

WissensBiss der Woche



Lösungsblatt (70) vom 23. August 2021

Stromrechnung

Ein Stromanbieter berechnet monatlich 25 € Grundgebühr und 0,26 € pro kWh Strom.
(Hinweis: kWh ist die Abkürzung für Kilowattstunde.)

Berechnen Sie:

Wie hoch ist die Rechnung bei einem Verbrauch von 180 kWh im Monat?

$$180 \text{ kWh} \times 0,26 \text{ €} = 46,80 \text{ €}$$

$$46,80 \text{ €} + 25,00 \text{ €} = \underline{\underline{71,80 \text{ €}}}$$

Bei einem Verbrauch von 180 kWh im Monat beträgt der Rechnungsbetrag **71,80 Euro**.

Wie hoch war der Stromverbrauch, wenn die Rechnung 79,86 € beträgt?

$$79,86 \text{ €} - 25,00 \text{ €} = 54,86 \text{ €}$$

$$54,86 \text{ €} : 0,26 \text{ €} = \underline{\underline{211 \text{ kWh}}}$$

Bei einer Rechnung von 79,86 € lag der Stromverbrauch bei **211 kWh**.

Vergleichen Sie:

Lohnt sich der Wechsel zu einem anderen Stromanbieter bei einer Grundgebühr von 20 € und 0,30 € pro kWh Strom?

$$180 \text{ kWh} \times 0,30 \text{ €} = 54,00 \text{ €}$$

$$54,00 \text{ €} + 20,00 \text{ €} = \underline{\underline{74,00 \text{ €}}} \rightarrow 74,00 \text{ €} - 71,80 \text{ €} = \underline{\underline{2,20 \text{ €}}}$$

Der Wechsel zum anderen Stromanbieter lohnt sich nicht. Bei 0,30 € pro kWh und einer Grundgebühr von 20 € liegen die monatliche Kosten um **2,20 Euro** höher.

Lesen, Schreiben und Grundbildung für Erwachsene

Projekt GruKiTel unter: www.caritas-bistum-erfurt.de oder www.vhs-th.de

