

Présentation Smart Community

Journée des membres de Swissesco

Mardi 13 juin 2023

Restaurant Marzilibrücke, Berne

Vorstellung Smart Community

Swissesco Member Day

Dienstag, 13.06.2023

Restaurant Marzilibrücke, Bern

Qui est Smart Community ?



- ❖ Association à but non lucratif
- ❖ Sites en Autriche et en Suisse
- ❖ Projets autour de la transition énergétique
- ❖ Depuis 2015 sur la scène suisse de la Smart City et de la transition énergétique

Wer ist Smart Community?



- ❖ Gemeinnütziger Verein
- ❖ Standorte in Österreich und der Schweiz
- ❖ Projekte rund um die Energiewende
- ❖ Seit 2015 in der Schweizer Smart City- und Energiewende Szene

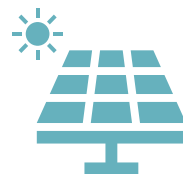
Projets et thèmes - Smart Community



Smart City
Check



Monitoring de
la Smart City
au niveau
communal



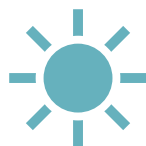
CO₂ hors de la
maison



CO₂ hors de
nos hôtels



Concepts
d'énergie
renouvelable



Smart Ski
Resort



Élaboration de
la stratégie
Smart City



Participation



Processus de
dialogue

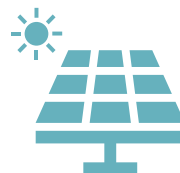
Projekte & Themen - Smart Community



Smart City
Check



Kommunales
Smart City
Monitoring



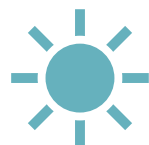
CO₂ raus aus
unserem
Haus



CO₂ raus aus
unseren
Hotels



Konzepte
erneuerbare
Energien



Smart Ski
Resort



Erarbeitung
Smart City
Strategie

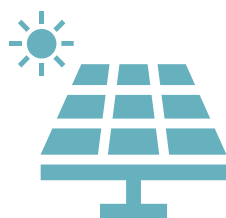


Partizipation



Dialog-
prozesse

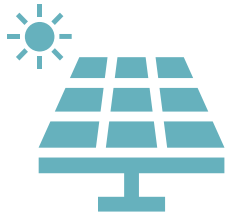
Un processus participatif pour une Road Map



CO₂ hors de la
maison

- ❖ l'optimisation énergétique d'un bâtiment en copropriété
- ❖ informer, conseiller et accompagner le long d'un processus de participation
- ❖ Les propriétaires par étage élaborent ensemble une feuille de route
- ❖ Partenaires : St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG et Banque cantonale de St. Gallen

Mittels Partizipationsprozess zur Road Map



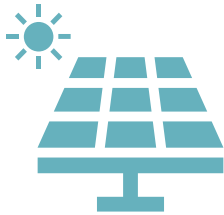
CO₂ raus aus
unserem Haus

- ❖ energetischen Optimierung eines Gebäudes im Stockwerkeigentum
- ❖ informieren, beraten und begleiten entlang eines Partizipationsprozesses
- ❖ StockwerkeigentümerInnen erarbeiten gemeinsam eine Road Map
- ❖ Partner: St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG und St. Galler Kantonalbank

Utiliser l'expérience



Die Erfahrung nützen



CO₂ raus aus
unserem Haus



Erfahrung aus dem
Partizipationsprozess



CO₂ raus aus
unseren Hotels

Exemple de l'Hôtel Beatus, lac de Thoune

- Coût du projet : 2,4 millions de CHF hors TVA
- Nombre de bâtiments : 1
- Mesures : 2
- La pompe à chaleur à eau de mer alimente toutes les chambres, l'eau de consommation ainsi que le bain solaire et le spa.
- Garantie de résultat : coefficient de performance annuel de l'installation de pompe à chaleur sur 10 ans
- Durée du contrat : 10 ans
- auparavant 300.000 litres de mazout par an
- Économies de CO₂ : jusqu'à 719 tonnes de CO₂ /an



Modèle de contrat : contrat de performance énergétique

Financement du projet : client

ESCO : Siemens Suisse SA

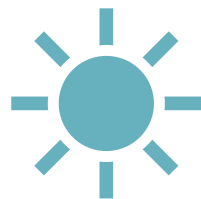
Beispiel Hotel Beatus, Thunersee

- Kosten des Projekts: 2.4 Mio CHF exkl. MWST
- Anzahl Gebäude: 1
- Massnahmen: 2
- Seewasser Wärmepumpe versorgt alle Zimmer, das Verbrauchswasser sowie Solbad und Spa.
- Ergebnisgarantie: Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe-Anlage über 10 Jahre
- Vertragsdauer: 10 Jahre
- früher 300.000 Liter Heizöl jährlich
- Ersparnisse CO₂: bis zu 719 Tonnen CO₂ /Jahr



Vertragsmodell:
Energiespar-Contracting
Finanzierung des Projekts: Kunde
ESCO: Siemens Schweiz AG

Énergie renouvelable dans les stations de ski

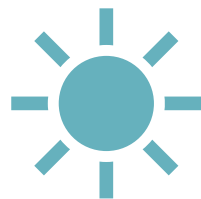


Smart Ski Resort

Les principes de Smart City sont appliqués aux stations de ski. L'objectif est de promouvoir l'énergie renouvelable dans les stations de ski.

- ❖ Les communautés locales d'électricité offrent de nouvelles opportunités aux fournisseurs de services énergétiques
- ❖ En échange avec l'Office fédéral de l'énergie afin de concevoir des réglementations orientées vers le marché
- ❖ Et d'ouvrir un autre champ d'application pour le contrat de performance énergétique

Erneuerbare Energie in Skigebieten



Smart Ski Resort

Smart City Prinzipien werden auf Skigebiete übertragen.
Ziel ist die Förderung von erneuerbarer Energie in Skigebieten.

- ❖ Neue Chancen durch die Lokale Elektrizitäts-Gemeinschaften für Energiedienstleister
- ❖ Im Austausch mit dem Bundesamt für Energie, um Regelungen marktorientiert zu gestalten
- ❖ Und für das Energiespar-Contracting ein weiteres Anwendungsfeld zu erschliessen

Encadrement de Swissesco



Nous nous réjouissons de pouvoir nous occuper de l'association swissesco à partir du mois d'août.

Betreuung von Swissesco



Wir freuen uns darauf, ab August den Verband swissesco betreuen zu dürfen.

Merci de votre intérêt !

SMART COMMUNITY
Steffisburgstrasse 11 ; CH-3600 Thounne
www.smartcommunity.pro

stephan@smartcommunitysuisse.ch

barbara@smartcommunitysuisse.ch

Tél. + 41 76 425 85 51

Tél. + 41 76 429 85 51

Barbara Juen-Walder & Stephan Juen