prechende Energieform:
n) Dachziegel
o) Kohle
Fliegender Ball
I) Leuchtende LED
Stelle folgende Energieumwandlungen im Form eines Ener- / 8 gieflussdiagrammes dar:
) Ein Bügeleisen wird eingeschaltet.
b) Eine handbetriebene Taschenlampe wird zum Leuchten gebracht.
Ein Kind hüpft auf einem Trampolin.
räger.
) Fossile Energieträger:
) regenerativer Energieträger

4	Stelle die Energieumwandlung folgender Kraftwerke in	/ 4
	Form eines Energieflussdiagrammes dar:	
	a) Wärmekraftwerk (Kohlekraftwerk)	
	b) Wasserkraftwerk (Speicherkraftwerk)	

\_\_\_\_\_

5	Benenne ein Kraftwerk, zu dem das folgende Energiefluss-	/ 3
	diagramm gehören könnte. Begründe deine Antwort indem	
	du die Funktionsweise des Kraftwerkes kurz beschreibst.	
	$E_{kin}  ightarrow E_{el}$	

\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6 Gegeben sind die folgenden Informationen für ein Wasserkraftwerk:

zugeführte Energie:  $E_{Zu} = 500 \text{ MJ}$ 

genutzte Energie für die Stromerzeugung:  $E_{Nutz}=400~MJ$ Berechne den Wirkungsgrad des Wasserkraftwerkes.



Punkte: / 22