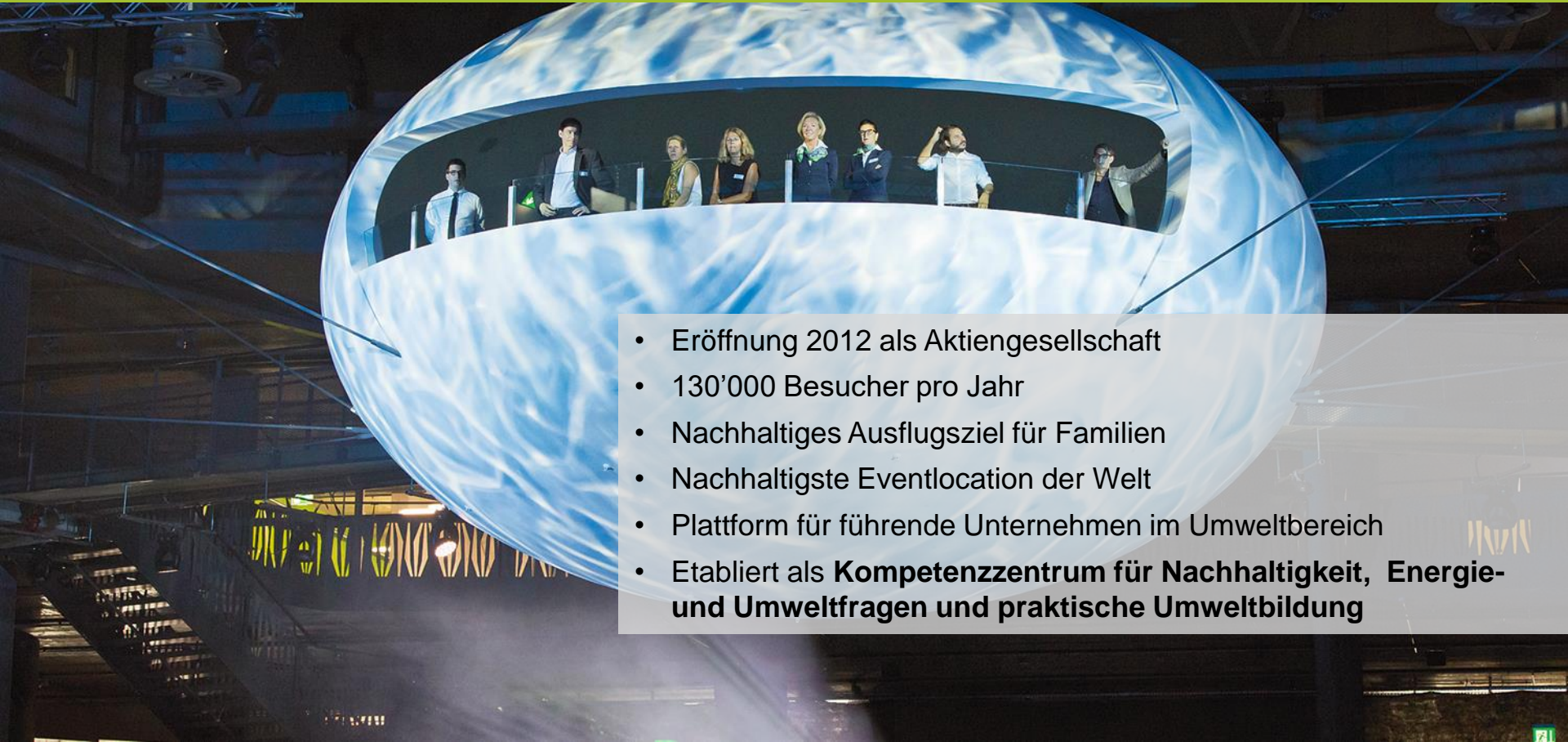


# Die Stiftung Umwelt Arena Schweiz



## Daten und Fakten zur Umwelt Arena

- 
- Eröffnung 2012 als Aktiengesellschaft
  - 130'000 Besucher pro Jahr
  - Nachhaltiges Ausflugsziel für Familien
  - Nachhaltigste Eventlocation der Welt
  - Plattform für führende Unternehmen im Umweltbereich
  - Etabliert als **Kompetenzzentrum für Nachhaltigkeit, Energie- und Umweltfragen und praktische Umweltbildung**

## Erlebniswelt für Energie- und Umweltfragen

### Ausstellungen zum modernen, bewussten Leben



- **«Natur und Leben»:** Informationen zum bewussten Konsum, zum Recycling und zur CO<sub>2</sub>-Thematik
- **«Energie und Mobilität»:** Mobilität sinnvoll und nachhaltig gestalten, verschiedene Antriebsarten
- **«Bauen und Modernisieren»:** Sanierungsmöglichkeiten, energetische Verbesserungen der Gebäudehülle und Optimierungsmöglichkeiten der Haustechnik
- **«Erneuerbare Energien»:** Anwendungsbeispiele zu Solarthermie, Photovoltaik, Hybridkollektoren oder Windkraft

## Kompetenzzentrum für praktische Umweltbildung

Erleben, erfahren und lernen für Fachleute, Familien und Schüler



- Themenführungen
- Schulführungen
- Spezialführungen
- Saisonale Kurzführungen
- Insgesamt rund **1200 Führungen pro Jahr** durch die Ausstellungen
- **Lehrpfad** für Schulen
- Berufslernpfad (Lehrlinge) → nachhaltige Berufsbilder

Lehrpersonen erhalten **konkrete Unterrichtsideen** zur Umsetzung im Schulalltag. Rund 500 Schulklassen werden pro Jahr durch die Ausstellungen geführt.

## Die nachhaltigste Eventlocation der Welt, CO<sub>2</sub>-neutral

- **CO<sub>2</sub>-neutral**
- **Spektakuläre Architektur**
- **Platz für 20 bis 4000 Personen**
- **Zentrale Lage**

Aussergewöhnliche Rahmenprogramme

- **Themenführungen** durch die Ausstellungen
- **Kochevents** in der Umweltküche
- **Team Challenges**
- **Testfahrt** auf dem Indoor Parcours

## Leuchtturmprojekte der Umwelt Arena Schweiz



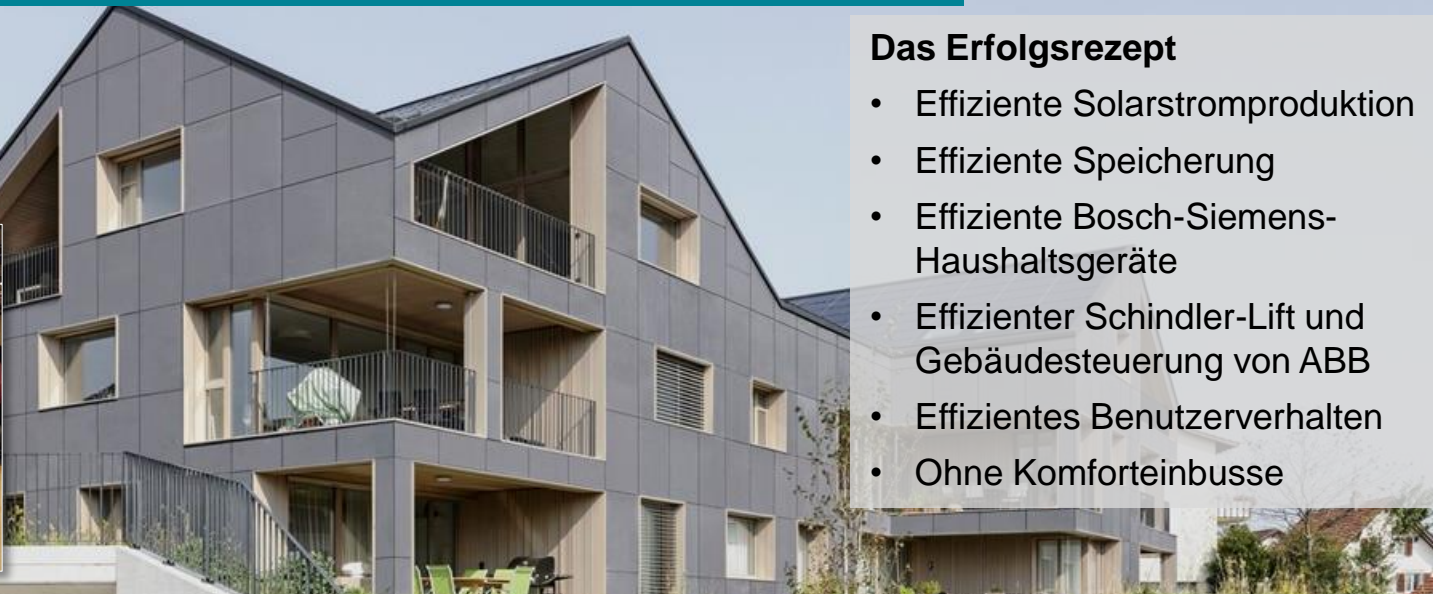
Realisierung der Projekte in Zusammenarbeit mit Ausstellungspartnern der Umwelt Arena

## Erstes energieautarkes MFH der Welt, Brütten/ZH

In Zusammenarbeit mit Ausstellungspartnern der Umwelt Arena

### Das Erfolgsrezept

- Effiziente Solarstromproduktion
- Effiziente Speicherung
- Effiziente Bosch-Siemens-Haushaltsgeräte
- Effizienter Schindler-Lift und Gebäudesteuerung von ABB
- Effizientes Benutzerverhalten
- Ohne Komforteinbusse



- Ein **Leuchtturmprojekt** moderner Bauweise.
- Das Mehrfamilienhaus wurde im Juni 2016 von Bundesrätin Doris Leuthard feierlich eingeweiht.
- Die **Ausstellung** „Energieautarkes Mehrfamilienhaus“ in der Umwelt Arena mit einem Grossmodell zeigt den technischen Aufbau, aktuelle Energiedaten und präsentiert die technischen Lösungen.

## Weiterentwicklung des Projekts in Brütten

### Das MFH der Zukunft, Zürich-Leimbach mit 11 Wohnungen

#### Starke Partner

- Neu wird der Überschussstrom extern in Biogas umgewandelt (Power-to-Gas mit Methanisierung) und zur Speicherung ins Erdgasnetz eingespeist.
- Nur möglich dank den neusten Komponenten unserer wichtigen Partner **Schindler, ABB und Bosch-Siemens.**

- Ein **Leuchtturmprojekt** moderner Bauweise.
- Die **Ausstellung** „Energienetz der Zukunft“ in der Umwelt Arena Schweiz zeigt das Grossmodell, den Prozess der Power-to-Gas-Technologie, das Potenzial von Erdgas-/Biogas als Energieträger/Speicher und umweltfreundlicher Treibstoff für Fahrzeuge auf.





## Neustes Leuchtturmprojekt Männedorf

### Wohnüberbauung mit zwei MFH-Häusern mit 16 Wohnungen

NEU

- Weltweit erste Wohnüberbauung mit voll amortisierbarer Umwelttechnik
- **Möglich dank starken Partnern wie Schindler, ABB und Bosch-Siemens**

#### Das Erfolgsrezept

- CO<sub>2</sub>-neutral
- Annähernd energieautark; erste Wohnüberbauung mit voll amortisierbarer Umwelttechnik
- **Hybridbox®**
- Mittels **Eisspeicher** wird **Warmwasser** produziert und im Sommer das Gebäude **gekühlt**
- Hauseigentümer ist der Energielieferant
- Ein weiteres **Leuchtturmprojekt**, um den **CO<sub>2</sub>-Ausstoss zu minimieren**

## Daten & Fakten des Projekts Männedorf



**Bauherr:** W. Schmid & Co / Umwelt Arena Schweiz  
**Architekt:** René Schmid Architekten, Zürich  
**Gesamtplanung Technik:** PRO-ENERGIE GmbH, Sirnach /  
RZ Energiemanagement GmbH, Waldkirch  
**Baubeginn:** August 2018  
**Einzug Mieter:** Herbst 2020  
**Anzahl Wohnungen:** Insgesamt 16 Wohnungen

## Integration der Mobilität im Projekt Männedorf

### Die Wohnüberbauung liefert die Energie für Strom- und Gastankstellen



## Die Stiftung Umwelt Arena Schweiz schafft drei Gewinner und hilft mit, den CO<sub>2</sub>-Ausstoss zu reduzieren.



unsere Erde - unser Leben

- Die **Besucher/die Konsumenten**; sie finden unter einem Dach nachhaltige Lösungen für praktisch alle Fragen des modernen, bewussten Lebens.
- Die **Haupt- und Ausstellungspartner/die Wirtschaft**; nur, wenn der Kreislauf von Entwicklung und Absatz stimmt, stehen ausreichend Mittel für weitere Entwicklungen bereit.
- Die **Umwelt**; von einer gesunden Umwelt profitieren alle Lebewesen.

## Was bietet die Umwelt Arena der Gesellschaft?

- Engagement für die Umsetzung der Energiestrategie mit **grosser Breitenwirkung**.
- Ausstellungen, welche aufzeigen, dass Themen wie «Globales Lernen» sowie «weltweiter Zusammenhang von ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Fragen» eine grosse Rolle spielen.
- Fördert in der Wirtschaft und Bevölkerung das Verständnis für Wandel und treibt Veränderungen voran.
- Wichtige Informations- und Aufklärungsarbeit.

Walter Schmid, Umweltpionier und Initiator der Umwelt Arena steht dahinter und meint: «Eine kritische Auseinandersetzung mit Werten und eine Bezugnahme für soziale und umweltrelevante Gerechtigkeit ist ebenso gefordert, wie das Erfassen einer grossen Abhängigkeit der Menschheit von den endlichen Ressourcen unseres Planeten».

## Die Stiftung Umwelt Arena Schweiz bezweckt

Die Umwelt Arena Schweiz ist und bleibt als Kompetenz- und Informationszentrum in Umweltfragen **einzigartig und konkurrenzlos**; auch dank guten Partnerschaften.

Die Stiftung ist das Kompetenzzentrum Nr. 1 im Umweltbildungsbereich. Das **Bildungsangebot**, welches die Stiftung Umwelt Arena Schweiz anbietet, **wird teilweise querfinanziert, ist somit auf Partnerschaften angewiesen**.

Die Stiftung setzt als nachhaltigster Veranstaltungsort Zeichen; Die Umwelt Arena Schweiz ist **die Top Location für Fachtagungen** und kleine Business-to-Business-Messen. Langfristige Zusammenarbeiten werden angestrebt. Die Umwelt Arena Schweiz hat **die ideale Grösse und Philosophie für eine klar fokussierte Fachmesse**.

Die Stiftung bietet ein **spezielles Programm für Parteien und Organisationen** mit dem Ziel, schweizweit die Meinungsbildung in den Bereichen Umwelt, CO<sub>2</sub>-Reduktion und Energieeffizienz zu unterstützen.

Der Bekanntheitsgrad der Umwelt Arena Schweiz in der Bevölkerung steigt stetig an.

Die Stiftung ist auf Partnersuche, um den Eintritt den Schülerinnen und Schülern vergünstigt anbieten zu können und unsere Position in dieser Zielgruppe zu stärken.

## Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme



### **Stiftung Umwelt Arena Schweiz**

Türliackerstrasse 4  
8957 Spreitenbach

### **Andreas Kriesi**

Stellvertretender Geschäftsführer Stiftung Umwelt Arena Schweiz  
Kontaktaufnahme über +41 56 418 13 14,  
[andreas.kriesi@umweltarena.ch](mailto:andreas.kriesi@umweltarena.ch)