

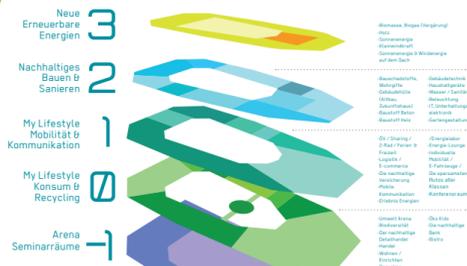
Umwelt Arena

Jedes Projekt beginnt mit einer Vision. Umwelt pionier Walter Schmid, der Erfinder des Kompost-Verfahrens, will einen Ort erschaffen, an dem die zentralen Themen Umwelt, Energie und Nachhaltigkeit für alle erlebbar werden. Es soll ein Ort des Wissens, des Lernens und des Erfahrungsaustauschs sein – und ein Ort, der zu einem verantwortungsvollen Umgang mit der Natur anregt.



2012 wird Walter Schmid's Vision in Spreitenbach Wirklichkeit: Die Umwelt Arena, ein energieautarkes Gebäude mit der grössten integrierten Fotovoltaikanlage der Schweiz, wird eröffnet. Sie ist sowohl Ausstellungsgebäude als auch Eventhalle – und leistet fortan einen wichtigen Beitrag für eine ökologisch verantwortungsvolle Zukunft.

Hauptpartner:
 Zürcher Kantonalbank
 Coop
 erdgas zürich
 Ein Projekt der W. Schmid AG



- 3. Neue Erneuerbare Energien**
 Biomasse (Bogen Holz) / Holz
 Wasserkraft / Wasserkraft
 Sonnenenergie / Solarthermie & Photovoltaik
 Geothermie / Geothermie
- 2. Nachhaltiges Bauen & Sanieren**
 Baustoffe / Holz, Lehm, Ziegel, Gips, Beton, Stahl, Glas, Keramik, Kunststoff
 Bauteile / Holz, Lehm, Ziegel, Gips, Beton, Stahl, Glas, Keramik, Kunststoff
 Bauteile / Holz, Lehm, Ziegel, Gips, Beton, Stahl, Glas, Keramik, Kunststoff
 Bauteile / Holz, Lehm, Ziegel, Gips, Beton, Stahl, Glas, Keramik, Kunststoff
- 1. My Lifestyle Mobilität & Kommunikation**
 ÖPNV / Bus, Tram, S-Bahn, Zug
 Fahrrad / Fahrrad
 Auto / Auto
 Motorroller / Motorroller
 Flugzeug / Flugzeug
 Boot / Boot
 Moped / Moped
- 0. My Lifestyle Konsum & Recycling**
 Lebensmittel / Obst, Gemüse, Fleisch, Milch, Eier, Getreide
 Textilien / Baumwolle, Wolle, Synthetik
 Elektronik / Computer, Handy, TV, Stereoanlage
 Spielzeug / Spielzeug
 Möbel / Holz, Metall, Kunststoff
 Haushaltsgeräte / Kühlschrank, Waschmaschine, Trockner, Staubsauger
 Spielzeug / Spielzeug
 Möbel / Holz, Metall, Kunststoff
 Haushaltsgeräte / Kühlschrank, Waschmaschine, Trockner, Staubsauger
- 1. Arena Seminarräume**
 Gebäude / Gebäude
 Möbel / Möbel
 Beleuchtung / Beleuchtung
 Heizung / Heizung
 Lüftung / Lüftung
 Sanitär / Sanitär
 Elektrik / Elektrik
 Wasserversorgung / Wasserversorgung

Mobilität



Jedes Auto verbraucht pro Jahr im Schnitt rund 1500 Liter Treibstoff und 2010 betrug der Personenwagenbestand gut 4,1 Millionen Fahrzeuge. In diesen Zahlen steckt enormes Potenzial zur Kostensenkung und zur Verbesserung unserer CO₂-Bilanz.

Wie können Sie dieses Potenzial besser nutzen? Welchen Umweltbeitrag leisten Sie, wenn Sie Ihren Fahrstil anpassen? Lohnt sich die Anschaffung eines Elektrofahrzeugs? Und was bringt der Umstieg auf den öffentlichen Verkehr? Diese und viele weitere Fragen werden in der Umwelt Arena beantwortet – begreifbar, verständlich, individuell.



Die Umwelt Arena zeigt, welches Fahrzeug und welche Motorentechnik – sei es Hybrid, Diesel oder Gas – zu Ihren persönlichen Mobilitätsbedürfnissen passen, wie Sie dabei Kosten sparen und einen Beitrag zu einem umweltverträglicheren Verkehr leisten.

Bauen



Häuser gehören zu den grössten Energieverbrauchern unserer Zeit. Wussten Sie, dass rund 40 Prozent des Energieverbrauchs auf Gebäude entfallen? Wie viel unnötige Energie verbrauchen Sie?

Bei Neubauten und Altbautsanierungen rücken die Fachleute seit geraumer Zeit die Nachhaltigkeit ins Zentrum. Baumaterialien werten mit Bedacht ausgewählt, Isolationen, Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme optimiert werden. Das schont die Ressourcen, erhöht aber auch den Wert und verbessert den Wohnkomfort. Nachhaltiges Bauen ist ein Gewinn für alle.

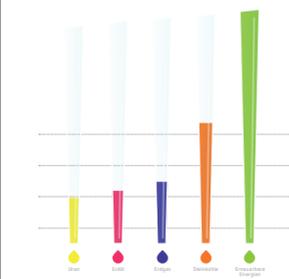


Die Umwelt Arena orientiert sich an den neuesten Entwicklungen und zeigt, wie die aktuellsten Standards umgesetzt werden. Vor allem aber präsentiert sie Wege, wie jeder von uns die Möglichkeiten des nachhaltigen Bauens in den eigenen vier Wänden nutzen kann.

Energie



Fossile Energieträger wie Kohle und Öl sind nicht für alle Zukunft vorhanden – neue Energien sind gefragt. Und die sind zum Glück in der Natur praktisch überall und erst noch unbegrenzt vorhanden: Wasser, Wind, Sonne, Erdwärme. Sogar in Biomasse-gas steckt viel Energie, zum Beispiel in Küchenabfällen und Gülle.

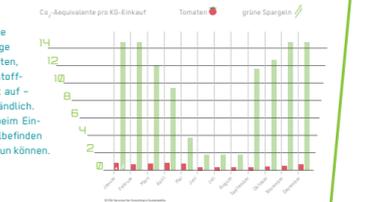


Wie lässt sich aus diesen Energieträgern Wärme und Strom gewinnen? Wie kann man mit ihnen ein Gebäude versorgen? Ein Dorf? Eine ganze Stadt? Die Umwelt Arena beantwortet viele dieser Fragen gleich am eigenen Beispiel – denn das grosse Gebäude heizt und kühlt sich selbst mit Strom aus Sonnenenergie und Erdwärme.

Ernährung



Beim Einkaufen entscheidet häufig der Preis darüber, welche Produkte gekauft werden. Manchmal führt auch das blosse Verlangen dazu, dass bestimmte Lebensmittel im Einkaufswagen landen, ob sie nun Saison haben oder nicht. Wie steht es nun wirklich um die CO₂-Bilanz importierter Früchte? Ist sie zwingend schlechter als bei einheimischen? Wie profitieren Mensch, Tier und Umwelt vom nachhaltigen Umgang mit Lebensmitteln?



Die Umwelt Arena zeigt die komplexen Zusammenhänge von Ernährungsgegewohnheiten, Energieverbrauch, Schadstoffausstoss und Biodiversität auf – und zwar einfach und verständlich. So erfahren Sie, was Sie beim Einkaufen für Ihr eigenes Wohlbefinden und dasjenige der Umwelt tun können.

Wohnung & Haushalt



Sie verbringen etwa den halben Tag in Ihrem Zuhause. Grund genug, sich über die Energieeffizienz des vertrauten Umfelds Gedanken zu machen – zumal viele kleine Veränderungen sich unmittelbar positiv auf Ihr Portemonnaie und die Umwelt auswirken!

Ersetzen Sie zum Beispiel 5 Glühlampen, die täglich 5 Stunden brennen, durch 5 Sparlampen, sparen Sie in einem Jahr rund 100 Franken. Wer Drucker nach dem Gebrauch ausschaltet oder uralte Geräte gegen neue, Strom sparende austauscht, reduziert ebenfalls den Energieverbrauch und damit die Kosten.

Die Umwelt Arena lenkt die Aufmerksamkeit auch auf vermeintliche Kleinigkeiten – denn jeder einzelne Beitrag zu einem bewussteren Umgang mit Energie zählt sich aus.



Konsum & Recycling



Recycling ist in der Schweiz kein Fremdwort. Der Rücklauf von Glas, Papier, Karton, PET, Grünabfall und Batterien gehört europäisch zur Spitze. Aber auch die rund 730 kg Abfall, die jede Person jährlich produziert, sind ein Spitzenwert.

Jedes Jahr fallen viele tausend Tonnen Abfall an, die zum Teil aufwendig entsorgt werden müssen. 2010 wurden zum Beispiel rund 56000 Tonnen Elektroschrott gesammelt. Was geschieht mit dieser enormen Menge an Material? Wie wird Altglas zu neuen Flaschen oder PET zu Kleidern? Und wussten Sie, dass Autos zu rund 90 Prozent rezyklierbar sind?

Die Umwelt Arena zeigt, wie Abfall getrennt gesammelt und wiederverwertet werden kann und dadurch neue Produkte entstehen. So entlasten Sie gleichermaßen die Umwelt und Ihr Haushaltsbudget.





Ein Projekt der W. Schmid AG



