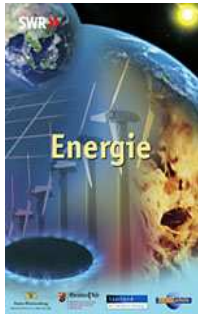




Regionales Medienzentrum Mansfeld-Südharz
Geiststraße 33
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel.: 03475-61370 und 03475-613711 und 03464-573176
Fax: 03475-613720
E-Mail: info@rmz-eisleben.de
Internet: www.mansfeldportal.de



	Medien- nummer	Prod.- jahr	Laufzeit	Beschreibung
<p>Energie</p>  <p>(Schulfernsehen)</p>	80004526 oder 04600400	2011	8 Kurz- filme	<p>Film 1: Aus Kost wird Kot: Verdauungsprozesse von Mensch, Pferd und Kuh; Mikroorganismen im Verdauungstrakt; Nahrhafte Fäkalien; Schädlinge im Kot, Hygiene</p> <p>Film 2: Kraftmaschine Mensch: Aufbau und Funktionsweise eines Muskels; Hebelwirkung beim Radfahren; Aerodynamik des Radfahrers; Muskelansteuerung und -koordination; Besondere Muskelleistungen im Tierreich</p> <p>Film 3: Multitalent Erdöl: Entstehung von Erdöl; Suche nach Ölfeldern und Ölförderung; Ölkatastrophen; Erdöl aus Stoffgemisch, Trennung in der Raffinerie; Nutzung zur Energiegewinnung und in der chemischen Industrie</p> <p>Film 4: Kernkraft: Vergleich der Energiedichte von Kohle und Uran; Prinzipien von Kernspaltung, Kettenreaktion, Moderation und Regelung; Energiegewinnung im Druckwasserreaktor; Reaktorsicherheit und Störfälle; Entsorgungsproblematik</p> <p>Film 5: Energie aus der Erde: Aufbau der Erde, geothermische Tiefenstufe; Erdwärme als nachhaltige, CO2-neutrale Energiequelle; Prinzip eines Tiefengeothermie-Kraftwerks, Kraft-Wärme-Kopplung; Oberflächennahe Geothermie mit Erdwärmekollektor und Wärmepumpe</p> <p>Film 6: Strom aus Strömung: Speicher- und Laufwasserkraftwerke; Pelton- und Kaplan-Turbinen; Generator; Windkraftwerke; Meeresströmungskraftwerke</p> <p>Film 7: Bio gibt Gas: Biomasse als gespeicherte Sonnenenergie; CO2-Neutralität; Heizen mit Holzabfällen und Pellets; Biodiesel aus Raps: Herstellung und Reichweite; Mikroorganismen erzeugen Biogas</p> <p>Film 8: Wellen, die wärmen: Licht - Absorption - Wärme; Funktion von Dachkollektoren, Parabolrinnen- und Solarturmkraftwerken; Dampfturbine; Isolierung und Energiesparhäuser; Treibhauseffekt</p>