

Name: \_\_\_\_\_

26.04.2016

**Übung zur Prozentrechnung**

Entnehmen Sie aus den Grafiken die Angaben und beantworten Sie folgende Fragen:

Wie viel kWh nutzte Deutschland insgesamt im Jahr 2001?? (benutzen Sie Ihre Unterlagen!) Eine kWh kostete 2001 etwa 15 Cent. Wie viel Geld kostet die Stromnutzung im Jahr?



Die 127 l sind der tägliche Wasserverbrauch pro Kopf.

Wie viel Wasser benötigt ein Mensch für seine Körperpflege? Wie viel Wasser verbraucht ein Mensch im Jahr?

1m<sup>3</sup> Wasser kosten insgesamt knapp 5 €.

Welchen Anteil geben Sie von Ihrem Geld im Jahr für Wasser aus? (gemessen an der Grafik)

Wenn ich im Jahr 2001 meinen Wasserbrauch halbiert habe und das Geld auf einer Bank zu 2,75 % anlegt habe, wie viel Geld habe ich im Januar 2016, wenn ich das Geld 2002 angelegt habe?



Heute kostet eine kWh etwa 23 ct. Um wie viel Prozent ist der Energiepreis seit 2001 gestiegen?