

10 Fragen beantworten und 1 Anteil an der Budenheimer Energiegenossenschaft gewinnen (250 €).

Bei mehreren richtigen Lösungen entscheidet das Los. Die Bekanntgabe des Gewinners erfolgt am Sonntag-Abend gegen 18 Uhr.

Eine Auszahlung des Wertes ist nicht möglich. Gewinnt eine minderjährige Person, muss ein/e Sorgeberechtigte/r zustimmen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

1. Wann wurde die Budenheimer Energiegenossenschaft gegründet:

- E am 05. März 2020
 S am 03. November 2021
 B am 18. August 2020

2. Wo kann man sich ganz einfach über das Potential seines Hausdachs informieren, wenn man z.B. in Budenheim wohnt? (also wieviel kW-Strom kann pro Jahr auf dem eigenen Dach mit Sonnenenergie produziert werden?)

- K auf der Webseite die-sonne.de
 O auf der Webseite solarkataster.rlp.de
 C auf der Webseite hallenbad-budenheim.de

3. Wieviel Solar-Potential hat wohl die Budenheimer Schule (ohne neue Sporthalle)?

(Zum Vergleich: Die Solaranlage auf dem Feuerwehrgerätehaus liefert mit 170 Modulen rd 27000 kWh / Jahr, was dem Verbrauch von ungefähr 9 Haushalten entspricht.)

- S 100.000 kWh pro Jahr
 F 200.000 kWh pro Jahr
 L 600.000 kWh pro Jahr

4. Wieviel Energie kann ein modernes Balkonkraftwerk mit bis zu 800 Watt-Wechselrichter in unseren Breiten erzeugen?

- M ca. 150 kWh pro Jahr
 A ca. 1000 kWh pro Jahr
 N ca. 4000 kWh pro Jahr

5. Welche Photovoltaik-Leistung ist Anfang Juli 2023 in ganz Budenheim installiert?

Man misst diese in kW-Peak, der Wert gibt an, welche Strommenge bei optimaler Einstrahlung gleichzeitig produziert werden kann (Hinweis: es gibt viel Luft nach oben und ein Solar-Panel leistet hat ungefähr 400-500 Watt, also 0,4 bis 0,5 kW Peak)

- W ca. 1100 kW Peak
 R ca. 2100 kW Peak
 S ca. 11000 kW Peak

6. Was kostet im Durchschnitt eine Photovoltaikanlage auf dem eigenen Dach?

(Hinweis: Anlage ohne Speicher, inkl. Wechselrichter und Installation.)

- M rd. 1500 Euro pro kW-Peak
 E rd. 3000 Euro pro kW-Peak
 A rd. 5000 Euro pro kW-Peak

7. Wieviele Mitglieder hat die Budenheimer Bürgerenergiegenossenschaft Ende 2022?

- L grad 40
 P gut 50
 O fast 70

8. Wieviel Energie verbraucht ein moderner Kühlschrank (ca. 200x60 cm) ca. die Hälfte davon als Tiefkühler ?

- D 120 kWh pro Jahr (= ca. 0,3 kWh / Tag)
 J 240 kWh pro Jahr (= ca. 0,6 kWh / Tag)
 T 360 kWh pro Jahr (= ca. 1,0 kWh / Tag)

9. Um ein Balkonkraftwerk in Betrieb zu nehmen, braucht man einen Zweirichtungsstromzähler, den gibt es:

- U bei den Gemeindewerken und wird kostenlos eingebaut.
 R im Rathaus gegen Gebühr.
 C muss im Elektrohandwerk bestellt werden.

10. Wieviele Wohngebäudedächer gibt es aktuell in Budenheim ungefähr?

- W ca. 800 Dächer
 L ca. 1800 Dächer
 H ca. 3600 Dächer

Tipp:
auf den Webseiten
budenheimer-energiegenossenschaft.de
oder gemeindewerke-budenheim.de
kann man nicht alle, aber die meisten
Antworten finden.

Legende:

1 kW = 1 Kilowatt = 1000 Watt

1 kWh = 1 Kilowattstunde, oder die Strommenge die in einer Stunde bei 1000 Watt Leistungsaufnahme verbraucht wird.



Gewinnspiel
anlässlich
Rheinuferfest 2023

Teilnahmedaten:

Name: _____

Vorname: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

Ich bin einverstanden, von der BEG-Budenheim angeschrieben zu werden.

dto., jedoch nur für Mitteilung bei Gewinn.

Bitte Zutreffendes ankreuzen

Die Buchstaben vor den richtigen Antworten in die Kästchen übertragen

Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----