**Alternative Energie – Chance für die Zukunft?**

Ob wir wollen oder nicht, wir müssen zur Kenntnis nehmen, dass spätestens in 50 Jahren Schluss sein wird, mit Erdgas und Erdöl in großen Mengen. Was dann? Diese Prognose versetzt viele Menschen in Aufregung. Aber viele Wissenschaftler suchen nach alternativen Energieformen, um von den herkömmlichen Energiequellen unabhängig zu werden. Sonnenkraft, Wasserkraft, Erdwärme, Windenergie oder nachwachsende Rohstoffe finden große Beachtung, da sie im Prinzip unbegrenzt zur Verfügung stehen. Natürlich nicht überall gleichermaßen: Wind gibt es nun mal nicht in allen Regionen und auch die Erdwärme ist in manchen Gegenden besser zugänglich als in anderen, je nach geologischen Gegebenheiten. Um die Chancen für die Zukunft zu ergreifen, ist es sinnvoll, alle Energiequellen je nach geografischer Lage anzuzapfen und effektiv zu nutzen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Energiequelle Sonne**Die Sonne liefert der Erde und ihren Bewohnern seit Millionen von Jahren lebensnotwendiges Licht. Sie ist eine nahezu endlose Energiequelle. Ob mithilfe von Sonnenkollektoren Wasser erwärmt wird oder mittels Solarzellen Strom gewonnen wird, schon heute ist der Einsatz dieser Techniken weit verbrei-tet. Allerdings steht bei dieser Technik außer Frage, dass sie vergleichsweise teuer ist. | **Energiequelle Biomasse**Es klingt vielversprechend: Energie aus Rohstoffen gewinnen, die immer wieder nachwachsen. Die Energie, die in Pflanzen gespeichert ist, wird frei, wenn Mais, Raps, Weizen oder Gras verbrannt wer-den. Raps- oder Sonnenblumenöl spielen außerdem bei der Gewinnung von Bio-Diesel eine wichtige Rolle. |
|  |  |
| **Energiequelle Bodenwärme**Unter unseren Füßen kocht es, und wenn man be-denkt, dass wir sozusagen auf einem Hexenkessel stehen, wundert es kaum, dass Wissenschaftler darauf kamen, die Wärme im Inneren der Erde als Energiequelle zu nutzen. Bis zu 4000 Grad Celsius heiß ist der flüssige Kern unseres Planeten, der die Erdkruste erwärmt. In neuester Zeit findet die Idee, mit Erdwärme zum Beispiel Häuser zu heizen, immer mehr Anhänger. Die Geothermie gilt als ab-solut klima- und umweltfreundliche Technologie, die ständig und fast überall verfügbar ist. | **Energiequelle Wind**Wer mit Wind Strom gewinnen möchte, muss in Kauf nehmen, dass er mal weht, und mal einfach nicht. Der Wind ist eben keine konstante Größe. Dennoch haben Wissenschaftler erstaunliche Fort-schritte gemacht und können ziemlich genaue Wind-vorhersagen geben, auf die sich dann die Kraft-werksbetreiber stützen können. In Zeiten mit ge-ringerem Windaufkommen muss dann eben auf zu-sätzliche Energie aus anderen Quellen zurückgegrif-fen werden. |

**Nomen-Verb-Verbindungen im Text**

**Ordnen Sie das Verb dem entsprechenden Nomen zu:**

*nehmen – versetzen – nehmen – stehen – spielen – stehen – finden*

**Ordnen Sie die Verben der jeweils passenden Nomen-Verbindung zu.**

*bemerken – akzeptieren – vorhanden sein / für jdn. da sein – wichtig sein – (zweifellos) richtig sein – beachtet werden - aufregen*

a) außer Frage ............................... ........................................

b) eine Rolle ................................. .. ........................................

c) zur Kenntnis .............................. ........................................

d) in Aufregung .............................. ........................................

e) Beachtung ................................. ........................................

f) zur Verfügung ............................ ........................................

g) in Kauf ...................................... ........................................

**Ergänzen Sie die Nomen-Verb-Verbindungen in dem Text.**

*auf den Markt bringen – zur Folge haben – zur Verfügung stehen – einen Beitrag leisten*

Öl und Gas werden uns in der Zukunft nicht mehr unbegrenzt ...................... . Das .......... auch .............................., dass alternative Energieformen mehr gefördert werden. Aber jeder kann ............................., wenn es darum geht, Energie zu sparen. So findet man im Internet zahlreiche Seiten, auf denen man sich über die verschiedenen Möglichkeiten informieren kann. Auch immer mehr energiesparende Geräte werden ..............................

 *Quelle: Aspekte 2*