

"Es braucht natürlich am Anfang eine gewisse Investitionssicherheit, zum Beispiel eine Abnahmegarantie zu einem bestimmten Preis", sagte Jeworrek. Der Strom dürfe aber nicht dauerhaft subventioniert werden. Wettbewerbsfähig soll Desertec demnach in zehn bis 15 Jahren sein.

Quelle: <http://www.nlw.de/wirtschaft/Oekos-Stromaus-der-Wueste-artikel367279.html>

### Alles klar?

Strom aus der Wüste ist ein sehr spannendes und hochmodernes Thema. Ob dir alle Hintergründe, Daten und Fakten eingeleuchtet haben, kannst du hier leicht überprüfen!

**1. Die drei größten bisherigen Energielieferanten sind:**

- Erdöl, Erdgas, und Atomkraft
- Schnee, Erdwärme, und die Erdrotation
- Sonne, Wasserkraft und Windenergie

**2. Die Erde legt auf ihrem Weg um die Sonne ca.**

- 147 Millionen
- 940 Millionen
- 940 Milliarden

**Kilometer zurück.**

**3. Der Erdölvorrat wird für die Weltbevölkerung noch etwa wie viele Jahre ausreichen?**

- 50
- 60
- 70

**4. Der Gasvorrat hingegen wird noch etwa**

- 47
- 57
- 67

**halten.**

5. Eine gute Alternative stellen Erneuerbare Energien dar. Man nennt sich auch:

- revitalisierende Energien
- retrospektive Energien
- regenerative Energien

6. Viel versprechende Energie liefern dabei?

- Sonnenlicht, Wind und Wasserkraft
- Regenwolken, Dieselmotoren und Eisbergschmelzen
- Flugzeugturbinen, Ökostrom und Solarzellen

7. Wie lange braucht das Sonnenlicht ca. von der Sonne bis zur Erde?

- 8 Minuten und 20 Sekunden
- 4 Minuten und 10 Sekunden
- es ist sofort da und braucht unter 3 Sekunden

8. Deutsche Großkonzerne wollen nun eine Solaranlage in

- Indonesien
- Australien
- Afrika

bauen.

9. Insgesamt wollen sich

- 12
- 15
- 18

Firmen dem Vorhaben anschließen.

10. Das ganze Projekt wird wahrscheinlich Kosten von etwa

- 120
- 240
- 400

Milliarden Euro verursachen.

11. Eine Fläche von wie vielen Kilometern mit Solarzellen würde ausreichen um die ganze Erde mit Energie zu versorgen?

- 250 x 250
- 350 x 350
- 300 x 300

12. Problematisch ist es jedoch noch:

- den Strom zu gewinnen
- den Strom zu transportieren
- den Strom zu verbrauchen

13. Von Kritikern wird jedoch bevorzugt die Anlagen besser

- in politisch stabilen Regionen
- in den Regenwäldern Südamerikas
- auf Hochhäusern in Großstädten

aufzustellen.

14. Offen ist noch wie die Flächennutzung

- minimiert
- verheimlicht
- vergütet

wird.

**Lösung:**

**1. Die drei größten bisherigen Energielieferanten sind:**

- Erdöl, Erdgas, und Atomkraft
- Schnee, Erdwärme, und die Erdrotation
- Sonne, Wasserkraft und Windenergie

**2. Die Erde legt auf ihrem Weg um die Sonne ca.**

- 147 Millionen
- 940 Millionen
- 940 Milliarden

**Kilometer zurück.**

**3. Der Erdölvorrat wird für die Weltbevölkerung noch etwa wie viele Jahre ausreichen?**

- 50
- 60
- 70

**4. Der Gasvorrat hingegen wird noch etwa**

- 47
- 57
- 67

**halten.**

**5. Eine gute Alternative stellen Erneuerbare Energien dar. Man nennt sich auch.**

- revitalisierende Energien
- retrospektive Energien
- regenerative Energien

**6. Viel versprechende Energie liefern dabei?**

- Sonnenlicht, Wind und Wasserkraft