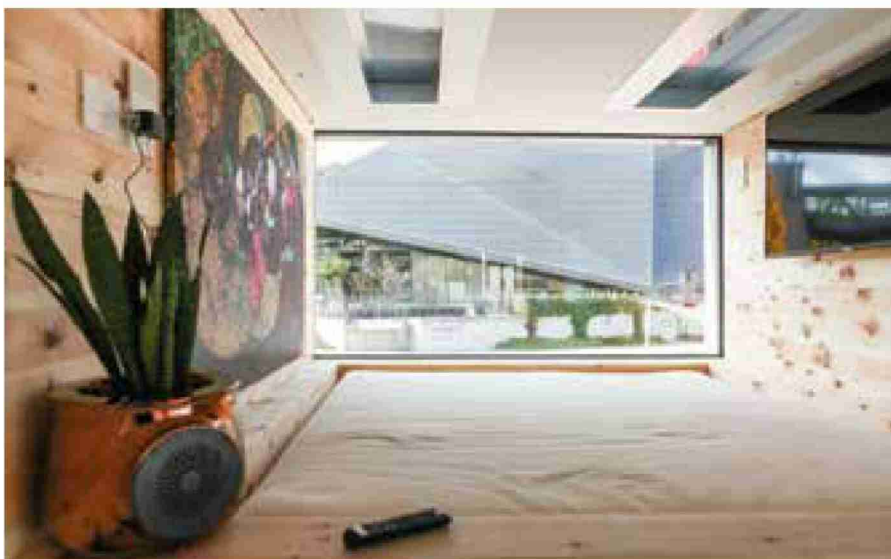




Umwelt Arena

# Biosphera Equilibrium Wohlfühl-Wohncontainer





**Der Verein Minergie präsentiert das Forschungsprojekt «Biosphera Equilibrium» erstmals in der Deutschschweiz. Der mobile Wohlfühl-Wohncontainer zeigt und testet die fortschrittlichsten Wohntechnologien, um sie später in konkreten Gebäuden einzusetzen.**

Wir verbringen 65–70 Prozent unseres Lebens in Innenräumen – ob fürs Wohnen oder zum Arbeiten. Hier setzt das Projekt Biosphera an: Es will einen Lebensraum und technische Lösungen schaffen, die den Menschen, die darin leben, die Möglichkeiten bieten, zu regenerieren, ihre Sinne zu befriedigen und echten Lebenskomfort zu geniessen – was auch Equilibrium – also die Balance, das Gleichgewicht, das Wohlbefinden in den Mittelpunkt stellt. Biosphera Equilibrium ist ein kompakt gebautes und mobiles Zuhause, das mit allem Notwendigen ausgestattet ist um komfortabel, entspannt und energieeffizient zu leben. So erfüllt es die höchsten Zertifizierungsvorgaben Minergie-P-ECO und Minergie-A-ECO, welche auch die Themen Gesundheit und Bauökologie berücksichtigen.

Besucher der Umwelt Arena können das Prinzip des Biosphera-Wohlfühlcontainers live erleben. Auf einer Fläche von 45 m<sup>2</sup> (3x15 m) spüren sie die beruhigenden Eigenschaften und können die Funktionalitäten selbst ausprobieren. Dazu gehören zum Beispiel die Photovoltaik-Fassade und das Photovoltaik-Dach, welche zusammen 6,8 kWp erzeugen, was für diese Grösse sehr beeindruckend ist. Oder die Photovoltaikmodule an der Sonnenblende, eine Wärmepumpe, welche im Sommer den Container kühlt und im Winter heizt und warmes Wasser erzeugt, ein Salz-Batterie-Speicher und viele weitere technische In-

novationen.

Besucher erleben im Wohlfühlcontainer aber auch die Kraft der Natur, die komplette Stille (trotz Lüftung) oder die speziellen Leuchtkörper, die den Naturhimmel imitieren. Als Verkleidungsmaterial im Dusch- und Schlafbereich wird wohl riechendes Arvenholz eingesetzt, und durch den Einsatz einer speziellen Blumenvase mit Doppelkammer kann die Luft des gesamten Raums in 24 Stunden gefiltert werden.

Das Forschungsprojekt «Biosphera Equilibrium» ergänzt die Ausstellungen der Umwelt Arena zum modernen bewussten Leben in idealer Weise. Für Christan Rudin, Geschäftsführer und Gesamtleiter Ausstellungen der Umwelt Arena, verkörpert Biosphera dieselbe Innovationskraft, welche auch die Umwelt Arena prägt. So habe die Umwelt Arena bereits mehrfach Neuland betreten, wie z.B. mit dem Projekt «Erstes energieautarkes Mehrfamilienhaus der Welt in Brütten».

Biosphera Equilibrium wurde entwickelt, um auf der internationalen Roadshow nicht nur als Zuhause, sondern auch als Büro oder Schulgebäude getestet zu werden. In Spreitenbach wird im Wohlfühlcontainer eine Bürosituation dargestellt.

**Öffnungszeiten Besucher**

Mittwoch bis Sonntag, 10–17 Uhr.

**Events / Führungen:**

täglich, nach Vereinbarung

**Aktuelle Öffnungszeiten und Daten Indoor Parcours siehe:**

[www.umweltarena.ch](http://www.umweltarena.ch)

