

## Klima-Quiz

Liebe Camper\*innen,

der Zukunftsforscher Jeremy Rifkin zeigt in seinem aktuellen Buch, wie das Ende der fossil befeuerten Zivilisation die einmalige Möglichkeit eines gemeinsamen Aufbruchs in letzter Minute ermöglicht. In diesem Buch beschreibt er viele dokumentierte Fakten zum Klima-Notstand. Kennst du die Antworten? Auf dem „Agile 2 Future“ – Camp erfährst du sie!

1. Die Gesamtenergieeffizienz – das Verhältnis von potenzieller und nützlicher physikalischer Arbeit, die aus Energie und Materialien zu gewinnen ist – verändert sich mit der Entwicklung der Infrastruktur. Diese Effizienz betrug im Jahre 2010 14 % - das bedeutet, 86 % aller während der zweiten industriellen Revolution verbrauchten Energie ging bei der Übertragung verloren.

Welche Steigerung ist bei einem Umstieg auf die Infrastruktur der dritten industriellen Revolution (erneuerbare Energie aus nachhaltigen Quellen, digitale Plattformen, dezentralisierte digitale Netze) in den nächsten 20 Jahren möglich?

- a) Steigerung auf 30 %
  - b) Steigerung auf 45 %
  - c) Steigerung auf 60 %
2. Die gesamte Menschheit verbraucht aktuell in einem Jahr 470 Exajoule. Wie lange braucht die Sonne, um diese Energie auf die Erde zu transferieren?
    - a) 3 Tage
    - b) 1 Tag
    - c) 90 min
  3. Wie viele Autos müssten nicht gebaut werden, wenn sich in den Städten mindestens 5 Menschen ein Auto teilen?
    - a) 5 Autos weniger
    - b) 10 Autos weniger
    - c) 20 Autos weniger
  4. Ein Großteil der klimaschädlichen Emissionen wird durch die immense Tierhaltung ausgestoßen. Wie viel mehr Treibhausgase erzeugen Kühe im Verhältnis zur Produktion von eiweißhaltigen Hülsenfrüchten?
    - a) 5 %
    - b) 15 %
    - c) 20 %
  5. Wie hoch ist der Anteil der fossilen Energieerzeugung plus Kernkraft am gesamten Wasserverbrauch innerhalb der EU?
    - a) 15 %
    - b) 33 %
    - c) 44 %

Quelle: **Jeremy Rifkins**: Der Globale Green New Deal. Warum die fossil befeuerte Zivilisation um 2028 kollabiert und ein kühner ökonomischer Plan das Leben auf der Erde retten kann. 2019, Campus-Verlag