

Der Energierechner

Einsatz des Energierechners

Auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft

Die Stadt Zürich ist auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft: Energie- und Ressourcenverbrauch sollen deutlich reduziert werden. Der Energierechner ist eine interaktive Ausstellung, die ein breites Publikum anspricht. Auf spielerische Weise kann man den eigenen Energieverbrauch ermitteln – und Sparpotenzial ausloten.

Der Energierechner

Der Energierechner ist seit Mai 2008 im Einsatz. Unternehmen, Verbände oder die öffentliche Hand können den Energierechner zu kostendeckenden Preisen mieten.



Der Energierechner an der LIFEfair Zürich, Mai 2008

Aufbau des Energierechners

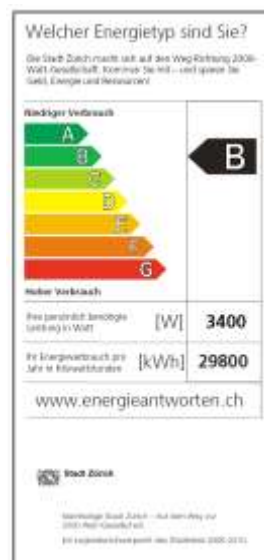
Energie-Objekte

Fünf grosse, interaktive Energie-Objekte symbolisieren Alltagsgebiete, wo wir einen beträchtlichen Teil der Energie verbrauchen – nämlich Konsum, Heizen, Mobilität, Ernährung und Elektrogeräte. Auf einem Panel an jedem Energie-Objekt beantwortet das Publikum einfache Fragen zum individuellen Energieverbrauch. Eine Leuchtsäule zeigt dabei an, ob man damit über oder unter dem Schweizer Durchschnitt liegt. Mit der Frage „Welcher Energietyp sind Sie“ macht die Standbeschriftung auf den Energierechner aufmerksam.

Energieetikette

Die an jedem Energie-Objekt eingegebenen Daten werden auf einem Stecker gespeichert und am Ziel des Parcours vom Beratungspersonal ausgedruckt. So erhält jede/r Besucher/in eine persönliche Energiebilanz, die aufzeigt welcher Energietyp man ist.

Dabei entspricht ein A-Typ einem vorbildlichen Energieverhalten von ca. 2000 Watt. Als D-Typ entspricht man etwa dem Schweizer Durchschnitt mit einer benötigten Dauerleistung von 6000 Watt pro Kopf. Als G-Typ dagegen hat man ein grosses Sparpotential.



Beratungstheke

An der L-förmigen Beratungstheke geben die Besucherinnen und Besucher den Stecker ab und erhalten ihre persönliche Energie-Etikette. Das Beratungspersonal erklärt die Etikette kurz – und je nachdem entstehen Gespräche. Hier gibt es auch weiterführende Informationen. Zum Abschluss erhalten die Besucherinnen und Besucher einen Glückskeks, der einen Energiespar-Tipp enthält.

Masse der Beratungstheke: 3 Stück in L-Form, je 120x108x49 cm

2000-Watt-Lampe

Wie viel ist 2000 Watt? Wie viel ist 6000 Watt? Die 2000-Watt-Lampe beantwortet diese Frage auf eingängige Weise. Auf Knopfdruck wechselt das Licht vom normalen Stromsparmodus zur Energieleistung bei 6000 Watt oder bei 2000 Watt. Die 2000-Watt-Lampe wird über der Theke montiert und leuchtet im Sparmodus mit drei Energiesparlampen, was eine zusätzliche Standbeleuchtung erübrigt. Die 2000-Watt-Lampe benötigt einen CE 16/380V Stromanschluss. Für den sonstigen Messestand genügt eine normale 220V-Steckdose.



Die 2000-Watt-Lampe leuchtet auf Knopfdruck mit 20 100-Watt-Glühbirnen.

Ausstellungswände

16 Ausstellungswände (Syma-System) geben Informationen zum Energiekonsum und zur 2000-Watt-Gesellschaft. Beispiele zeigen wie verschiedene Lebensstile sich auf den Energieverbrauch auswirken. Die Ausstellungswände können in beliebiger Variation aufgebaut werden.

Masse pro Wand: 220cmx100cm

Infomaterial: Leporello, Tipps, Glückskekse

Das Beratungspersonal verteilt – je nach Vorwissen und Interesse des Gegenübers – weitere Informationen. Zur Verfügung stehen einfache Energiespartipps sowie ein Leporello zur 2000-Watt-Gesellschaft. Als Dankeschön bekommt zudem jede/r Teilnehmer/in einen Glückskekse mit einem Energietipp. Das Infomaterial wird wie folgt abgegeben

- Glückskekse (nach Anzahl erwarteter Besucher)
- Tipps (2/3 der erwarteten Besucher)
- Leporello (1/10 der erwarteten Besucher)

Das Infomaterial wird nach erwarteten Besuchern (50-80 Personen/Stunde) verrechnet.



Die Glückskekse sind mit je einem Energietipp gefüllt.



Beratungsteam

Der Umwelt- und Gesundheitsschutz Zürich resp. die Agentur Gammarus GmbH kann ein Beratungsteam zur Verfügung stellen. An Grossveranstaltungen sollten stets 3-4 Berater/-innen gleichzeitig im Einsatz sein.

Ausstellungsvarianten

Vollversion

Platzbedarf	Ca. 40 m ² Stellfläche (variable Anordnung), ca. 3 Meter hoch
Elemente und Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Energie-Objekte • Beratungstheke mit Drucker und Papier für Energieetikette • 2000-Watt-Lampe • 0-16 beschriftete Ausstellungswände • Standbeschriftung „Welcher Energietyp sind Sie?“ • Auf- und Abbau • Administration / Beratung / Einführung
Nicht im Preis inbegriffen	<ul style="list-style-type: none"> • Transport ausserhalb Zürich • Infomaterial • Beratungsteam

Mini-Version

Platzbedarf	Ca. 20 m ² Stellfläche (variable Anordnung), ca. 3 Meter hoch
Elemente und Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Energie-Objekte • Beratungstheke mit Drucker und Papier für Energieetikette • Auf- und Abbau • Administration / Beratung / Einführung
Nicht im Preis inbegriffen	<ul style="list-style-type: none"> • Transport ausserhalb Zürich • Infomaterial • Beratungsteam

Auf- und Abbau

Der Auf- und Abbau dauert mindestens 3 Stunden wird via Umwelt- und Gesundheitsschutz Zürich organisiert. Kurz vor dem Anlass findet eine Instruktion statt. Diese berechtigt, den 2000-Watt-Rechner selbstständig zu betreuen.

Reservation

Reservationen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Der Energierechner muss mindestens 4 Wochen vor dem geplanten Einsatz reserviert werden. Die Stadt Zürich behält sich vor, Reservationen bis 4 Monate vor der angemeldeten Veranstaltung bei dringlichem Eigenbedarf ersatzlos zu annullieren.

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Preise

Die Geschäftsbedingungen und Preise sind den separaten Dokumenten zu entnehmen.

Kontakt

www.stadt-zuerich.ch/energierechner

Energierechner der Stadt Zürich
c/o Gammarus GmbH
Tania Schellenberg, Florian Brunner
Röntgenstr. 44
8005 Zürich

Tel. 044 242 07 00
energierechner@gammarus.ch

Stand: 10.01.2012