

Fragebogen Energie-Routinier

1. DIE ERDE EIN TREIBHAUS

Wie heißen großflächige Wirbelstürme, die vor Amerika Hurricans genannt werden, im asiatischen Raum?

.....

2. TANZKRAFTWERK

Welcher amerikanische energiegeladene Superstar tanzte 1983 in seinem Video zu „Billy Jean“ auf beleuchteten Bodenplatten wie hier im Tanzkraftwerk?

.....

3. TOUR DE WATT

Das größte Kraftwerk Wiens steht in Simmering. Wann produzierte es erstmals Strom? Richtiges bitte Ankreuzen!

- 1902 1916 1945

4. WATTFORMATOR

Obwohl eigentlich längst abgelöst, wird eine Energieeinheit – vor allem im Zusammenhang mit Lebensmitteln in der Werbung – immer noch oft verwendet. Welche?

.....

5. MAGNETO

Welcher englische Naturforscher entdeckte die elektromagnetische Induktion als Grundlage der Elektrotechnik?

- Michael Faraday Isaak Newton Charles Darwin

6. DREHSTROM

Wie nennt man kleine Generatoren, die beispielsweise den Strom zur Beleuchtung von Fahrrädern bereitstellen?

.....

7. PHOTONENBALL

Welcher weltberühmte Physiker und Nobelpreisträger hat als erster erkannt, dass in der Sonne Wasserstoff zu Helium verschmilzt und deshalb enorm viel Energie abgestrahlt wird?

.....

8. STROM FÜR UNS

Am Land sieht man spitze, schlanke Häuschen in denen die elektrischen Freileitungen enden. Was befindet sich in diesen Häuschen? Richtiges bitte Ankreuzen!

- Notrufeinrichtungen Transformatoren, Trafostationen Elektro-Tankstellen



9. WÄRMELEITER

Mit welcher Heizungsart hat man direkten Kontakt und täuscht damit unserem Gehirn eine höhere Temperatur vor?

10. WÄRMEPUMPE

Ein Österreicher gilt als Wärmepumpenpionier! Der österreichische Physiker Peter Ritter von Rittinger baute 1856 seine erste Wärmepumpe. Für welchen Zweck verwendete er sie? Richtiges bitte Ankreuzen! Er verwendete sie zum...

- Salzsieden in der Saline Ebensee Heizen seines Hauses Kühlen seiner Lebensmittel

11. WÄRMESTRÖMUNG

Wie nannte man die anfangs gußeisernen Gliederheizkörper, die heute noch in Altbauten zu finden sind?

12. GRÜNE WÄRME – FERNWÄRME

Wann wurde die „alte Spittelau“ durch einen Großbrand vernichtet?

13. NATUR GIBT GAS

Wie hieß der bis in die 1970er Jahre verwendete Vorgänger des heutigen Erdgases?

14. STRAHLENDE WÄRME

Die Wärme welches Heizgeräts empfinden die meisten Menschen aufgrund des hohen Strahlungsanteils als besonders angenehm? Richtiges bitte Ankreuzen!

- Kachelofen Radiator Konvektor

15. SONNENHAUS

Wie nennt man den grünen Farbstoff mit dem Pflanzen Sonnenstrahlen aufnehmen und in energiereiche chemische Verbindungen umwandeln?

16. DÄMMLABOR

In welchem Jahrzehnt begann man in Wien erstmals Wärmedämmung beim Hausbau zu verwenden?

17. ENERGIEFRESSER

Welche Elektrogeräte gab es in den 1970er-Jahren noch nicht in unseren Haushalten, die heute Gang und gäbe sind? Nennen Sie fünf Beispiele!

18. ERNEUERBARE ENERGIE

Welchem Umstand ist es zu verdanken, dass Österreich in der EU den höchsten Anteil an Stromerzeugung mit Wasserkraft hat?

- Wegfall rohstoffreicher Landesteile nach dem 1. WK geringer Sonnenschein in Mitteleuropa große Regenmengen

19. STADT DER ZUKUNFT

Welcher Wiener Bürgermeister überzeugte Friedensreich Hundertwasser davon, die kostenlose Gestaltung der Müllverbrennungsanlage Spittelau zu übernehmen? Richtiges bitte Ankreuzen!

- Helmut Zilk Leopold Gratz Michael Häupl