

## **Weihnachtsfeier-Kneipen-Quiz 2024 des Energiewende ER(H)langen e.V.**

### **Energiewende**

Frage 1: Wie heißt das Gesetz, das die Vermarktung von vor Ort produziertem Strom an Mieter nach dem Konzept der gemeinschaftlichen Gebäudeversorgung (GGV) regelt?

Frage 2: Wie viele Heimspeicher waren zum Ende des ersten Halbjahres 2024 in Deutschland in Betrieb?

Frage 3: Wie hoch war der Anteil des Stromes aus Photovoltaik-Anlagen an der Gesamtenergiemenge zum Ende des ersten Halbjahres 2024 in Deutschland ?

Frage 4: Wie viele neue Windenergieanlagen wurden im ersten Halbjahr 2024 in Deutschland an Land errichtet?

### **Wärmewende**

Frage 1: Wann wurde das Prinzip der Wärmepumpe erstmals theoretisch beschrieben?

Frage 2: Wie heißt die Technologie, mit der man aus Bioreststoffen u. a. Biomethan und Pflanzenkohle gewinnen kann?

Frage 3: Wie hoch ist der Anteil von Heizenergie am gesamten Energieverbrauch in deutschen Privathaushalten?

Frage 4: Welche Maßnahme zur Wärmedämmung gilt als besonders effektiv, um den Heizbedarf in Gebäuden zu reduzieren?

### **Verkehrswende**

Frage 1: Wie hoch ist die durchschnittliche CO<sub>2</sub>-Einsparung eines Mittelklasse-Elektroautos im Vergleich zu einem herkömmlichen Verbrennerfahrzeugs pro Kilometer bei aktuellem Strommix in DE?

Frage 2: Wie hoch ist der Verbrauch pro 100 km pro Person im ICE (> 200 km/h)?

Frage 3: um das wievielfache kann man mit einem batterieelektrischen Fahrzeug gegenüber einem Wasserstoff-Fahrzeug mit der gleichen Energiemenge weiter fahren?

Frage 4: um wie viel Prozent stieg die Zahl der öffentlichen Ladesäulen im ersten Halbjahr 2024 gegenüber Ende 2023 in Deutschland?

### **Energiewende ER(H)langen**

Frage 1: Wann gab es das erste formale Treffen der damals neuen Initiative Energiewende ER(H)langen?

Frage 2: In wie vielen der 25 Kommunen des Landkreises ERH hat unser Verein Mitglieder?

Frage 3: Wie viele Kommunen des Landkreises ERH decken die aktuellen Ortsgruppen des Vereins ab?

Frage 4: Wie viele Mitglieder hatte der Verein bei seiner Gründung?