

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



W 2	WASSERSTOFFANLAGE		
Stufe: <input type="checkbox"/> KIGA <input checked="" type="checkbox"/> VS <input checked="" type="checkbox"/> SEK1 <input checked="" type="checkbox"/> SEK2	Arbeitsform: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zeit: 10 Minuten	
Thema: Trägheit des Wassers			
Material: Wasserstoffanlage, Handkurbel, Messgeräte			
<p>Anleitung: Schließe die Kabel der Handkurbel am rechten „Steckplatz“ an. Versuche mit der Handkurbel die Turbinen in der Wasserstoffanlage zu bewegen. Was fällt dir auf? Versuche das Selbe nun am linken „Steckplatz“. Kannst du einen Unterschied erkennen?</p> <p>Für SEK 1 und SEK 2: Berechne die Leistung, die du aufbringen musst um die Turbinen in der Wasserstoffanlage zu bewegen. Schließe dazu ein Messgerät an die Wasserstoffanlage an und beobachte beim Kurbeln die Messwerte.</p> <p>Erweiterte Überlegungen: Vergleiche deine Erfahrungen der „Wasserstoffanlage“ mit deinen Erfahrungen bei dem Experiment „Windgenerator 1“. Was fällt dir auf? Welche Energieform ist deinen Beobachtungen zufolge die effizientere?</p>			
<p> Hinweise:</p>			