



Fachwörter-Quiz

Energietechnikerin und -techniker

Gruppenarbeit

Finden Sie anhand der Definition den richtigen fachspezifischen Begriff Ihres Berufes. Welche Gruppe findet die Fachwörter am schnellsten?

01. Die ursprüngliche, unvorbereitete Energieform direkt aus der Natur (z. B. Rohöl, Wind, Sonnenstrahlung).

02. Die veredelte Energieform, die nach Transport und Umwandlung beim Endverbraucher ankommt (z. B. Haushaltsstrom, Benzin).

03. Das mathematische Verhältnis von nutzbarer Ausgangsenergie zu eingesetzter Eingangsenergie zur Messung der Energieeffizienz.

04. Das Standardsystem zur elektrischen Energieübertragung in Stromnetzen, bestehend aus drei zeitlich versetzten Wechselströmen.

05. Eine Anlage zur Verbindung unterschiedlicher Netzspannungsebenen, um Strom für den Fernverkehr hochzutransformieren oder für Haushalte herunterzutransformieren.

06. Ein intelligentes Stromnetz, das Erzeugung, Speicherung und Verbrauch digital vernetzt und dynamisch aussteuert.

07. Eine mathematische Netzanalyse zur Bestimmung von Spannungen und Strömen, um Überlastungen im Stromnetz zu verhindern.



08. Die bereitgehaltene Kraftwerksleistung, die kurzfristige Schwankungen zwischen Stromerzeugung und Stromverbrauch ausgleicht.

09. Ein leistungselektronisches Gerät, das Gleichstrom (z. B. aus Photovoltaikanlagen) in netzkonformen Wechselstrom umwandelt.

10. Die gleichzeitige Gewinnung von mechanischer bzw. elektrischer Energie und nutzbarer Wärme in einem Prozess (z. B. in einem Blockheizkraftwerk).
