Fragen und Antworten zum Quiz des Bürgerenergievereins aus der Landshuter Zeitung, Silvesterausgabe 2022

1. Wie viel elektrische Energie spart man mit der Waschmaschine, wenn man die Wäsche nicht mit 60 Grad Celsius, sondern mit 40 Grad wäscht (kein Warmwasseranschluss)?
2. 20 Prozent b) 50 Prozent c) 80 Prozent
3. Wie viele Kilometer sind unsere Lebensmittel im Durchschnitt unterwegs, bevor sie auf unserem Esstisch landen?
4. 800 Kilometer b) 1700 Kilometer c) 2600 Kilometer
5. Mit den Ressourcen, mit denen man ein Kilogramm Rindfleisch erzeugt, kann man auch wie viel Kilogramm Brot backen?
6. 30 kg Brot b) 15 kg Brot c) 9 kg Brot
7. Welchen Anteil hat das Heizen in einem Wohnhaus am Energieverbrauch?
8. 60 Prozent b) 75 Prozent c) 85 Prozent
9. Wie viel Energie kann man beim Duschen mit einer Energiespardusche gegenüber einem Vollbad sparen?
10. 80 Prozent b) 40 Prozent c) 30 Prozent
11. Um wie viel Prozent erhöht sich der Heizungsenergieverbrauch im Haus, wenn die Raumtemperatur von 20 Grad Celsius auf 22 Grad Celsius erhöht wird?
12. Um ca. 5 Prozent b) um ca. 8 Prozent c) um ca. 12 Prozent
13. Wie viel Kilowattstunden (kWh) an elektrischer Energie werden durchschnittlich benötigt, um ein Mittelklasseauto zu produzieren?
14. 13000 kWh b) 20000 kWh c) 32000 kWh
15. Wie groß muss eine PV-Anlage auf dem Dach sein, damit sie ungefähr die Menge Strom im Jahr erzeugt, die notwendig ist, um ein E-Auto (z.B. BMW i3, oder Opel Corsa) 10000 km fahren zu können?
16. 17 Quadratmeter b) 30 Quadratmeter c) 90 Quadratmeter
17. Viele holen ihre Semmeln Samstag und Sonntag mit dem Auto vom Bäcker. Um wieviel teurer werden dadurch vier Semmeln (a 40 Cent), wenn sich der Bäcker in einer Entfernung von circa zwei Kilometer befindet?
18. 20 Prozent b) 50 Prozent c) 100 Prozent
19. Um Pellets aus Sägespänen zu produzieren, muss zusätzliche Energie aufgewendet werden. Wie groß ist deren Anteil bezogen auf den Brennwert der Pellets?
20. 2,7 Prozent b) 5,6 Prozent c) 7,3 Prozent

1. Antwort b) 50 Prozent 2.Antwort b) 1700km 3.Antwort a) 30 kg Brot 4.Antwort b) 75 Prozent 5.Antwort a) 80 Prozent 6.Antwort c) um ca. 12 Prozent 7.Antwort b) 20000 kWh 8.Antwort a) 17 Quadratmeter 9.Antwort b) 50 Prozent 10.Antwort a) 2,7 Prozent