

# IG / CI Smart City Schweiz / Suisse

## 25. Workshop vom 13.5.2020

### Webmeeting



- 1. Smart Parking
- 2. Smart Waste
- 3. Smart Lighting
- 4. Smart Info Apps
- 5. Low Power Wide Area Network (LPWAN)
- 6. Vehicle-to-Grid (V2G)
- 7. Smart Grids
- 8. Smart Mobility
- 9. Emergency Response System
- 10. Air Quality Measurement
- 11. Smart Metering
- 12. E-Governance
- 13. Smart City



## Begrüssung und Einleitung

## Accueil et introduction

## Benjamin Szemkus

## chef du programme Smart City Suisse

## Wichtig / Importante

- **Unser Standard: Mikrofone sind auf Aus / les microphones sont réglés sur Off**
- **„Video“ ist in der Regel Aus (ausser beim Vortragenden) / La vidéo est généralement éteinte (sauf pour le présentateur)**
- **Wir reden in kurzen verständlichen Sätzen und langsam! Nous parlons en phrases courtes, compréhensibles et lentement**
- **Wer etwas beitragen will, meldet sich per Handaufhalten! Toute personne qui souhaite apporter une contribution peut le faire à utiliser « la main »**
- **Chat als Alternativkanal nutzen Utiliser le chat comme canal alternatif**

## Kurzinformationen / Information en brève

- von Städtevertretenden / des représentants des villes et communes
- Dienstleistungsanbietern / prestataires de service
- Forschungsinstitutionen / institutions de recherche

## Themen / thèmes

- Gebietsentwicklung von Smart City Luzern Nord / développement de la Smart City Lucerne Nord
- Was ist ein smartes 2000 Watt Areal? Smart Site 2000 Watt - c'est quoi ?
- neuer Verband Smart City Alliance / Nouvelle association SmartCityAlliance

## Programminformationen / Informations de la direction du programme

*Avec le SmartCityHub, avec l'Union de ville Suisse, la communauté d'intérêts Smart City Suisse etc., nous disposons déjà de suffisamment de possibilités et de plateformes pour l'échange de connaissances.*

*Ce qui manque, c'est le temps d'utiliser.»*

**«Mit dem Smart City Hub, dem Städteverband, der IG Smart City Schweiz etc. haben wir bereits ausreichende Möglichkeiten und Plattformen für einen Wissensaustausch.**

**Was fehlt, ist die Zeit zur Nutzung.»**

***Les gens n'aiment pas le changement, je le comprends aussi. On craint de perdre des postes de travail.»***

***«Menschen haben nicht gerne Veränderungen, das verstehe ich auch. Es bestehen Ängste, dass Stellen verloren gehen.»***

Stefan Metzger, CDO, Ville de Lucerne

in einem Interview mit der Luzerner Zeitung vom 6.4.2020

**Smart City Schweiz** ist ein **Förderprogramm von EnergieSchweiz**. Es unterstützt Städte bei der Planung und Realisierung von Projekten, welche die Ressourcen und Energieeffizienz auch durch den Einsatz von intelligent vernetzten Kommunikations- und Informationssystemen erhöhen. Das Programm bietet wichtigen Akteuren eine **Plattform** und fördert das **spartenüber-greifende** Vorgehen.

**Smart City Suisse** est un **programme d'encouragement de SuisseEnergie**. Il soutient les villes dans la planification et la réalisation de projets visant à augmenter l'efficacité en termes de ressources et d'énergie par le biais également de systèmes de communication et d'information intelligents en réseaux. Le programme offre aux principaux acteurs **une plateforme** et encourage **une démarche interdisciplinaire**.

???



SuisseEnergie pour les Communes





**Städtevertretende/  
représentant-e-s des villes**

**Dienstleistungsanbieterende /  
prestataires de service**

**Forschung und weitere Stakeholder/  
recherche et d'autres parties prenantes**

## LuzernNord: Smart City in einer Gebietsentwicklung

## LucerneNord: Une ville intelligente dans une zone de développement

Christoph Zurflüh,  
Gebietsmanager LuzernNord

## Was ist ein smartes 2000 Watt Areal?

### Smart Site 2000 Watt - c'est quoi ?

**Daniel Kellenberger**

**Chef du projet site 2000-Watt**

**Projektleitung 2000-Watt-Areal**



## Der neue Verband Smart City Alliance

## La nouvelle association Smart City Alliance

Anne-Claire Pliska

Managing Director





**SMART CITY**  
GUIDE DE MISE EN ŒUVRE  
DES INITIATIVES  
SMART CITY EN SUISSE



**SMART CITY**  
LEITFADEN ZUR UMSETZUNG  
VON SMART-CITY-INITIATIVEN  
IN DER SCHWEIZ

**Leitfaden erschienen  
Guide publié**



## Digitalisierung und Umwelt: Chancen, Risiken und Handlungsbedarf

Ergebnisse einer Studie im Auftrag  
des Bundesamtes für Umwelt

Beat Estermann, Jan Fivaz, Jan Freccè, Deane Harder, Thomas Jarchow, Flurina Wäspi

## Ergebnisse der Studie / Résultats de l'étude

- Die Digitalisierung kann zu Effizienzgewinnen führen; damit einher geht aber oftmals eine vermehrte Nachfrage und damit ein erhöhter Rohstoffverbrauch.
- La numérisation peut entraîner des gains d'efficacité ; toutefois, elle s'accompagne souvent d'une augmentation de la demande et donc de la consommation de matières premières.
- Gemäss einschlägigen Studien hat die Digitalisierung unter Berücksichtigung der Rebound-Effekte unter dem Strich bisher einen negativen Effekt auf die Umwelt.
- Selon les études pertinentes, compte tenu des effets de rebond, la numérisation a eu jusqu'à présent un impact négatif sur l'environnement.
- Zur Umkehrung der Tendenz bedarf es entsprechender Rahmenbedingungen
- Pour inverser cette tendance, des conditions cadres appropriées sont nécessaires.

- Die grössten Chancen der Digitalisierung für die Umwelt ergeben sich im Energiebereich; die grössten Risiken beim Ressourcenverbrauch und der Entsorgung von digitalen Geräten.
- Les plus grandes opportunités pour l'environnement offertes par la numérisation se trouvent dans le secteur de l'énergie; les plus grands risques se situent dans la consommation des ressources et l'élimination des équipements numériques.
- Die Digitalisierung führt zu Verbesserungen beim Umweltmonitoring und der Wissensaufbereitung; dabei verschärft sich jedoch die Datenschutzproblematik.
- La numérisation permet d'améliorer la surveillance de l'environnement et le traitement des connaissances, mais en même temps, le problème de la protection des données se pose avec plus d'acuité.
- Handlungsbedarf gibt es bei der Förderung der Kreislaufwirtschaft sowie bei der Förderung von Suffizienz und Effizienz. Im Bereich der Data Governance braucht es flankierende Massnahmen.
- Il est nécessaire d'agir pour promouvoir la gestion du recyclage et pour favoriser la suffisance et l'efficacité. Des mesures d'accompagnement sont nécessaires dans le domaine de la gouvernance des données



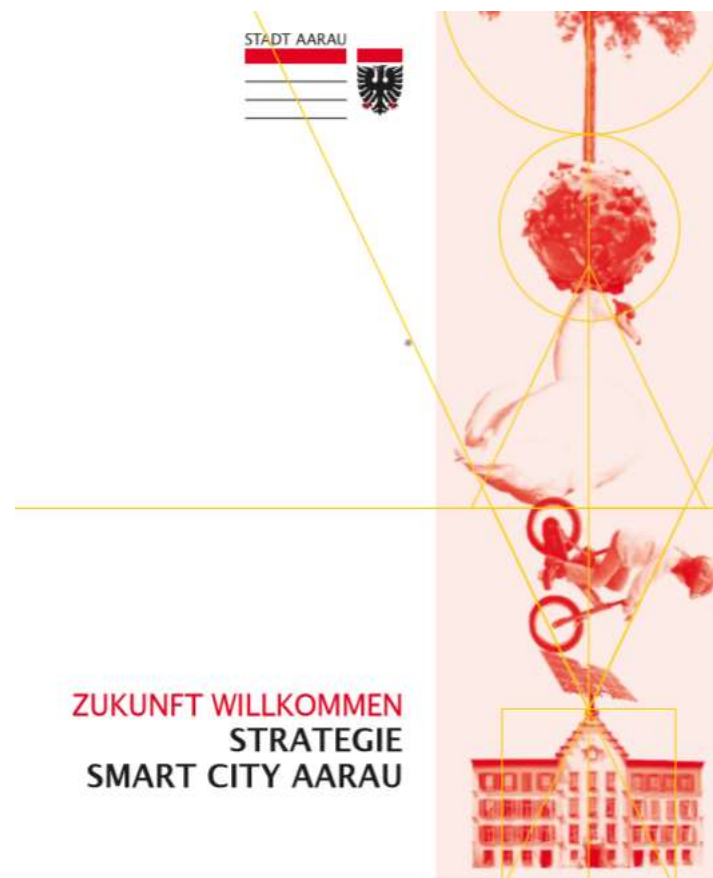
- **Swiss Annual Smart City Survey**
  - **erste vorläufige Ergebnisse liegen vor**
  - **les premiers résultats préliminaires sont disponibles**
  - **Resultate erscheinen im Sommer**
  - **Les résultats seront publiés en été**

<http://www.smartcity-survey.ch/>

## Stadt Aarau - Smart City Strategie verabschiedet

Der Stadtrat hat eine Smart City Strategie für die Stadt Aarau beschlossen. Das Entwicklungskonzept sieht vor, mit neuen und gesamteinheitlichen Ansätzen eine höhere Lebensqualität und Standortattraktivität sowie eine nachhaltige Entwicklung zu erreichen. Ihre Vision

"Gemeinsam entwickeln. Innovativ handeln. Attraktiv leben."



## Smart City Innovation Challenge 2020 Idées et projets novateurs récompensés

### La liste des gagnants:

#### Catégorie Idées

- Projet pilote: KU:BE Système de guidage et d'informations pour tous, Ville de Berne
- Integrated Corporate Mobility Platform, routeRANK Ltd,
- #SMarta – des consignes claires au lieu de paroles en l'air

#### Catégorie Projets

- smart!mobil – combiner et partager en toute intelligence, diverses villes ainsi que canton de Soleure
- Électricité de quartier 2.0, Commune de Walenstadt
- SMART CITY LIGHTS CHALLENGE, Ville de Wändeswil
- Dietikon – du laboratoire à la Smart City, Ville de Dietikon



# Hinweis



Subventionsgesuch 2021  
Projektförderung EnergieSchweiz für Städte  
und Gemeinden



Merkblatt für Projektanden



Programme de subventions 2021 pour les villes et  
les communes dans le cadre de SuisseEnergie

Informations pour les soumissionnaires



**Save the date**

**7. Nationale Smart City Tagung am 9.12.2020 in Luzern**

**7ème congrès nationale Smart City, le 9.12.2020 à Lucerne**

**Motto "Smarte Städte und Regionen – Chancen, Projekte und Aussichten für die nachhaltige Entwicklung der Schweiz**

**Villes et régions intelligentes - opportunités, projets et perspectives pour le développement durable en Suisse**

**Inhaltliche Wünsche sind willkommen!**

**Vos idées pour des contribution sont bienvenues!**

## Nächstes Treffen / prochaine atelier

**20. August 2020, Berne, 9.15 h, Kongresszentrum Hotel Kreuz**

## **Vielen Dank et un grand merci ...**

- **für euer Interesse / de votre intérêt**
- **an alle Mitwirkenden / à toutes les participantes et tous les participants**
- **bis bald und bleibt gesund und auf Distanz / à bientôt et restez en bonne santé et à distance**