

Strom erleben, Praxis 1



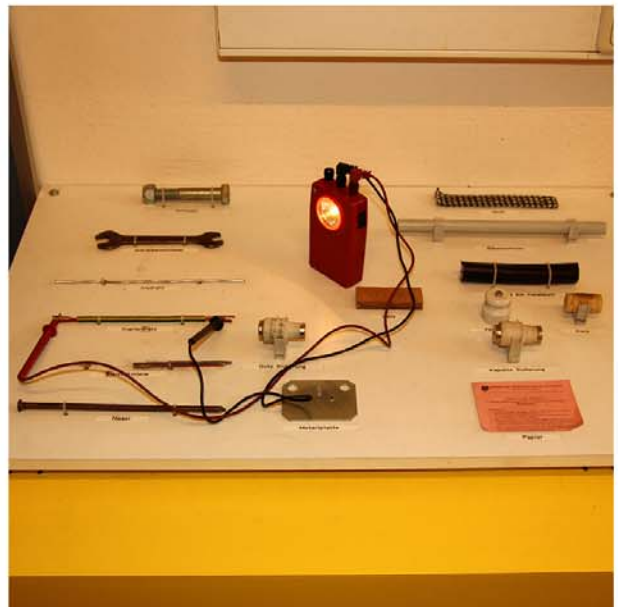
Vergleich Solarthermie (warmes Wasser) mit Photovoltaik (Strom)



Verschiedene Erdkabel und Freileitungen



20 kV 3-Bleimantelkabel Gewicht etwa 15 kg/lfm



Versuch: Welche Materialien leiten und welche isolieren Strom?

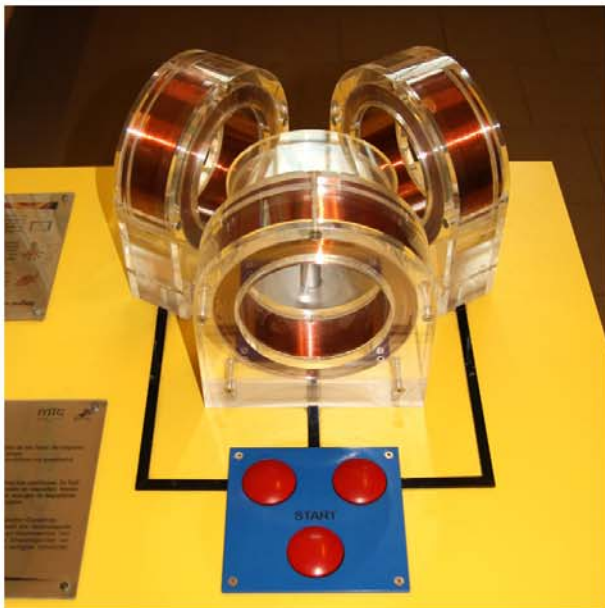


Versuch: Trafo



Infotafel Elektromobilität

Strom erleben, Praxis 2



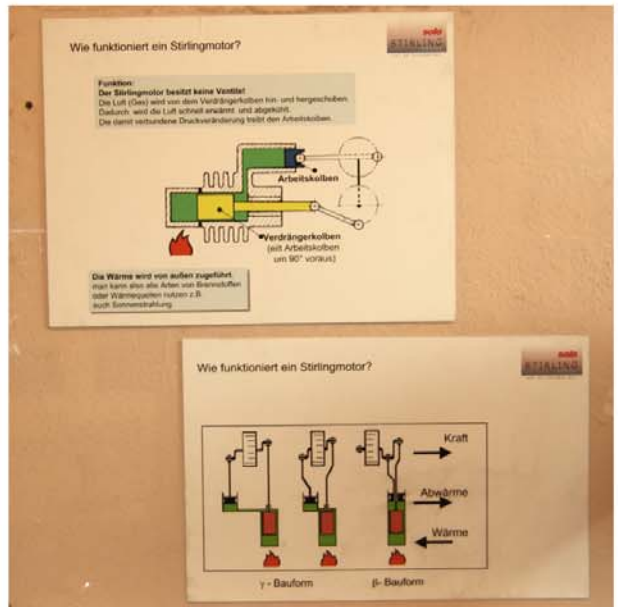
Versuch: Elektromotor



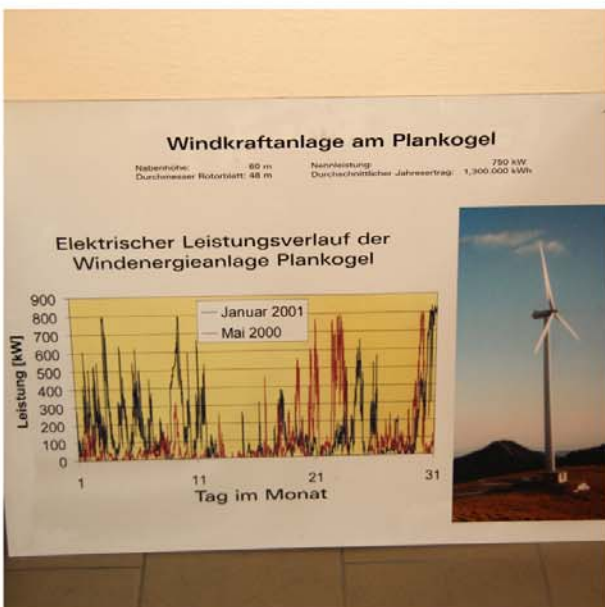
Versuch: Generator



Modell: Stirlingmotor



Infotafel Funktionsweise Stirlingmotor



Lastverlauf Windkraftanlage



Infotafel Kraft-Wärme-Kopplung

Strom erleben, Praxis 3



Infotafel Photovoltaik



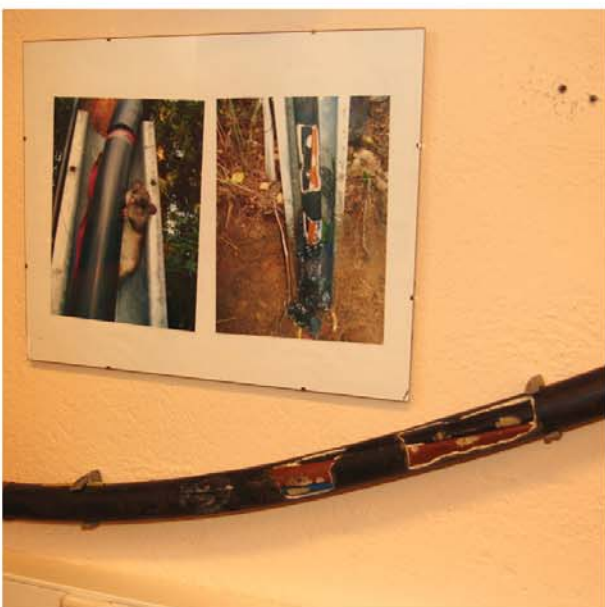
Modell: Photovoltaik



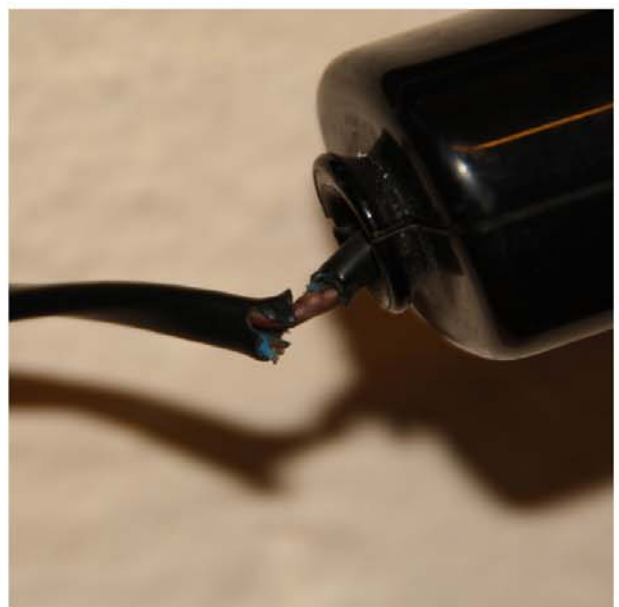
Modell: Freileitungsmonteur bei der Arbeit



Stromunfall eines Waldkauzes



Kabel durch Siebenschläfer beschädigt



Thema Sicherheit: Isolierung defekt

Strom erleben, Praxis 4



Infotafel Stand-by-Betrieb



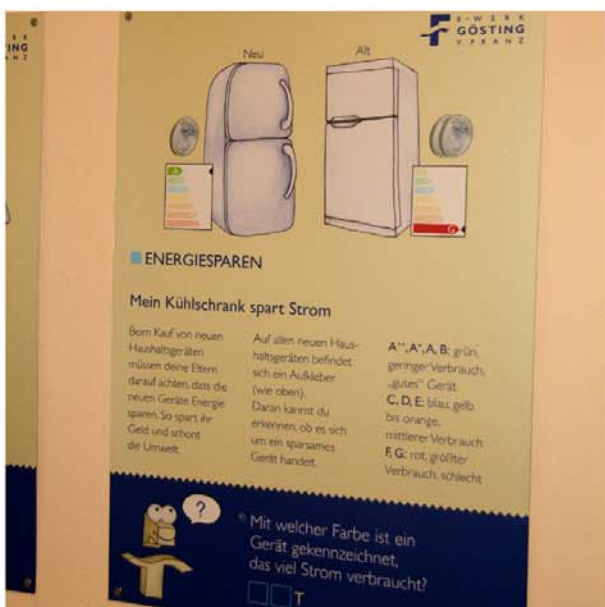
Modell: Stand-by-Betrieb Messung



Infotafel Energiesparlampen



Modell: Stromverbrauch von verschiedenen Leuchtmitteln (Glühlampe, Energiesparlampe, Halogen, LED)



Infotafel Energiesparen Kühlschrank



Modell: einfache Stromkreise stecken und verschalten

Strom erleben, Museum



Modell: Versorgung von Stadt und Land mit Strom



Museum: Hochspannungsleistungsschalter



Museum: Trafo



Museum: Trafo-Innenleben



Museum: alte Elektrogeräte



Museum: alter E-Herd