

Gefördert durch:

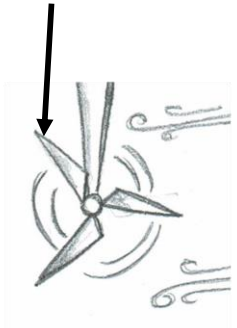
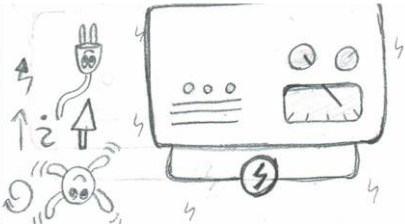




aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Stadt  EMDEN



<p>DER ROTOR SIND BAUTEILE, DIE SICH DREHEN KÖNNEN.</p> 	<p>EINE ROTATION IST EINE DREHBEWEGUNG.</p> <p>DIE ROTATION</p> 	<p>DER GENERATOR KANN IN EINER BEGREIFBAREN FORM DARSTELLEN. EINER ELECTRISCHEN ENERGIE UMWANDLUNG.</p> 	<p>REGENERATIVE ENERGIETRÄGER SIND NAHEZU UNENDLICH IN DER NATUR VORHANDEN. ZUM BEISPIEL WIND, SONNE UND WASSER.</p> <p>REGENERATIVE ENERGIETRÄGER</p> 
<p>WÖRTERBUCH</p> 	<p>DER ENERGIETRÄGER</p> <p>ENERGIETRÄGER SIND STOFFE ODER QUELLEN, DIE IN IHREM INNEREN ENERGIE BESITZEN ODER GESPEICHERT HABEN. ENERGIETRÄGER SIND ZUM BEISPIEL SONNENLICHT, KOHLE, WIND UND DEINE NAHRUNG.</p>	 <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER</p> <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER SIND ÜBER LANGE ZEIT AUF DER ERDE AUS ABGESTORBENEN PFLANZEN UND TIEREN ENTSTANDEN. ES GIBT SIE DESHALB NUR IN EINER BESTIMMTEN MENGE AUF DER ERDE. SIE SIND ENDLICH. KOHLE, ERDGAS UND ERDÖL SIND FOSSILE ENERGIETRÄGER.</p>	

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz


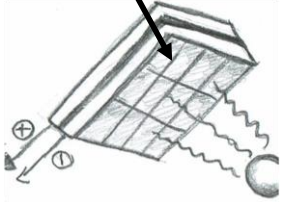

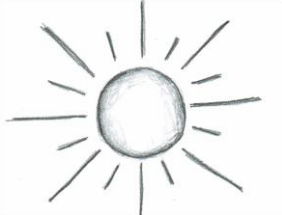
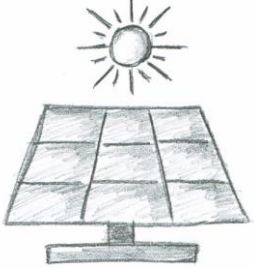
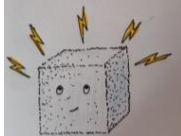



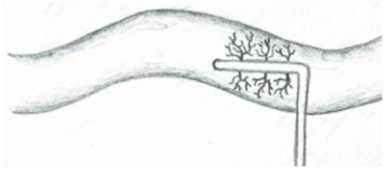
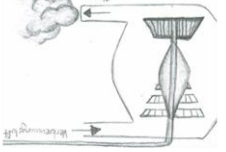
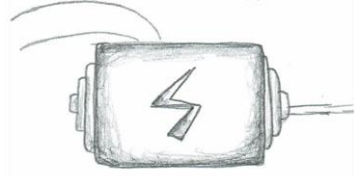
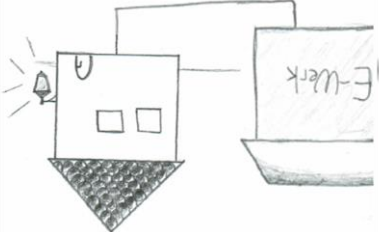
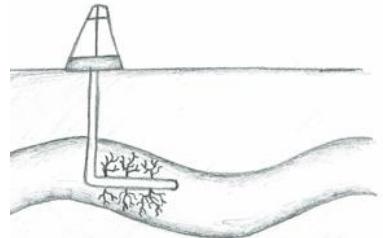
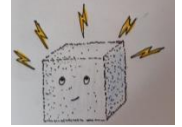

NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE


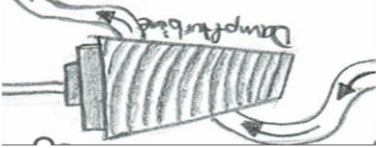
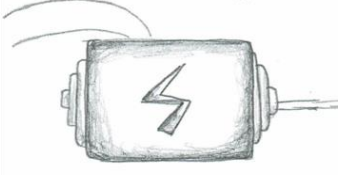
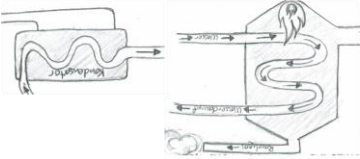



Stadt **EMDEN**



STADTWERKE
Emden

<p>DER WECHSELRICHTER</p>  <p>EIN WECHSELRICHTER VERÄNDERT DIE UMGEWANDELTE ELEKTRISCHE ENERGIE AUS DER SOLARZELLE. SO KANN SIE TRANSPORTIERT UND IM HAUSHALT GENUTZT WERDEN.</p>	<p>DIE SOLARZELLE</p>  <p>EINE SOLARZELLE KANN DIE ENERGIE DER SONNENSTRAHLEN IN ELEKTRISCHE ENERGIE UMWANDELN.</p>	<p>DER GENERATOR</p>  <p>EIN GENERATOR KANN BEWEGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UMWANDELN.</p>	<p>REGENERATIVE ENERGIETRÄGER</p>  <p>REGENERATIVE ENERGIETRÄGER SIND ERNEUERBAR UND NAHEZU UNENDLICH IN DER NATUR VORHANDEN. ZU IHNEN ZÄHLEN ZUM BEISPIEL WIND, SONNE UND WASSER.</p>
<p>WÖRTERBUCH</p> 	<p>DER ENERGIETRÄGER</p> <p>ENERGIETRÄGER SIND STOFFE ODER QUELLEN, DIE IN IHREM INNEREN ENERGIE BESITZEN ODER GESPEICHERT HABEN. ENERGIETRÄGER SIND ZUM BEISPIEL SONNENLICHT, KOHLE, WIND UND DEINE NAHRUNG.</p>	 <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER</p> <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER SIND ÜBER LANGE ZEIT AUF DER ERDE AUS ABGESTORBENEN PFLANZEN UND TIEREN ENTSTANDEN. ES GIBT SIE DESHALB NUR IN EINER BESTIMMTEN MENGE AUF DER ERDE. SIE SIND ENDLICH. KOHLE, ERDGAS UND ERDÖL SIND FOSSILE ENERGIETRÄGER.</p>	

<p>DAS ERDGASFELD</p>  <p>IN EINEM ERDGASFELD HAT SICH VIEL ERDGAS ANGESAMMELT. DAS ERDGAS HAT SICH VOR LANGER ZEIT GEBILDET UND ZÄHLT ZU DEN FOSSILEN ENERGIETRÄGERN.</p>	<p>DIE TURBINE</p>  <p>EINE TURBINE KANN DURCH GASE (DAMPF), WASSER ODER WIND IN EINER DREHBEWEGUNG VERSETZT WERDEN. DIE BEWEGUNGSENERGIE KANN MIT HILFE EINES → GENERATORS UMGEWANDELT WERDEN.</p>	<p>DER GENERATOR</p>  <p>EIN GENERATOR KANN BEWEGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UMGEWANDELN.</p>	<p>DIE UMSpanNSTATION (E - WERK)</p>  <p>IN EINER UMSpanNSTATION WIRD DIE ELEKTRISCHE ENERGIE (DER STROM) FÜR DIE HAUSHALTE SO UMGEWANDELT, DASS SIE IN UNSEREN STECKDOSEN GENUTZT WERDEN KANN.</p>
<p>WÖRTERBUCH</p> 	<p>DER ENERGIETRÄGER</p> <p>ENERGIETRÄGER SIND STOFFE ODER QUELLEN, DIE IN IHREM INNEREN ENERGIE BESITZEN ODER GESPEICHERT HABEN. ENERGIETRÄGER SIND ZUM BEISPIEL SONNENLICHT, KOHLE, WIND UND DEINE NAHRUNG.</p>	 <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER</p> <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER SIND ÜBER LANGE ZEIT AUF DER ERDE AUS ABGESTORBENEN PFLANZEN UND TIEREN ENTSTANDEN. ES GIBT SIE DESHALB NUR IN EINER BESTIMMTEN MENGE AUF DER ERDE. SIE SIND ENDLICH. KOHLE, ERDGAS UND ERDÖL SIND FOSSILE ENERGIETRÄGER.</p>	

<p>DIE LAGERSTÄTTE</p>  <p>IN EINER LAGERSTÄTTE SIND VIELE BODENSCHÄTZE VORHANDEN. ZU DEN BODENSCHÄTZEN ZÄHLEN ZUM BEISPIEL ERDÖL, KOHLE, ERDGAS, MINERALIEN, ERDÖL, GOLD UND VIELE ANDERE.</p>	<p>DIE TURBINE</p>  <p>EINE TURBINE KANN DURCH GASE (DAMPF), WASSER ODER WIND IN EINE DREHBEWEGUNG VERSETZT WERDEN. DIE BEWEGUNGSENERGIE KANN MIT HILFE EINES GENERATORS UMGEWANDELT WERDEN.</p>	<p>DER GENERATOR</p>  <p>DER GENERATOR KANN BEWEGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UMGEWANDELN.</p>	<p>DER KONDENSATOR</p>  <p>IM KONDENSATOR IM KOHLEKRAFTWERK WIRD DER HEIßE, GASFÖRMIGE DAMPF WIEDER ZU WASSER KONDENSIERT. DAS HEIßT, DASS DER WASSERDAMPF WIEDER ZU FLÜSSIGEM WASSER WIRD.</p>
<p>WÖRTERBUCH</p> 	<p>DER ENERGIETRÄGER</p> <p>ENERGIETRÄGER SIND STOFFE ODER QUELLEN, DIE IN IHREM INNEREN ENERGIE BESITZEN ODER GESPEICHERT HABEN. ENERGIETRÄGER SIND ZUM BEISPIEL SONNENLICHT, KOHLE, WIND UND DEINE NAHRUNG.</p>	<p></p> <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER</p> <p>FOSSILE ENERGIETRÄGER SIND ÜBER LANGE ZEIT AUF DER ERDE AUS ABGESTORBENEN PFLANZEN UND TIEREN ENTSTANDEN. ES GIBT SIE DESHALB NUR IN EINER BESTIMMTEN MENGE AUF DER ERDE. SIE SIND ENDLICH. KOHLE, ERDGAS UND ERDÖL SIND FOSSILE ENERGIETRÄGER.</p>	<p></p>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages