


# Fondation Umwelt Arena Schweiz



## Faits et chiffres à propos de l'Umwelt Arena

- 
- Inauguration en 2012 en tant que société anonyme
  - 130'000 visiteurs par an
  - But d'excursion durable pour les familles
  - Site de manifestations le plus durable du monde
  - Plate-forme pour entreprises leaders dans le domaine de l'environnement
  - Reconnue comme **centre de compétences pour la durabilité, les questions d'énergie et d'environnement et la formation pratique dans le domaine de l'environnement**

## Espace de découverte pour les questions d'énergie et d'environnement

### Expositions sur une vie moderne et responsable



- « **Nature et vie** »: informations sur une consommation responsable, sur le recyclage et sur la thématique du CO<sub>2</sub>
- « **Energie et mobilité** »: organiser la mobilité de manière judicieuse et durable, divers types d'entraînements
- « **Construire et moderniser** »: possibilités de rénovation, améliorations énergétiques de l'enveloppe du bâtiment et possibilités d'optimisation des installations techniques du bâtiment
- « **Energies renouvelables** »: exemples d'applications du solaire thermique et photovoltaïque, des collecteurs hybrides et de l'énergie éolienne

## Centre de compétences pour la formation pratique à l'environnement

Découvrir, expérimenter et apprendre: pour spécialistes, familles et élèves



- Visites guidées thématiques
- Visites guidées pour les écoles
- Visites guidées spéciales
- Courtes visites guidées saisonnières
- Au total environ **1200 visites guidées par an** à travers les expositions
- **Sentier didactique** pour les écoles
- Sentier didactique professionnel (apprentis) → profils professionnels durables

Les enseignants reçoivent des **idées d'enseignement concrètes** qu'ils peuvent mettre en oeuvre dans leurs cours. Quelque 500 classes visitent les expositions chaque année.

## Le site de manifestations le plus durable du monde, neutre en CO<sub>2</sub>

- Neutre en CO<sub>2</sub>
- Architecture spectaculaire
- Possibilité d'accueillir de 20 à 4000 personnes
- Situation centrale

Programmes cadres hors du commun

- **Visites guidées thématiques** à travers les expositions
- **Manifestations culinaires** de la cuisine environnementale
- **Défis pour équipes**
- **Course d'essai** sur le parcours intérieur

## Projets phares de l'Umwelt Arena Schweiz



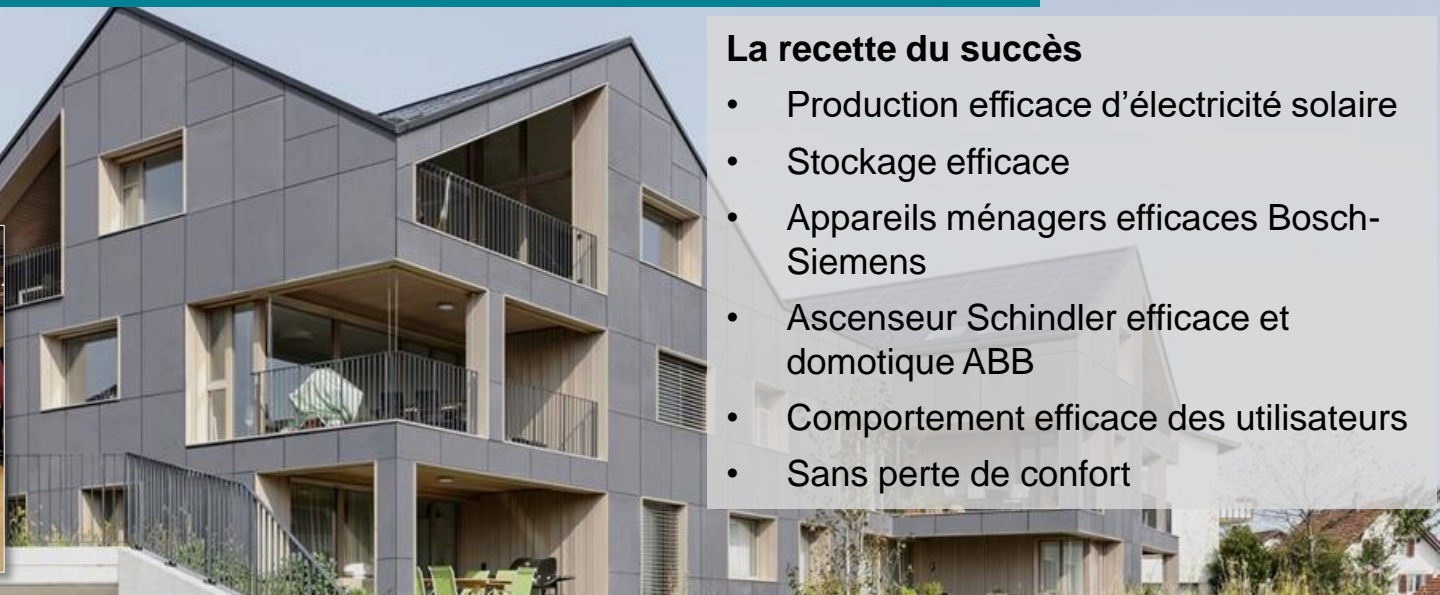
Réalisation des projets en collaboration avec les partenaires d'exposition de l'Umwelt Arena

## Premier immeuble locatif au monde autonome en énergie, Brütten/ZH

En collaboration avec les partenaires d'exposition de l'Umwelt Arena

### La recette du succès

- Production efficace d'électricité solaire
- Stockage efficace
- Appareils ménagers efficaces Bosch-Siemens
- Ascenseur Schindler efficace et domotique ABB
- Comportement efficace des utilisateurs
- Sans perte de confort



- Un **projet phare** d'un mode de construction moderne.
- Cet immeuble locatif a été inauguré solennellement par la Conseillère fédérale Doris Leuthard en juin 2016.
- **L'exposition** « Immeuble locatif autonome en énergie » dans l'Umwelt Arena avec un modèle réduit montre la conception technique et les données énergétiques actuelles, et présente les solutions techniques.

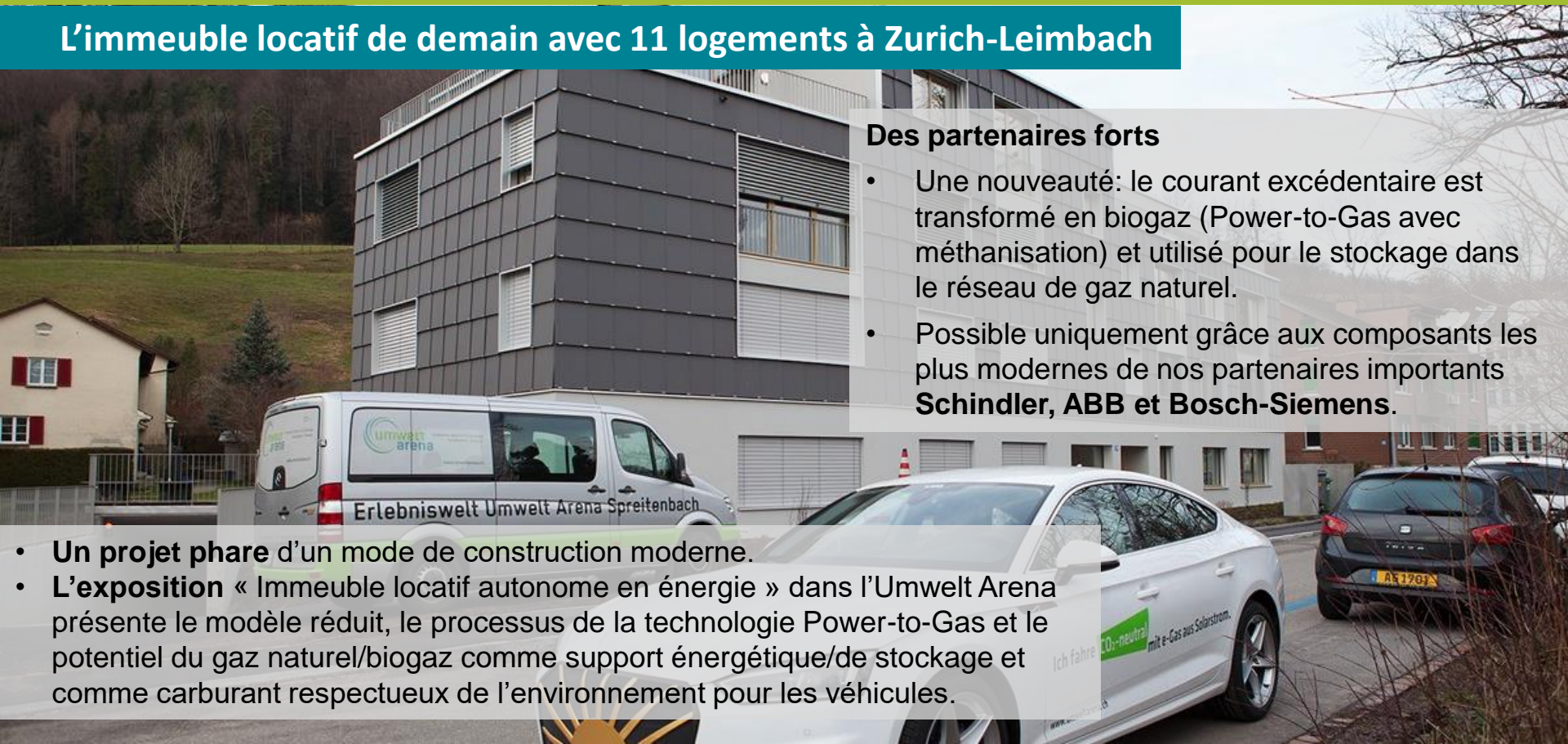
## Développement complémentaire du projet de Brütten

### L'immeuble locatif de demain avec 11 logements à Zurich-Leimbach

#### Des partenaires forts

- Une nouveauté: le courant excédentaire est transformé en biogaz (Power-to-Gas avec méthanisation) et utilisé pour le stockage dans le réseau de gaz naturel.
- Possible uniquement grâce aux composants les plus modernes de nos partenaires importants **Schindler, ABB et Bosch-Siemens.**

- **Un projet phare** d'un mode de construction moderne.
- **L'exposition** « Immeuble locatif autonome en énergie » dans l'Umwelt Arena présente le modèle réduit, le processus de la technologie Power-to-Gas et le potentiel du gaz naturel/biogaz comme support énergétique/de stockage et comme carburant respectueux de l'environnement pour les véhicules.





## Nouveau projet phare à Männedorf

### Ensemble construit comprenant deux immeubles locatifs de 16 logements

#### NOUVEAU

- Premier ensemble construit au monde avec une technique environnementale entièrement **amortissable**
- Possible grâce à des partenaires forts comme **Schindler, ABB et Bosch-Siemens**

#### La recette du succès

- Neutre en CO<sub>2</sub>
- Pratiquement autonome en énergie; premier ensemble construit avec technique environnementale entièrement amortissable
- **Hybridbox®**
- **Des accumulateurs de glace** produisent de l'eau chaude et rafraîchissent les bâtiments en été
- Les maisons sont la propriété du fournisseur d'énergie
- Un autre **projet phare pour réduire au minimum les émissions de CO<sub>2</sub>**

## Faits et chiffres du projet de Männedorf



Maître de l'ouvrage:	W. Schmid & Co / Umwelt Arena Schweiz
Architecte:	René Schmid Architekten, Zurich
Installations techniques du bâtiment:	PRO-ENERGIE GmbH, Sirnach / RZ Energiemanagement GmbH, Waldkirch
Début des travaux:	Août 2018
Entrée des locataires:	Automne 2020
Nombre de logements:	Au total 16 logements

## Intégration de la mobilité dans le projet de Männedorf

L'ensemble construit fournit l'énergie pour les stations de recharge en électricité et en gaz



## La fondation Umwelt Arena Schweiz fait trois gagnants

et aide à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.



- Les **visiteurs/consommateurs**; ils trouvent sous un seul toit des solutions durables pour pratiquement tous les éléments d'une vie moderne et responsable.
- Les **principaux partenaires et les partenaires d'exposition / l'économie**; ce n'est que si le cycle entre développement et mise sur le marché fonctionne que des moyens suffisants sont à disposition pour les futurs développements.
- **L'environnement**; un environnement sain profite à tous les êtres vivants.

## Qu'est-ce que l'Umwelt Arena propose à la société?

- Un engagement pour la mise en œuvre de la stratégie énergétique avec un **large impact**.
- Des expositions montrant que des thèmes comme « l'apprentissage global » et « les liens entre les questions écologiques, sociales et économiques à l'échelle mondiale » jouent un rôle important.
- Une sensibilisation de l'économie et de la population aux transformations, et une promotion des changements.
- La réalisation d'un travail pédagogique et d'information important.

Walter Schmid, pionnier de l'environnement et initiateur de l'Umwelt Arena, soutient ces objectifs et est d'avis « qu'une réflexion critique sur les valeurs et une référence à la justice sociale et environnementale sont encouragées, tout comme la compréhension de la grande dépendance de l'humanité aux ressources limitées de notre planète. »

## Objectifs de la fondation Umwelt Arena Schweiz

L'Umwelt Arena Schweiz **est** un centre de compétences et d'information **unique en son genre et sans concurrence** pour les questions liées à l'environnement; notamment grâce à de bons partenariats.

La fondation est le premier centre de compétences dans le domaine de l'environnement. **L'offre de formations** de la fondation Umwelt Arena Schweiz **bénéficie partiellement de financements croisés et a donc besoin de partenariats.**

En tant que site de manifestations le plus durable du monde, l'Umwelt Arena crée de nouvelles références; elle est **le site idéal pour des séminaires** spécialisés et de petits salons professionnels. L'Umwelt Arena cherche à établir des collaborations à long terme. **Elle a la taille et la philosophie idéales pour des salons spécialisés ciblés.**

La fondation propose un **programme spécial pour les partis et les organisations**, afin de soutenir efficacement la formation d'opinion à l'échelle de la Suisse dans les domaines de l'environnement, de la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et de l'efficacité énergétique.

La notoriété de l'Umwelt Arena Schweiz ne cesse de croître au sein de la population suisse.

La fondation recherche des partenaires afin de pouvoir offrir l'entrée gratuite aux élèves et de consolider sa position dans ce groupe cible.

**Nous nous réjouissons de votre prochaine prise de contact**



**Fondation Umwelt Arena Schweiz**

Türliackerstrasse 4  
8957 Spreitenbach

**Andreas Kriesi**

Directeur adjoint de la fondation Umwelt Arena Schweiz  
Contact au +41 56 418 13 14,  
[andreas.kriesi@umweltarena.ch](mailto:andreas.kriesi@umweltarena.ch)