOCUMENTO.....

Aufgabe 7: Textproduktion (ca. 200 Wörter)

Auslandsaufenthalt

Viele Menschen gehen heute aus verschiedensten Gründen für kürzere oder längere Zeit ins Ausland. Was könnten ihre Motive sein?

Schildern Sie mögliche Probleme, die sich bei einem solchen Auslandsaufenthalt ergeben können, und stellen Sie dar, wie Sie persönlich zu einem Auslandsaufenthalt stehen.