

Das Energiequiz

von TEAM **ENERGIEWENDE** BAYERN



Frage 1

Welche Vorteile entstehen bei der Nutzung der Sonnenenergie?

- a) Es werden bei der Stromerzeugung keine Treibhausgase emittiert.
- b) Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wird verringert.
- c) Sonnenenergie ist begrenzt verfügbar.
- d) Es werden bei der Stromerzeugung keine Luftschadstoffe freigesetzt.

Frage 2

Was sind die Eckpfeiler des „Energiepolitischen Zieldreiecks“?

- a) Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit
- b) Bürgerbeteiligung, Versorgungssicherheit, Energieeffizienz
- c) Erneuerbare Energien, Klimaschutz, Wirtschaftlichkeit

Frage 3

Was ist der richtige Ablauf beim sogenannten „Energie-3-Sprung“?

- a) 1. Energieforschung vorantreiben 2. Erneuerbare Energien ausbauen 3. Energieeffizienz steigern
- b) 1. Energiebedarf senken 2. Energieeffizienz steigern 3. Erneuerbare Energien ausbauen
- c) 1. Erneuerbare Energien ausbauen 2. Energie speichern 3. Energieeffizienz steigern

Frage 4

Wie kann die Akzeptanz für Erneuerbare Energien Projekte vor Ort erfolgreich erhöht werden?
(mehrere Antworten möglich)

- a) Über finanzielle Formen der Beteiligung (EEG, Gewerbesteuer, Bürgerenergie, vergünstigte Strompreise, etc.).
- b) Über frühzeitige, informelle Beteiligung von Anwohnerinnen und Anwohnern.
- c) Über Einbeziehung der Allgemeinheit vor Ort erst nach Abschluss konkreter Planungen, um die Kosteneffizienz sicherzustellen.
- d) Über transparente Kommunikation mittels Dialogverfahren und Öffentlichkeitsbeteiligung.

Frage 5

Welcher Anteil an Erneuerbaren-Projekten wird von den Bürgerinnen und Bürgern getragen und ist dieser Anteil rückläufig, konstant oder steigend?

- a) Rund 40 % der bundesweit installierten Leistung aus Erneuerbare-Energien-Anlagen sind in Bürgerhand, der Anteil ist in den vergangenen Jahren deutlich angestiegen.
- b) Rund 50 % der Anlagen sind in Bürgerhand, der Anteil ist deutlich gestiegen.
- c) Rund 30 % der Anlagen sind in Bürgerhand, der Anteil ist deutlich gesunken.
- d) Rund 60 % der Anlagen sind in Bürgerhand, mit zuletzt konstantem Verlauf.

Frage 6

Welche Gemeinde in Bayern hat pro Einwohner die meiste Windkraft-Leistung installiert?

- a) Raitenbuch in Mittelfranken
- b) Trogen in Oberfranken
- c) Retzstadt in Unterfranken

Frage 7

Ist die Verwendung einer Elektroheizung energieeffizient, wenn sie mit Strom aus Erneuerbaren Energien betrieben wird?

- a) Ja, wenn sowohl die Erneuerbare-Energien-Anlage als auch die Elektroheizung einen hohen Wirkungsgrad aufweist.
- b) Nein, weil beim Stromtransport viel Energie verloren geht.
- c) Nein, weil sich der Strom viel effizienter nutzen ließe.

Frage 8

Welche Aussage trifft zu?

(mehrere Antworten möglich)

- a) Je höher die Temperatur an einem Photovoltaikmodul, desto kleiner ist seine Leistung.
- b) Je höher die Temperatur an einem Photovoltaikmodul, desto größer ist seine Leistung.
- c) Wenn eine Zelle eines Moduls (teil-)abgeschattet ist, nimmt seine Leistung drastisch ab.
- d) Wenn eine Zelle eines Moduls (teil-)abgeschattet ist, nimmt seine Leistung proportional zum Anteil der Verschattung ab.