

Kreuzen Sie bitte alle richtigen Antworten pro Frage an!

- 1.) **Wie hoch ist der Anteil Deutschlands am globalen Energieverbrauch?**  
 40 %                       14 %                       1/40
- 2.) **Wenn die Windgeschwindigkeit von 10 m/s auf 5 m/s abnimmt, sinkt die Leistung einer Windturbine auf ...**  
 50 %                       12,5 %                       5 %
- 3.) **Wie groß ist der Energieinhalt fossiler Brennstoffe im Mittel?**  
 10 kWh/kg                       50 kWh/kg                       200 kWh/kg
- 4.) **Wie hoch ist der Anteil erneuerbarer Energien am deutschen Primärenergieverbrauch?**  
 ca. 5 %                       ca. 12 %                       ca. 30 %
- 5.) **Wofür wird in einem deutschen Haushalt die meiste Energie verbraucht?**  
 Beleuchtung                       Warmwasserbereitung                       Heizung
- 6.) **Welche Kosten verursacht die Produktion einer Kilowattstunde Strom aus Braunkohle in etwa?**  
 2 Cent                       5 Cent                       12 Cent
- 7.) **Wie hoch war die Auszahlung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) im Jahr 2018?**  
 ca. 10 Mrd. €                       ca. 19 Mrd. €                       ca. 27 Mrd. €
- 8.) **In welcher Zeit lädt der Strom aus dem Kernkraftwerk Grohnde eine Batterie der Kapazität von 22 MWh?**  
 1 Minute                       15 Minuten                       1 Stunde
- 9.) **In welchem Verhältnis stehen der Primärenergieverbrauch im Verkehr (Ev) und die erzeugte elektrische Energie (Strom, Es) in Deutschland?**  
  $Ev = 0,2 Es$                         $Ev \approx Es$                         $Ev = 3 Es$
- 10.) **Aus welchem Jahr stammt die erste Warnung vor einem möglichen Klimawandel, die in der Lecture gezeigt wurde?**  
 1912                       1957                       1974