

# Check-In: Sorgsamer Umgang mit Energie

A

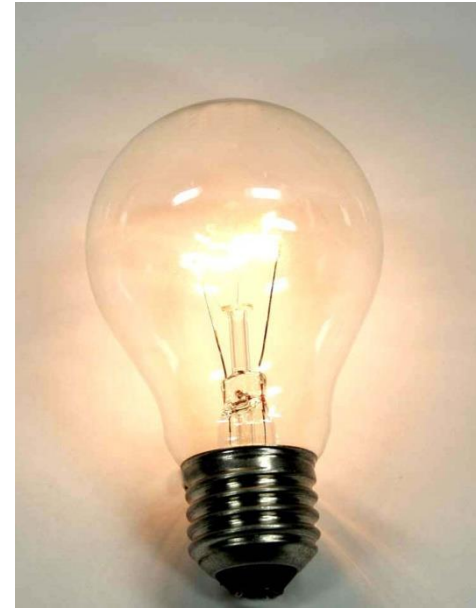


© Helene Souza / pixelio.de  
<http://www.pixelio.de/media/546356>  
(15.03.17)

Herr Müller hat das Fenster zum Lüften aufgemacht und lässt dabei die Heizung laufen.

Erkläre anhand eines Energieflussdiagramms, wie er die Energie besser nutzen könnte.

B



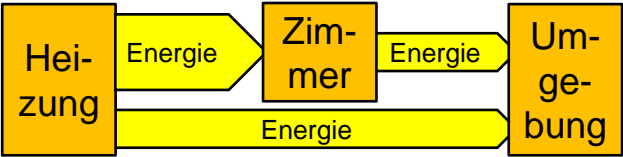
© Siegfried Fries / pixelio.de  
<http://www.pixelio.de/media/191835>  
(15.03.17)

Frau Müller hat festgestellt, dass Glühlampen sehr heiß werden, LEDs aber nicht

Erkläre anhand eines Energieflussdiagramms, wie die Energie bei Glühlampen nicht gut genutzt wird.

# Check-In: Sorgsamer Umgang mit Energie – Lösung

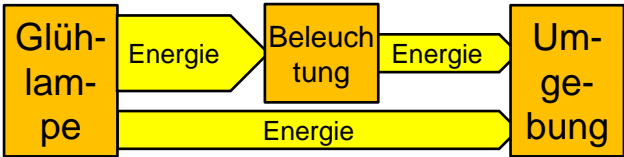
A



*Durch das geöffnete Fenster geht die Energie direkt von der Heizung in die Umgebung, ohne dass das Zimmer warm wird. Beim Lüften sollte Herr Müller die Heizung abschalten. Für die gleiche Wärme im Zimmer benötigt er dann weniger Energie*

	kann ich	kann ich nicht
Sorgsamen Umgang mit Energie erklären		

B



*Bei Glühlampen geht der größte Teil der Energie durch die Wärme an die Umgebung, ohne dass etwas beleuchtet wird. Wenn Frau Müller statt Glühlampen LEDs benutzt, benötigt sie für die gleiche Beleuchtung weniger Energie.*

	kann ich	kann ich nicht
Sorgsamen Umgang mit Energie erklären		