

Erneuerbare Energien – in der Kindercity ein Kinderspiel

Volketswil Die Neugestaltung der Kindercity fokussiert ihren Wissenstransfer für Kinder auf die erneuerbaren Energien. Die zentrale Bedeutung des Umweltschutzes vermittelt sie kinderleicht und spielerisch.

Mit der Neugestaltung der Wissenswege zum Thema «Energie und Umwelt» knüpft die Kindercity in Volketswil an ihrem Grundprinzip an, nämlich Wissenschaft mit Spiel zu verknüpfen. Im Frühling 2011 wird diese neue Ausstellung eröffnet werden. Energieproduktion und Umweltschutz zum Anfassen und selbst Ausprobieren, so lautet das innovative Edutainment-Konzept. Neben den neuen Exponaten wird ein Forschungslabor eröffnet. In diesem ergründen Kinder unter dem Motto «Du bist ein Umweltforscher!» an Experimentiertischen alles zum Thema Energie. Die Kindercity geht auch LIVE mit gutem Beispiel voran: Sie verbessert unter anderem durch Biogasbezug ab 2011 ihren CO₂-Ausstoss. Allein dadurch werden jährlich 18 Tonnen CO₂ weniger ausgestossen!

Komplizierte Technik verständlich gemacht

Was ist eigentlich Energie? Was bedeutet „erneuerbar“? Mit welchen Mitteln können Kinder zum Umweltschutz beitragen? Diese und viele weitere Fragen werden in spannenden Experimenten und an Exponaten geklärt. Besucher - ob gross oder klein - können die Exponate anfassen, Dinge in Bewegung setzen, Kraft und Energie erleben. Komplizierte Technik wird dabei in einfacher und verständlicher Art erklärt.

In der Ausstellung werden viele Exponate zum Thema Energie zu sehen und zu erleben sein. Mit der Unterstützung verschiedener Partner (siehe Kasten) werden die neuesten und innovativen Technologien zu erleben sein. Dazu zählen Wasserwirbelkraftwerke, Brennstoffzellen und Mini-Blockheizkraftwerke. Ein Biogas-Fermenter und die Solarstromproduktion stellen weitere Exponate dar. Der sorgfältige Umgang mit den Ressourcen wird anhand des Flaschenkreislaufs der PET-Recycling-Station vermittelt.

Energie erleben

Viele Exponate sind momentan in Entwicklung und Konstruktion. Nach und nach werden sie im neuen Expeditionsweg „Energie und Umwelt“ integriert und dort schon bald zu bestaunen und zu betätigen sein. Der neue Erlebnisbereich ist so umfassend gestaltet, dass jeder

Besucher Neues und Spannendes erfährt oder zu sehen bekommt. Die Kinder gehen mit der Erkenntnis nach Hause, dass sie selbst ein wichtiger Teil des Systems sind und aktiv für den verantwortungsvollen Umgang mit Energie tätig sein können.

Kontakt für weitere Informationen:

Sandrine Gostanian

Inhaberin Kindercity

Mobile +41 76 561 19 10

E-Mail: s.gostanian@kindercity.ch

oder

Daniel Styger

Marketing, Informationen und Presse

Mobile: +41 (0) 79 332 94 04

Office: +41 (0) 44 586 37 84

E-Mail: Daniel.Styger@dstgroup.ch

Web: www.kindercity.ch

Kindercity: Wissen mit Spass

Auf allen Wissenswegen der Kindercity haben die Kinder und Eltern die Möglichkeit, Grundlagen aus Wissenschaft und Technik kennen zu lernen und am realen Objekt zu testen. Dabei finden sie heraus, wie die Dinge des täglichen Lebens funktionieren. Der Besuch in der Kindercity ist sehr vielseitig: Neben den Wissenswegen können Kinder eines der zahlreichen Ateliers besuchen, im Kino einen Film ansehen und im Restaurant bei Bedarf den Hunger stillen.

www.kindercity.ch

Unterstützt durch folgende Partner:

Hauptsponsoren der Ausstellung

Biogasaufbereitung:

www.erdgaszuerich.ch

www.axpo.ch

Co-Sponsoren der Ausstellung

Produktion von erneuerbarer Energie durch Wasserkraft:

Genossenschaft
Wasserwirbelkraftwerk

www.gwwk.ch

Sorgfältig mit den Ressourcen umgehen:

PET-Recycling Schweiz

www.petrecycling.ch

Solarstromproduktion:

3S Photovoltaics

Hersteller von gebäudeintegrierten
Solarmodulen

www.3s-pv.ch

Sputnik Engineering AG

Hersteller von netzgekoppelten
Wechselrichtern

www.solarmax.com

Mini-Blockheizkraftwerk:

Royce & Partner SA

www.senertec.de

Brennstoffzellen-Heizgerät:

Hexis AG

www.hexis.com

Amstein+Walthert AG

Planung und projektieren die Technik von
Gebäuden

www.amstein-walthert.ch



Bild 1: Prinzip Wasserwirbelkraftwerk



Bild 4: Lebensbaum der Kindercity



Bild 2: Wasserwirbel-Effekt

Zahlen und Fakten Kindercity:

Zielpublikum	Familien mit Kids unter 12 J.
Anzahl Besucher im Jahr	250'000
Eröffnungsdatum	2004
Anzahl Mitglieder	8'000
Wo	Volketswil ZH
Grösse Gebäude innen	4'000 m ²

Engagement Kindercity für die Umwelt:

Verbrauch Elekt. 2010 mtl.	22'000 Kwh
Gespart Elekt. mtl. seit Eröffnung	-15'000 Kwh
Heizung Biogas/Erdgas	20/80%
Verminderung CO ₂ -Austoss 2011 durch Biogas-Nutzung	18 Tonnen



Bild 3: PET-Kreislauf zum Anfassen



Bild 5: Gesamter Prozess PET-Kreislauf