

Nachhaltigkeitsquartett

Aufgabe

Schneidet die Karten aus und recherchiert in Teams im Internet, welche Werte auf den Spielkarten verlangt werden. Findet ihr unterschiedliche Werte oder eine Spanne? Notiert den Mittelwert. Wenn alle Karten ausgefüllt sind, könnt ihr mit dem Spiel beginnen.

Spielanleitung

Spielziel: Das Ziel ist es, Quartette zu sammeln, indem man Karten mit ähnlichen Werten sammelt.
Spielablauf:

- Karten werden gemischt und gleichmäßig verteilt.
- Ein Spieler beginnt und liest den Titel einer seiner Karten sowie einen Wert vor.
- Die anderen Spieler vergleichen diesen Wert auf ihren Karten. Der Spieler mit dem niedrigsten Wert gewinnt den Stich.
- Der Stichgewinner nimmt alle gespielten Karten und beginnt die nächste Runde.
- Das Spiel endet, wenn alle Karten gespielt wurden und der Spieler mit den meisten Karten gewinnt das Spiel.

Durchschnittliche Erstnutzungsdauer



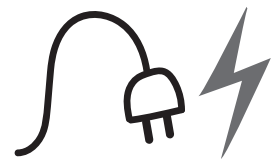
Die Erstnutzungsdauer umfasst den Zeitraum, in dem ein Gegenstand nach dem Kauf im Besitz des Käufers bleibt. Sie endet entweder mit dem Verkauf des Gegenstands oder seiner Entsorgung durch den Käufer.

Durchschnittlicher CO₂e bei der Herstellung

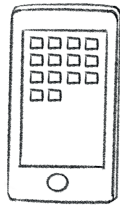


CO₂e (Kohlendioxid-Äquivalente) ist eine Einheit, die die klimatische Wirkung verschiedener Treibhausgase in eine vergleichbare Maßeinheit umwandelt. Menschen sind für die Emission verschiedener Treibhausgase verantwortlich, darunter Kohlendioxid, Methan und Lachgas. Diese Gase haben unterschiedliche Auswirkungen auf die Erderwärmung. Um diese Auswirkungen miteinander vergleichbar zu machen, werden alle Gase unter Berücksichtigung ihrer jeweiligen Stärke in CO₂e umgerechnet.

Durchschnittlicher Stromverbrauch pro Jahr



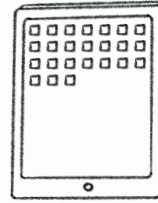
Die Werte für den durchschnittlichen Stromverbrauch pro Jahr für ein elektrisches Gerät variieren von Gerät zu Gerät. Auch die Art der Nutzung beeinflusst den Verbrauch maßgeblich. Daher können hier nur durchschnittliche Werte angenommen werden.

A 1**Smartphone**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

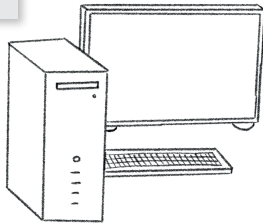
Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

A 2**Tablett**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

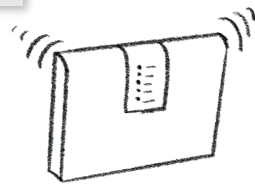
Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

A 3**Computer**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

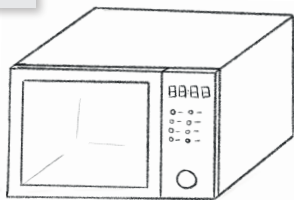
Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

A 4**Router**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

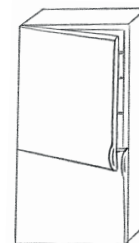
Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

B 1**Mikrowelle**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

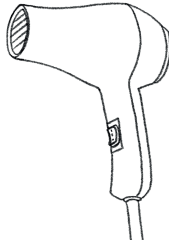
Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

B 2**Kühlschrank**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

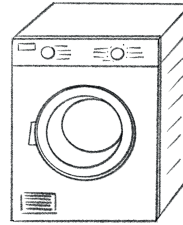
B 3**Föhn**

ALT **NEU**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

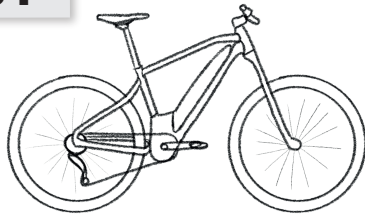
B 4**Waschmaschine**

ALT **NEU**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

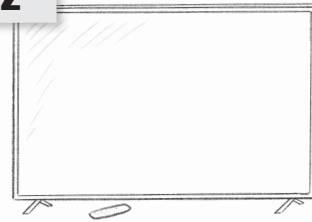
C 1**E-Bike**

ALT **NEU**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

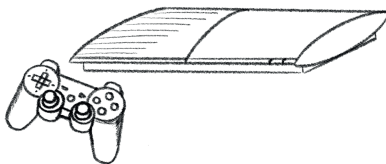
C 2**Fernseher**

ALT **NEU**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

C 3**Spielekonsole**

ALT **NEU**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

C 4**Kaffeemaschine**

ALT **NEU**

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

ALT

NEU

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

ALT

NEU

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

ALT

NEU

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

ALT

NEU

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

ALT

NEU

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)

ALT

NEU

Ø Erst-Nutzungsdauer (in Jahren)

Ø CO₂e bei der Herstellung (in kg)

Ø Stromverbrauch/Jahr (in kWh)