

Exponate zum Thema Energie

«Goodbye Standby Maschine»



Das Exponat zeigt den jährlichen Standby Verlust in Schweizer Haushalten auf. In einem Holzgestell sind Elektrogeräte aufgetürmt, unterteilt in die Bereiche Unterhaltungselektronik, Home-office, Kaffeemaschinen, Haushaltgeräte und Ladegeräte. Durch das ein- oder ausschalten einer Stromschiene, können die einzelnen Bereiche angesteuert werden, gleichzeitig erscheint auf einem Bildschirm die entsprechende Information. Um die abstrakten Energiewerte verständlich zu vermitteln, wird der Standby Verlust mit dem Jahresverbrauch von Schweizer Städten verglichen.

Technischer Beschrieb

Platzbedarf: ca. 2 x 4 Meter, für Gestell, Korpus mit Bildschirm und Schalter, Höhe 2.50 Meter, Stromanschluss 220V, Gestell wird am besten gegen eine Rückwand gestellt.

Auf- und Abbau

Durch ökomobil; Aufbau benötigt ca. 30 Minuten (2 Personen)

Miete

Miete Fr. 200.-/Tag; Auf- und Abbau, Transport nach Aufwand. Im Kanton Luzern gratis.

Exponate zum Thema Energie

«Periakter Energiesparen»



Auf fünf drehbaren Säulen mit je drei Seiten (Periakter) werden praktische Energie-Spartipps für den Haushalt vermittelt. Die Säulen drehen sich automatisch und können individuell angehalten werden. Anhand einer gezeichneten Wohnungsansicht werden negative und positive Beispiele zu den Bereichen Standby, Klug Haushalten, Heizen und Warmwasser, Homeoffice und Licht gezeigt. Ergänzend werden auf fünf Monitoren weitere Sparmassnahmen abgespielt.

Technischer Beschrieb

Platzbedarf ca. 1 x 5 Meter; Steuerungskasten (1.50 x 1.80 x 0.60 Meter), Stromanschluss 220V

Auf- und Abbau

Auf- und Abbau durch Fachmann; Aufbau benötigt ca. ½ Tag

Miete

Der Periakter gehört der Stadt Luzern; Ausleihe via Stadt Luzern; Miete Fr. 200.-/Tag; Kontakt: ökomobil

Exponate zum Thema Energie

«Musterhaus E-Sanierung»



Das Musterhaus verdeutlicht, mit welchen Massnahmen bei einer Sanierung Energie eingespart werden kann. Per Knopfdruck lässt sich der Wärmeenergieverbrauch mit den einzelnen Sanierungsschritten reduzieren. Neun Druckknöpfe stellen die möglichen Erneuerungsmassnahmen dar. An einer Lichtsäule wird der Energieverbrauch dargestellt. Zusätzlich lassen sich „Problemzonen“ (z.B. Wärmebrücken) am Musterhaus einfach erklären.

Das Musterhaus stellt ein Einfamilienhaus mit Baujahr vor 1980 und einer Wohnfläche von 200 m² dar. Der Energieverbrauch vor der Erneuerung beträgt pro Jahr 2400 Liter Heizöl für Heizung und Warmwasser und 5000 kWh für Elektrizität.

Technischer Beschrieb

Platzbedarf: ca. 2 x 3 Meter; Höhe: 2.70 Meter, Stromanschluss 220V

Auf- und Abbau

Durch Fachmann; Aufbau benötigt ca. 3h

Miete

Das Musterhaus wurde von ökomobil für die Sonderschau Energie an der LUGA 2009 entwickelt und wird durch Energie Schweiz, Energieberatungszentrale der Zentralschweizer Kantone, ausgeliehen (www.energie-zentralschweiz.ch > Ausstellungsmaterial)

Exponate zum Thema Energie

«2000 – Watt Gesellschaft»



Das Exponat besteht aus fünf Säulen und illustriert den Energieverbrauch in der Schweiz von den Pfahlbauern bis heute. Die fünfte Säule zeigt das Ziel der „2000 Watt Gesellschaft“.

technischer Beschrieb

Platzbedarf: ca. 1.0 x 0.5 Meter; Plakatwand und Säulen davor

Miete

Das Exponat wurde von ökomobil für die Sonderschau Energie an der LUGA 2010 entwickelt und wird durch die Energieberatungszentrale der Zentralschweizer Kantone, ausgeliehen (www.energie-zentralschweiz.ch > Ausstellungsmaterial)

«Sparlampen vergleichen»



Mit fünf schaltbaren und einer dimmbaren Fassung (E27) können verschiedene Sparlampen verglichen werden.

Miete

Ausleihe bei ökomobil; Miete Fr. 50.- pro Tag; im Kanton Luzern gratis