**WINDRAFT:**

**Information:**

Die Windenergie oder Windkraft ist die großtechnische Nutzung des Winds als erneuerbare Energiequelle.

**Berechnung:**

Km bei Eingabe \* 0,25(Verbrauch pro Km) \* 16g (Co2 bei der Erzeugung)

**TESLA ÖKÖSTROM:**

**Information:**

Grundsätzlich versteht man unter Ökostrom die ökologische Erzeugung von Strom aus regenerativen (erneuerbaren) Energiequellen, wie Sonnenenergie, Wind- und Wasserkraft. Ökostrom wird nur von Elektroautos genutzt.

**Berechnung:**

Km bei Eingabe \* 0,25(Verbrauch pro Km) \* (Co2 bei der Erzeugung)

**ATOMENERGIE:**

**Information:**

Atomenergie oder auch genannt Kernenergie, wird die Technologie zur großtechnischen Erzeugung von Sekundärenergie mittels Kernspaltung genannt.

**Berechnung:**

Km bei Eingabe \* 0,25(Verbrauch pro Km) \* 23 g (Co2 bei der Erzeugung)

**SOLARENERGIE:**

**Information:**

Solarenergie, auch Sonnenenergie genannt, bezeichnet die Energie der Sonnenstrahlung, die vom Menschen technisch genutzt werden kann. Die Nutzung kann dabei in Form von elektrischem Strom, als Wärme, aber auch als chemische Energie erfolgen. Möglich wird das überhaupt erst durch die Kernfusionsprozesse im Inneren der Sonne. Bis jetzt gibt es kein Auto, dass mit Solarenergie arbeitet jedoch möchte das Münchner Start-up Ende 2019 sein E-Auto mit eigenen Solarzellen auf den Markt bringen.

**Berechnung:**

Km bei der Eingabe \* 0,25 (Verbrauch pro Km) \* 90 g (Co2 bei der Erzeugung)

**BRAUNKOHLE:**

**Information:**

Braunkohle ist ein fossiler Energieträger, aus welchem durch Verschwelen oder Vergasen wertvolle Bestandteile gewonnen werden können. Diese können zu Öl oder Benzin weiterverarbeitet werden.

**Berechnung:**

Km bei Eingabe \* 0,25 (Verbrauch pro Km) \* 1230 g (Co2 bei der Erzeugung)

**STEINKOHLE:**

**Information:**

ist ein schwarzes, hartes, festes Sedimentgestein, das durch Karbonisierung von Pflanzenresten (Inkohlung) entstand und zu mehr als 50 Prozent des Gewichtes und mehr als 70 Prozent des Volumens aus Kohlenstoff besteht. Steinkohle wird zur Strom- und Wärmeerzeugung genutzt. Im Vergleich zu Braunkohle ist Steinkohle fester und enthält weniger Feuchtigkeit.

**Berechnung:**

Km bei Eingabe \* 0,25 (Verbrauch pro Km) \* 1080 g (Co2 bei der Erzeugung)

**INFORMATIONSTEXTE**

**UNSER PRODUKT:** Mit Emissionary kannst du ganz leicht deine Co2 ausstoße berechnen!

**WBA 1:**

-besteht aus einem Praktischen und aus einem Theoretischem Prüfungsteil

Der praktische Prüfungsteil im Modul "Web-basierte Anwendungen 1: WWW-Technologien" besteht aus einer Challenge. Hierbei werden wir Sie vor eine Herausforderung stellen, mit dem Ziel, die im Modul erlernten Konzepte und Technologien eigenverantwortlichin einer freien und kreativen Art und Weise anzuwenden.

**Unsere Aufgabe**: Erfinden und integrieren Sie eine eigene sinnvolle Funktion für das Tesla Touchdisplay.

**Konzept:**

Unsere Idee ist, der Ausstoß von co2 durch sechs verschiedene Energieträger wie zum Beispiel: Windkraft, Ökostrom und Braunkohle usw. zu berechnen.

**Wofür brauchen wir es?**

- Um einen Vergleich zu Diesel/Benzin Autos verdeutlichen zu können.

- Um deine Co2 Ausstöße zu erfahren

- Umweltfreundlicher

-

Quellen:

<https://www.bundestag.de/blob/406432/c4cbd6c8c74ec40df8d9cda8fe2f7dbb/wd-8-056-07-pdf-data.pdf>