

Die 2000-Watt-Waage

Die Stadt Zürich ist auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft: Energie- und Ressourcenverbrauch sollen deutlich reduziert werden. Mit der 2000-Watt-Waage kann ein breites Publikum spielerisch mit dem Thema in Kontakt kommen.

Zum ersten Mal im Einsatz war die 2000-Watt-Waage im Städtepavillon Zürich-Basel—Genf an der Expo 2010 in Shanghai. Seit Herbst 2010 kann sie für öffentliche Veranstaltungen oder Firmenanlässe gebucht werden.

Die 2000-Watt-Waage in Kürze

Die 2000-Watt-Gesellschaft ist eine Gesellschaft im Gleichgewicht. Sie verbraucht nicht zu viel Ressourcen, und hat doch genug, damit alle gut leben können. Das ist der Grundgedanke der Waage. Das Publikum versucht auf einer grossen Metallwippe gemeinsam, das Gleichgewicht zu finden. Verknüpft ist die Wippe mit einem Animationsfilm, der eine Unterwasser-Welt zeigt.



*Die Einweihung der 2000-Watt-Waage
mit Stadtpräsidentin Corine Mauch im April 2010.*



So funktioniert die 2000-Watt-Waage

Wippe

Auf einer massiven Wippe aus Aluminium balancieren mehrere Personen und versuchen, sie ins Gleichgewicht zu bringen. Die Waage bewegt sich dank Stossdämpfern nicht ruckartig und ist mit einem Geländer auf einer Seite gesichert.

Masse: Höhe 60 cm, Länge 4 Meter, Breite 1 Meter.

Animationsfilm Unterwasserwelt

Ein LED-Bildschirm (60 Zoll), eingebaut in eine Informations-Wand, zeigt den mit den Bewegungen der Waage gekoppelten Animationsfilm. Links verdeutlicht eine Leuchtsäule, wo sich die Waage befindet – im Gleichgewicht oder nicht. Der Film pendelt – je nach Stand der Waage – zwischen folgenden drei Zuständen:



500 Watt – Leben im Stillstand



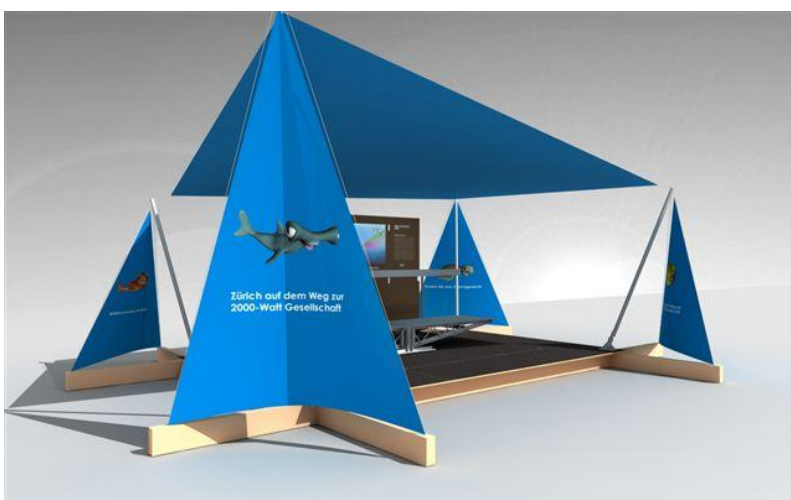
2000 Watt – Gesellschaft im Gleichgewicht



12000 Watt – Kampf um Ressourcen

Dach- und Seitensegel

Wippe und LED-Bildschirm sind auf einem stabilen Bühnenboden (Fläche: 6x4 Meter) montiert, der auch auf unebenem Gelände (Strasse o.ä.) aufgestellt werden kann. Für Sonnenschutz und Sichtbarkeit sorgen blaue Segel, die über der Wippe und an den vier Ecken des Bühnenbodens aufgespannt sind. Sie zeigen die vier Protagonisten des Animationsfilms sowie den Slogan: „Zürich auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft“.
Höhe des Dachsegels: 3,60 Meter.



Betreuung und Beratung

Die Waage ist immer mit geschultem Betreuungspersonal im Einsatz. 2-3 Personen erklären dem Publikum die Waage, sorgen für eine sichere Benutzung und erklären den Zusammenhang zur 2000-Watt-Gesellschaft. Der Umwelt- und Gesundheitsschutz Zürich resp. die Agentur frokomm Umweltkommunikation kann ein Beratungsteam zur Verfügung stellen.

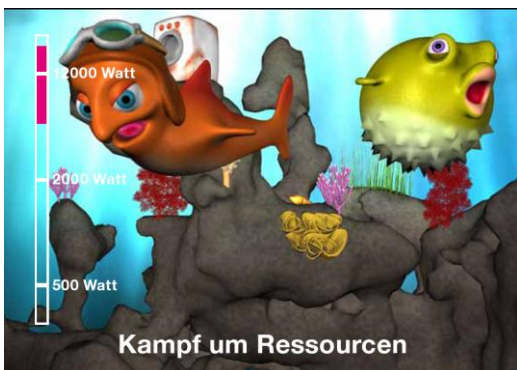
Infomaterial

Das Beratungspersonal gibt – je nach Vorwissen und Interesse des Gegenübers – weitere Informationen ab.



a) Give Away für Kinder

Kinder erhalten eine farbige Lentikularkarte ("Kippbild", Format A6), welche die drei Zustände "Zuviel", "Genug" und "Zuwenig" der Unterwasserwelt zeigt und auf der Rückseite die 2000-Watt-Gesellschaft in wenigen Worten erklärt.



Vorder- und Rückseite der Lentikularkarte

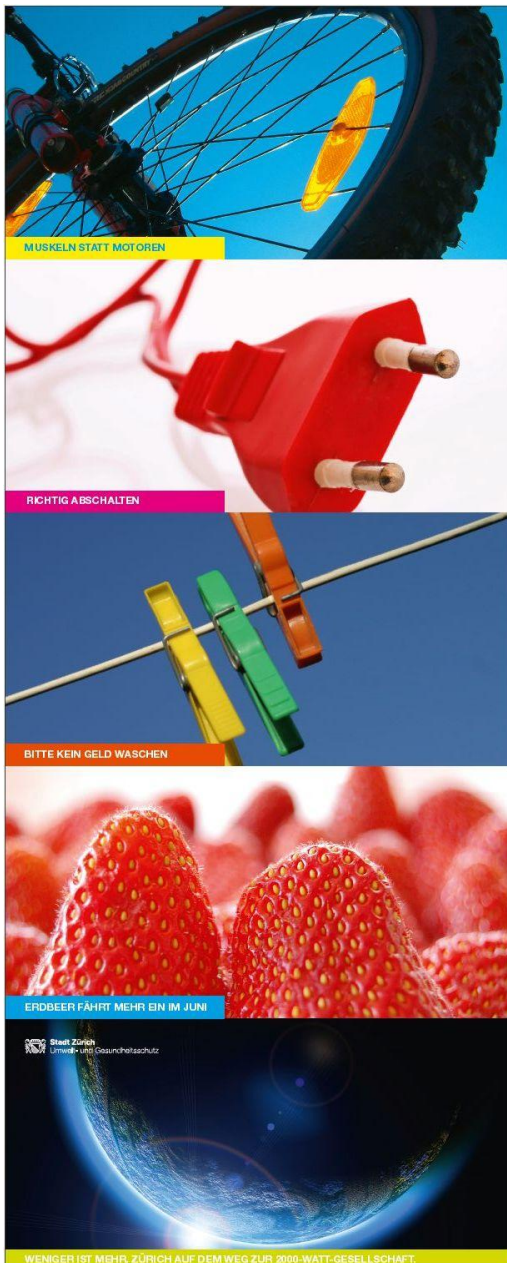


b) Tipps für alle Energietypen

Ein Merkblatt gibt [Energiespar- und Klimatipps](#) in den Bereichen Mobilität, Wohnen und Konsum.

c) Postkartenset

Erwachsene erhalten ein [Postkartenset, bestehend aus 5 Sujets](#). 4 Karten geben einfache Energiespar-Tipps zu den Bereichen Mobilität, Strom und Haushaltgeräte und Ernährung, die fünfte erklärt die 2000-Watt-Gesellschaft in aller Kürze.



Lasen Sie Ihre FüÙe tanzen. Legen Sie kurze Strecken zu FuÙe oder mit dem Velo zurück. Spart Zeit, Energie und gibt ein gutes Gefühl!

.....
.....
.....

Stadt Zürich
Umwelt- und Gesundheitsschutz

Die Stadt Zürich auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft:
www.stadt.zuerich.ch/2000watt

Schreibbar schlafend, brauchen sie dennoch Energie: Computer, Drucker, Ladegeräte, Stereoanlagen und Co. verbrauchen im Standby-Modus Strom und Geld. Also Geräte immer ganz ausschalten!

.....
.....
.....

Stadt Zürich
Umwelt- und Gesundheitsschutz

Die Stadt Zürich auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft:
www.stadt.zuerich.ch/2000watt

So simpel: Wäschemaschine maximal füllen, mit 40°C waschen, ohne Tumbler trocknen lassen. Spart Energie und Geld, das statt den Bach runter in Ihre eigenen Taschen fließt.

.....
.....
.....

Stadt Zürich
Umwelt- und Gesundheitsschutz

Die Stadt Zürich auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft:
www.stadt.zuerich.ch/2000watt

Am besten schmecken Früchte und Gemüse in der richtigen Saison. Erhöhen etwa waschen bei uns im Juni. Und den Müllbeutel genießen wir im Winter.

.....
.....
.....

Stadt Zürich
Umwelt- und Gesundheitsschutz

Die Stadt Zürich auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft:
www.stadt.zuerich.ch/2000watt

Wenn wir mit 2000 Watt Energieverbrauch pro Kopf auskommen, verbrauchen wir nicht länger natürliche Ressourcen, die den Generationen nach uns fehlen. 2000-Watt-Gesellschaft heißt:

- Wir gehen intelligent und sparsam mit Rohstoffen um – dafür reichen sie für alle.
- Wir produzieren weniger Treibhausgas – unser Beitrag zum Klimaschutz.
- Wir wohnen in gut gedämmten Häusern und nutzen moderne Technologien – und brauchen dreimal weniger Energie.
- Wir setzen auf erneuerbare Energie aus Wind, Sonne oder Erdwärme – und sind unabhängig von Öl, Erdgas und Uran.

Vier Tipps, wie Sie einfach zur 2000-Watt-Gesellschaft beitragen können, finden Sie hier. Wir wünschen viel Energie!

Stadt Zürich
Umwelt- und Gesundheitsschutz

Die Stadt Zürich auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft:
www.stadt.zuerich.ch/2000watt

d) Leporello für speziell Interessierte

Wer Vorwissen und/oder grosses Interesse am Thema mitbringt, kann sich im [Leporello zur 2000-Watt-Gesellschaft](#) vertieft informieren.

Ausstellungsvarianten

Vollversion

Platzbedarf	10 x 8 Meter Stellfläche, Höhe mind. 4 Meter
Elemente und Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Waage • Informationswand mit Bildschirm • Bühne, 8 x 5.5 Meter • Segeltuch-Dach • 4 Seitensegel • Auf- und Abbau • Transport Stadt Zürich • Administration / Beratung / Einführung
Nicht im Preis inbegriffen	<ul style="list-style-type: none"> • Transport ausserhalb Stadt Zürich • Informationsmaterial zum Abgeben (Lentikularkarte, Postkartenset, Leporello) • Beratungsteam

Mini-Version

Platzbedarf	6 x 5 Meter Stellfläche, Höhe mind. 2.6 Meter
Elemente und Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Waage • Informationswand mit Bildschirm • Auf- und Abbau • Transport Zürich stadintern • Administration / Beratung / Einführung
Nicht im Preis inbegriffen	<ul style="list-style-type: none"> • Transport ausserhalb Zürich • Informationsmaterial zum Abgeben (Lentikularkarte, Postkartenset, Leporello) • 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.

Reservation

Reservationen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die 2000-Watt-Waage 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/2000-watt-waage

2000-Watt-Waage der Stadt Zürich
c/o frokomm Umweltkommunikation
Sabine Frommenwiler
Haldenstrasse 19
8703 Erlenbach

Telefon 044 915 45 75 / 079 730 92 81
Mail fro@frokomm.ch

Stand: 15.11.2010