

Stromverbrauch

Zeichne das Diagramm zu folgender Tabelle, die den durchschnittlichen Stromverbrauch eines Haushalts in einem Jahr zeigt.

Monat	Jän	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Strom/kWh	45	62	53	78	61	89	46	94	67	78	49	79

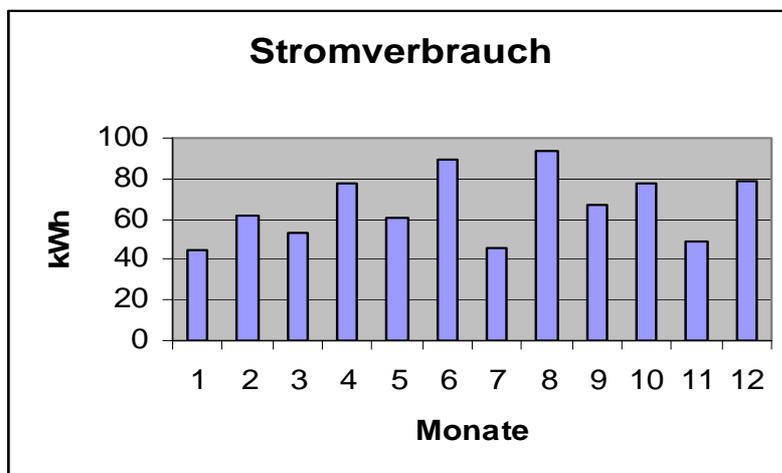
Wie hoch ist der durchschnittliche monatliche Stromverbrauch des Haushalts in kWh?

Möglicher Lösungsweg

$$45 + 62 + 53 + 78 + 61 + 89 + 46 + 94 + 67 + 78 + 49 + 79 = 801$$

$$801 : 12 = 66,75$$

Der durchschnittliche monatliche Stromverbrauch beträgt 66,75 kWh.





Stromverbrauch

ab der 7. Schulstufe

Wenn du diesen „**Kompetenzometer**“ ausfüllst, bekommst du Einblicke in deinen Lernfortschritt. Du kannst damit feststellen, wo du schon ganz sicher bist und wo du noch stärker werden solltest.

Nachdem ich die Aufgabe bearbeitet habe, schätze ich mich ein:

Mathematische Kompetenzen	Da bin ich stark.	Da sollte ich noch stärker werden.
Ich kann mathematische Begriffe und mathematische Darstellungen eines Sachverhalts im jeweiligen Kontext interpretieren. [H3: Interpretieren]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Korrektheit mathematischer Darstellungen und Lösungswege einschätzen bzw. Fehler erkennen. [H3: Interpretieren]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann eine zur Problemstellung und zum verwendeten Lösungsmodell passende Antwort formulieren. [H3: Interpretieren]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann mathematische Zusammenhänge plausibel begründen, herleiten oder auch beweisen. [H4: Argumentieren, Begründen]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Begriffe „Prozent“ und „Zinsen“ und kann damit verständlich umgehen. [I1: Zahlen und Maße]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>