

# gehZEITEN

## Marktgeschrei – Begriffe

### Begriff zu erklären

- 1) Photovoltaik
- 2) Fairtrade
- 3) CO<sub>2</sub>-Emission
- 4) Car-Sharing
- 5) Wasserdurchlaufbegrenzer
- 6) Ökostrom
- 7) Energieeffizienz
- 8) Klimaneutralität
- 9) Treibhauseffekt
- 10) Biodiversität

### „Störbegriff“

- Atomkraftwerk
- Kinderarbeit, Multinationale, ungerechte Arbeitsbedingungen
- Auto, Fabrik, Feuer
- alleine fahren
- Wasserverschwendung
- Kohlekraftwerk
- Glühbirne
- CO<sub>2</sub>-Produktion
- Umweltschutz
- Aussterben, bedrohte Tierarten

### Definitionen

- 1) Photovoltaik (PV) ist die direkte Umwandlung von Licht in einer Solarzelle in elektrische Energie.
- 2) Als **Fairer Handel** wird ein kontrollierter Handel bezeichnet, bei dem die Preise für die gehandelten Produkte üblicherweise über dem jeweiligen Weltmarktpreis angesetzt werden. Damit soll den Produzenten ein höheres und verlässlicheres Einkommen als im herkömmlichen Handel ermöglicht werden. In der Produktion sollen außerdem internationale Umwelt- und Sozialstandards eingehalten werden.
- 3) Ausstoss von CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid)
- 4) organisiertes gemeinschaftliches Benutzen eines oder mehrerer Fahrzeuge
- 5) kann an jedem Wasserhahn angebracht werden und verringert die Wassermenge, welche aus dem Hahn fließt
- 6) Mit dem Begriff **Ökostrom** wird elektrische Energie bezeichnet, die auf ökologisch vertretbare Weise aus erneuerbaren Energiequellen hergestellt wird. Auch die elektrische Energie eines Stromanbieters, der seine Kunden ausschließlich aus umweltschonenden Energiequellen versorgt, wird Ökostrom genannt.

# gehZEITEN

7) Die **Energieeffizienz** ist das Verhältnis von Energienutzen und Energiezufuhr in einem System (z.B. Raum in einem Haus). Je mehr der

aufgewendeten Energie genutzt wird, desto grösser die **Energieeffizienz**. Man spricht von einer Steigerung der Energieeffizienz, wenn die gleiche Leistung mit geringerem Energieaufwand erreicht wird.

Ein Beispiel für die Energieeffizienzsteigerung ist die Verwendung von Stromsparlampen: Es wird weniger elektrischer Strom (Energieaufwand) benötigt um einen Raum zu beleuchten (Leistung) als mit herkömmlichen Glühbirnen

8) Mit dem Begriff der **CO<sub>2</sub>-Neutralität** oder **CO<sub>2</sub>-neutral** werden Zustände beziehungsweise Prozesse bezeichnet, bei denen das aktuelle globale CO<sub>2</sub>-Gleichgewicht nicht verändert wird. Dies bedeutet, dass das CO<sub>2</sub> welches ausgestossen wird andernorts wieder eingespart wird. In der Regel geschieht dies in Form von sogenannten Kompensationsprojekten.

9) Ohne den natürlichen Treibhauseffekt wäre es auf der Erde bitterkalt. So genannte Spurengase wie Lachgas, CO<sub>2</sub> oder Methan sorgen für die nötige Erwärmung der Luftschicht, weil sie einen Teil der Sonnenwärme in der Erdatmosphäre zurückhalten. Vergleichbar mit einem Glasdach, lassen diese natürlichen Treibhausgase das kurzwellige Sonnenlicht ungehemmt auf die Erde einstrahlen. Sie werden von der Erde als langwellige Strahlung reflektiert. Die Treibhausgase hindern die langwelligen Strahlen daran, vollständig in den Weltraum zu entweichen und reflektieren sie teilweise erneut auf die Erde zurück. Damit heizen sie die Erdoberfläche und die untere Luftschicht auf. Dieser natürliche Treibhauseffekt wurde in den letzten Jahrzehnten massiv verstärkt durch den Mensch. Das häufigste Treibhausgas ist CO<sub>2</sub> oder Kohlendioxid. Es entsteht durch das Verbrennen fossiler Energieträger wie Erdöl, Kohle oder Erdgas.

10) Biodiversität bedeutet "biologische Vielfalt" oder "Vielfalt des Lebens". Tiere, Pflanzen, Pilze und Mikroorganismen gehören dazu, Ökosysteme und Landschaften – aber auch wir Menschen. Wo viele verschiedene Organismen zusammen vorkommen, ist die Biodiversität gross. Wo sie alle sehr ähnlich sind, ist die Biodiversität gering. Eine grosse biologische Vielfalt ist der Indikator für eine gesunde Umwelt.