



EnergieSchweiz
für Gemeinden

Smart
City

Interessengemeinschaft Smart City Schweiz

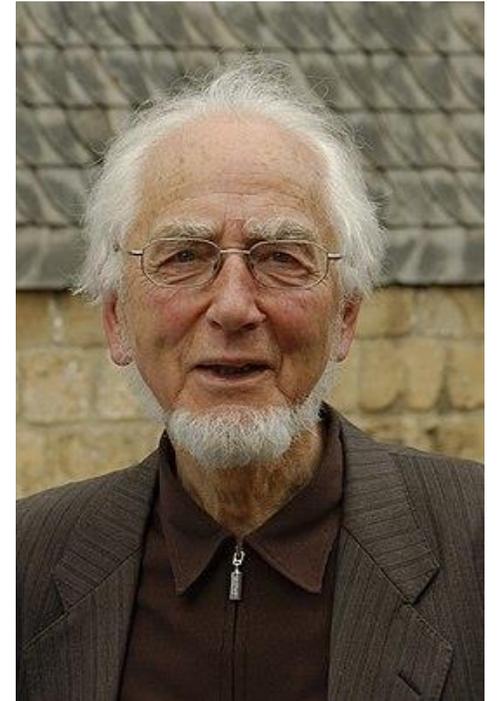
38. Treffen vom 24. November 2022

**Themenschwerpunkt Mobilität in
Smart Cities**

Zürich, Lagerstrasse 42. Auditorium ZL 05

Zitat

*«Die Lebensqualität steigt,
wo die Beine etwas mehr
und die Ellenbogen
etwas weniger gebraucht werden»*



Erhard Eppler

Hinweis



The screenshot shows the top navigation bar of the Swiss Smart City Compass website. The navigation bar is dark red and contains the following elements from left to right: the logo 'SWISS SMART CITY COMPASS' with a stylized bar chart icon; the menu items 'STÄDTE & REGIONEN', 'USE CASES', 'MARKTPLATZ', and 'EVENTS'; a language selector 'DE' with a dropdown arrow; a search icon; and two buttons: 'Anmelden' and 'Registrieren'. Below the navigation bar is a large light red banner with the following content:

SWISS SMART CITY COMPASS

**Nachhaltige Städte
durch zukunftsweisende Technologien.**

Lernen Sie von wegweisenden Use Cases in der grössten Online-Bibliothek für Schweizer Smart City Projekte.

Aufgefallen

Eröffnung der «kleinsten Smart City der Welt» in Niedergösgen

Willkommen in der kleinsten Smart City der Welt!



1 Lösungsbereich

2 Installationsorte

Zur digitalen Geldübergabe

1 Smart Lighting Retrofit: Lichtmanagement und -steuerung zweck in einer Umsetzung der bestehenden Leuchtungsanlage in eine intelligente Infrastruktur.

2 Smart Lighting & Laternenleuchten: vom Licht zum Laden: Leuchtweiten für Elektrofahrzeuge mit der bestehenden Leuchtungsanlage.

3 Smart Security & Smart Mobility: sicher und vernetzt: Intelligente Situationserkennung und -bewertung für mehr Partizipation.

4 Solarstrom-Wallbox: attraktive, seriöse, mobile, ökologische, leistungsstarke und sichere Lösung für Elektrofahrzeuge.

5 Internet of Things (IoT) & Data Plattform: Datenanreicherung, -verteilung und -verknüpfung von Sensoren und Aktoren ermöglicht eine Vielzahl an neuen und vernetzten Prozessen und Anwendungen.

6 Datenverknüpfung mit Flugroboter: attraktiv, sicher und umweltfreundlich: Intelligente von oben auf der Luft zur Ermittlung der aktuellen Situation und Ableitung von Optimierungsmaßnahmen.

7 Lichtsensitive Gel/YardSpots: mobil und flexibel: Anpassung der aktuellen Leuchtungsstärke an den tatsächlichen Bedarf zur Ableitung optimaler Ergebnisse.

8 Smart Lighting von Zurbibel / Thom: modern und intelligent: Lichttechnologie nach Mass mit innovativen und innovativen Lösungen für eine sichere und ressourcenschonende Beleuchtung.

9 Smart Safety: sicher und vernetzt: attraktiv, flexibel und vernetzt: Intelligente Situationserkennung und -bewertung für mehr Partizipation.

10 Power-to-Gas-Anlage (PtG) der Hydrospider AG: attraktive, seriöse, mobile, ökologische, leistungsstarke und sichere Lösung für Elektrofahrzeuge.

11 Smart Mobility: attraktiv, sicher und umweltfreundlich: Intelligente von oben auf der Luft zur Ermittlung der aktuellen Situation und Ableitung von Optimierungsmaßnahmen.

Intelligente Gesamtlösungen für eine nachhaltigere Zukunft

In der «kleinsten Smart City der Welt» erleben Sie smarte Anwendungen und Technologien im realen Umfeld. Gemeinsam mit Partnern entwickeln wir diese stetig weiter und schaffen so Lösungen und Konzepte für effizientere, lebenswertere und nachhaltigere Areale, Quartiere, Gemeinden und Städte.



- Smart Energy & Environment**
Nachhaltige Lösungen für die intelligenten und ressourcenschonenden Umgang mit unserer Umwelt mittels Einsatz moderner Technologien.
- Smart Public Security**
Vernetzte Lösungen, welche zur Erhöhung der öffentlichen Sicherheit in den Bereichen Umwelt, Verkehr und Anlagen beitragen und den Alltag erleichtern.
- Smart Mobility**
Lösungen für eine saubere, sichere und effizientere Mobilität im öffentlichen und individuellen Verkehr und den dazu benötigten Infrastrukturanlagen.
- Konnektivitätslösungen & Data Plattformen**
Bereitstellung der notwendigen Infrastruktur, um mit vernetzten Informations- und Kommunikationssystemen die smarten Lösungen und Anwendungen umzusetzen.



Unsere Partner:

ZUMTOBEL HYDROSPIDER

Programm

Einleitung und Begrüssung	
Praxisbericht aus Luzern Nord: Smarte Mobilität gemeinsam entwickeln und umsetzen	Christoph Zurflüh Gebietsmanager LuzernNord
VelObserver: neuer Ansatz für qualitative Daten zur Verbesserung der Veloinfrastrukturen	Thomas Hug Mitinitiator VelObserver Verkehrsplaner
PAUSE	
Shared Mobility in der Schweiz – wo stehen wir und wo wollen wir hin?	Tom Marty Bundesamt für Energie Fachspezialist Mobilität
Kurz-Informationen der Projektleitung	Benjamin Szemkus

Input aus Städten und Gemeinden

– Praxisbericht aus Luzern Nord:
Smarte Mobilität gemeinsam entwickeln und
umsetzen

- Christoph Zurflüh
- Gebietsmanager LuzernNord



SMART CITY
LUZERN NORD

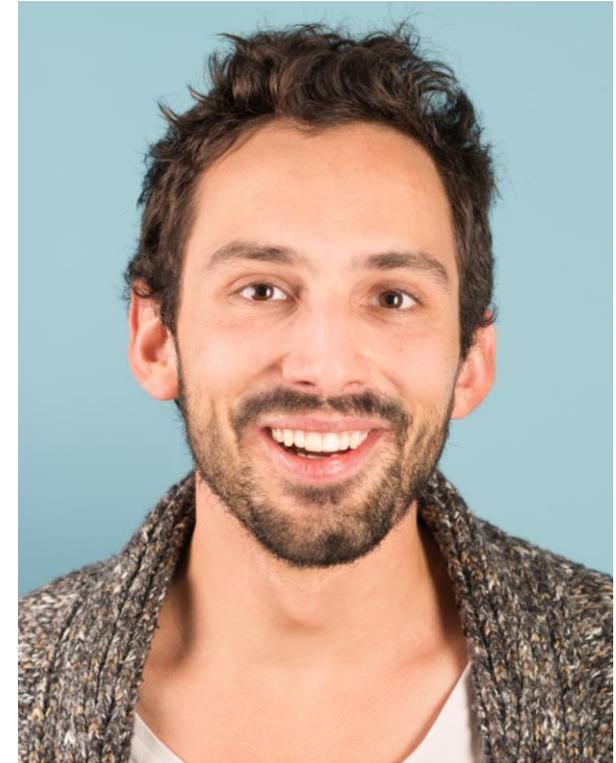
Smarte Ideen

– **VelObserver – neuer Ansatz für qualitative Daten zur Verbesserung der Veloinfrastrukturen**

– **Thomas Hug**

– Mitinitiator VelObserver

– Verkehrsplaner



urbanista.ch
bureau für raumentwicklung

Pause

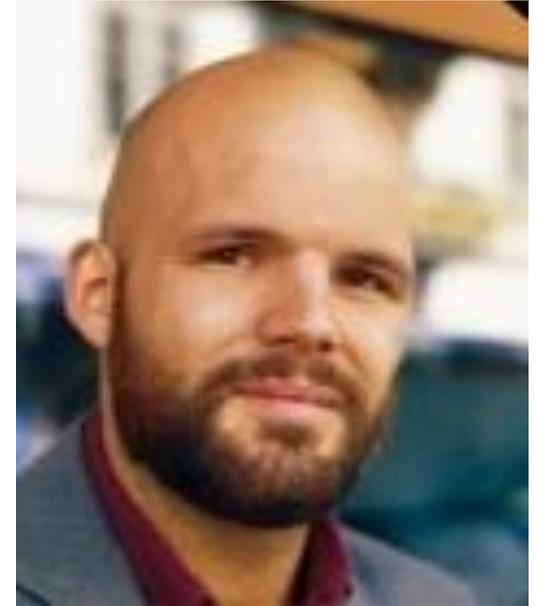


Smarte Ansätze

– **Shared Mobility in der Schweiz** –

wo stehen wir und wo wollen wir hin?

- **Tom Marty**
- **Bundesamt für Energie**
- **Mobilitätsspezialist**



Mitteilungen des Programmleiters



Neues Werkzeug

Herausragende Smart City Initiativen

Zu den einzelnen Projekten:

- [Smart Lighting](#)
- [E-Mobility-Sharing](#)
- [Förderung von Solarenergie](#)
- [Intelligente und energieoptimierte Gebäude](#)
- [Steuerung des Eigenverbrauchs](#)
- [Smart Parking](#)
- [Pick-up Box](#)
- [Smart Waste Management](#)
- [Stadtklima Management](#)
- [E-Partizipation](#)



E-Mobility Sharing Faktenblatt

E-Mobility Sharing kombiniert den Sharing-Ansatz mit der Verwendung von Elektromobilität. Durch E-Sharing werden elektrisch angetriebene Verkehrsmittel geteilt, anstatt diese zu besitzen. Und durch Strom aus erneuerbaren Quellen ist die geteilte E-Mobilität ein wichtiges Puzzle-Stück, um das Netto-Null-Ziel in der Schweiz zu erreichen.

Beschreibung

Rund 31% des Energieverbrauchs sowie 32% der CO₂ Emissionen in der Schweiz sind auf den Verkehr zurückzuführen. E-Mobility Sharing ermöglicht Verleihservices für elektrisch motorisierte Trottinette, (Cargo-)Velos und Autos u.a. durch das Teilen von Fahrzeugen wird die Anzahl verringert und so der Energieverbrauch reduziert. Die Verkehrsmittel können zum Zeitpunkt des Bedarfs ausgeliehen und verwendet werden, wobei zumeist eine App für die Lokalisierung und Nutzung der Fahrzeuge verwendet wird. Nach der Fahrt müssen sie entweder am selben Ort, einer anderen Station oder in einer definierten Zone (stationsbasiert) bzw. an beliebigen Orten (free-floating) wieder abgestellt werden. Gemeinden und Städte können dabei Standorte

Bewertung

Vorteile



Reduktion
Energieverbrauch



Zusätzliches
Mobilitätsangebot

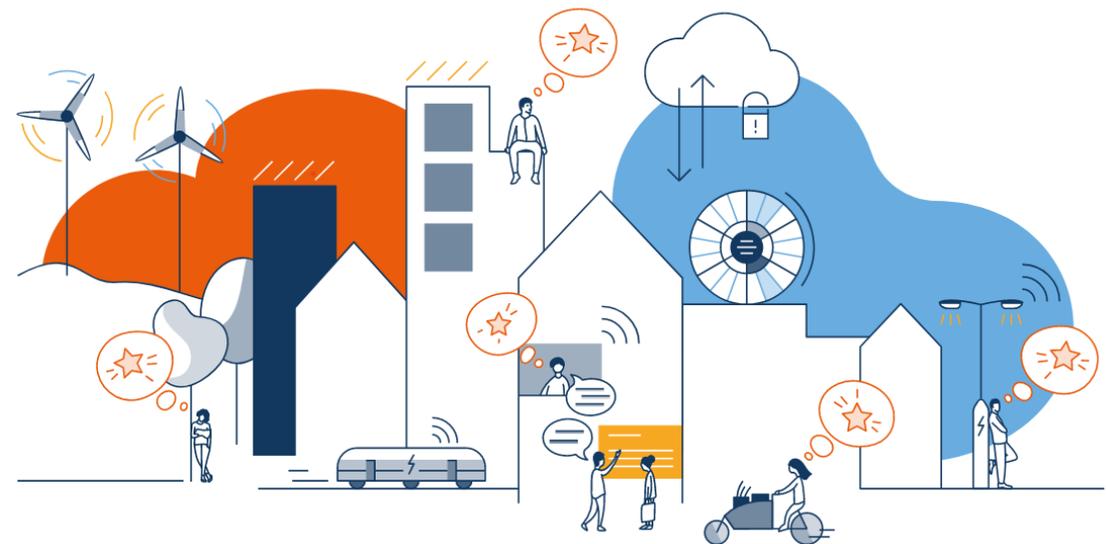


Weniger
Fahrzeuge

Smart City Innovation Projects SCIP 2022

- drei geförderte Projekte:
 - zwei definitiv (siehe nächste Folien)
 - ein Projekt prov. bewilligt
- zwei geförderte Ideen (Folie 13)

Es gab insgesamt 19 Eingaben.



Smart City Innovation Projects SCIP

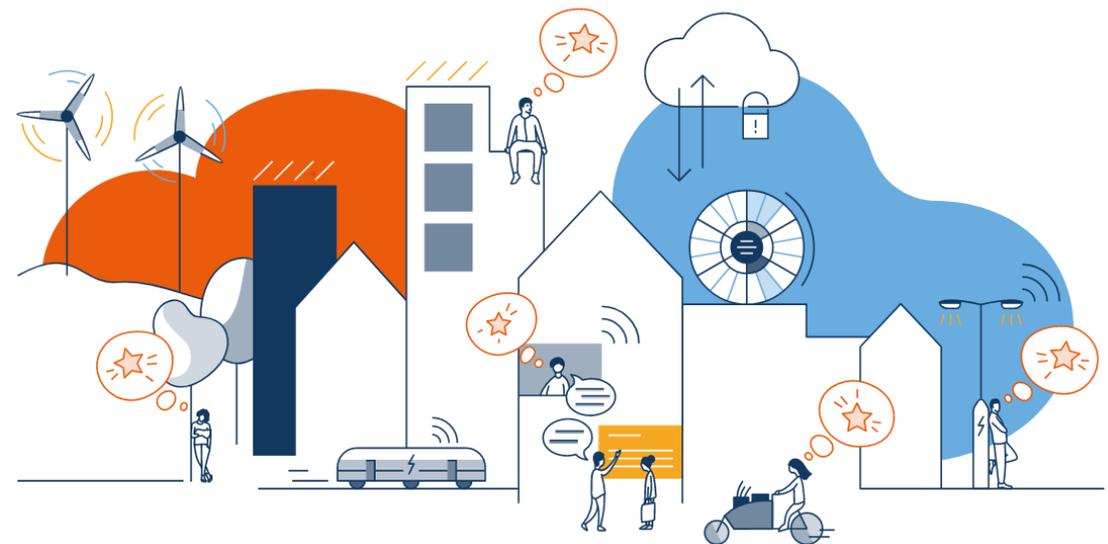
Projekt Smart Energy Coach / Stadt Grenchen

Antragssteller ist Smart City Lab Grenchen

Das Projekt stellt Verbrauchenden Energiedaten aus modernen Smart Metern zur Verfügung und nutzt Gamification und Nudging Methoden, um Energiesparpotential zu realisieren.



Weitere Informationen



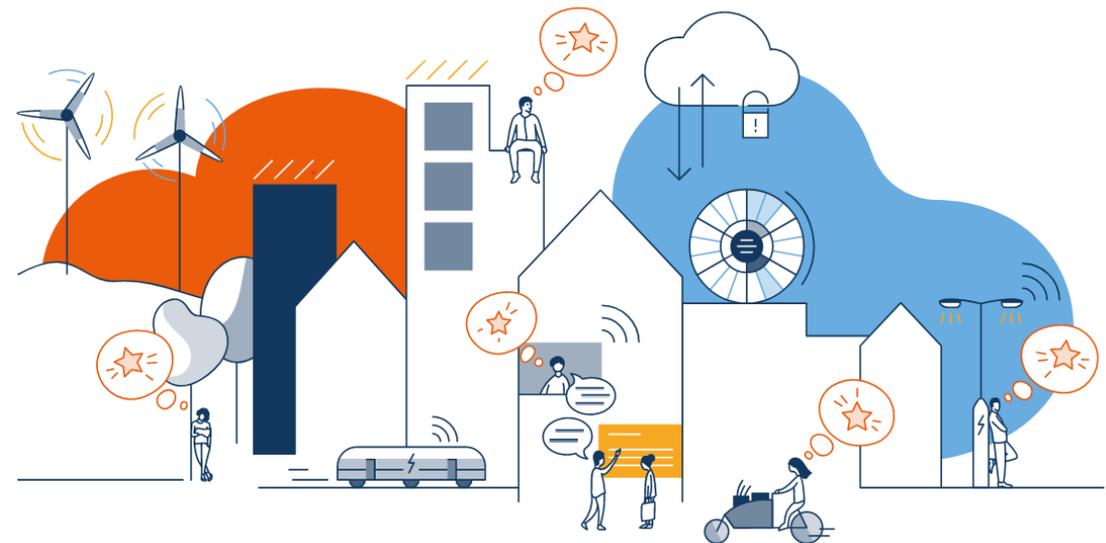
Smart City Innovation Projects SCIP

Projekt AutarCity in Sitten / Antragsteller Oiken SA

Im Rahmen der Renovierung eines Gebäudes mit gemischter Nutzung in der Stadt Sitten soll dieses durch eine grosse PV-Anlage und den Einsatz von Batterien, die mit neuen Wechselrichter-Ladegeräten gekoppelt sind, zu 100% stromautark werden.

Durch Einsatz von Spitzentechnologie soll die Autarkie des Standorts maximiert werden, was sowohl eine sichere Versorgung als auch die Dekarbonisierung des Standorts ermöglicht.

Weitere Informationen



Smart City Innovation Projects SCIP

Prämierte Ideen

Digital Clean-Up Day

Antragsteller: schaefer hansen Basel

10 Fragen an den Datenraum Region Basel

Antragsteller: Smart Regio Basel

Weitere Informationen



Förderung: SONDERAKTIONEN

Machbarkeitsstudien Elektromobilität

Anmeldeschluss: 28. Februar 2023

Machbarkeitsstudie PV



Dienstleistungen des Programmes

**Erstberatungen
und allgemeine Hinweise**

Städte und Gemeinden



Dienstleistungen des Programmes

Flyer

Die Zukunft ist smart:
Machen Sie sich auf den Weg

Download

Gerne bedienen wir euch
auch mit ausgedruckten Exemplare!



Dienstleistungen des Programmes

Austausch- und Beratungsangebot für Städte und Gemeinden
für Profis aus städtischen Verwaltungen

Fragt mich alles zu Smart Cities!

Wir sind demnächst zu Gast in Gland / VD



Auch 2023 im Angebot!

Dienstleistungen des Programmes

Erklärfilm



Werden Sie eine Smart City!

Dienstleistungen des Programmes

Veranstaltungen und Tagungen



Interessengemeinschaft Smart City



7. Nationale Smart City Tagung 2021

Schweizer Städte im Wandel und die Rolle der Smart Cities:
Chancen, Aussichten und Projekte für die nachhaltige
Entwicklung der Schweiz

Dienstag, 23. November 2021

Luzern, Verkehrshaus
Saal Coronado

Nationale Smart City Tagungen

Agenda 2023 in der Deutschschweiz

Treffen der Interessengemeinschaft 2023

26. Januar 2023, 13.30 – 15.00 h online

28. März 2023, nachmittags in Basel (im Rahmen der Smart Suisse)

23. Mai 2023, 13.30 – 15.00 h online

01. Juni 2023, 8. Nationale Smart City Konferenz / Gland / VD

07. November 2023, Bern (im Rahmen des Energietages von ECHfG, *noch nicht bestätigt*)

12. Dezember 2023. 13.30 – 15.00 h online

Künftige Veranstaltungen

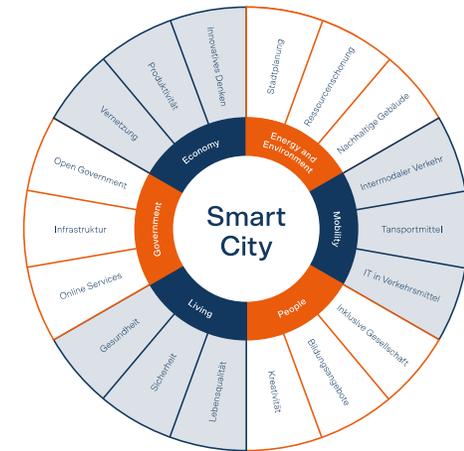
Rückmeldungen zu den Themenwünschen

Mobilität

Optimierung von Verkehrsflüssen, Personen- und Fahrzeugflüsse, technische und rechtliche Aspekte, konkrete realisierte Smart City Ansätze im Bereich Mobility / Parking, digitale, ticket- und schrankenfreie Parkraumbewirtschaftung von Supermarktparkplätzen

Energie / Umwelt

Klimaschutz: Praxisaustausch der Städte, Smart Building/Office, Smart Energy, Konnektivität, Einbindung smarterer Energie in die Stadtentwicklung (z.B. Windkraft, oder Solarpanels), Stromversorgung grosser Transportfahrzeugflotten,



Künftige Veranstaltungen

Rückmeldungen zu den Themenwünschen

Menschen

~~Smart City in der Aus- und Weiterbildung, Digitale Partizipation, digitales Smart City Portal~~

Ökonomie

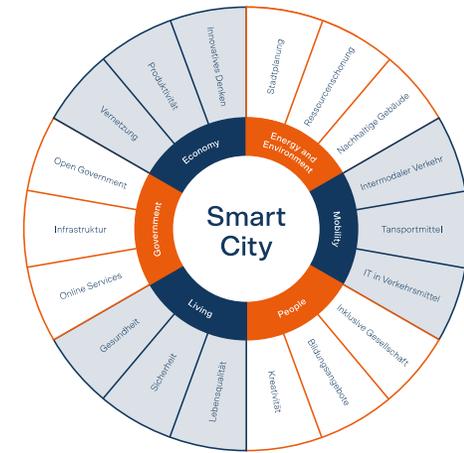
Mehrwert des Smart City Ansatzes: Return of Investment?

Leben

Einsatz von KI zur Verbesserung der Lebensqualität ?

Was sind „lebenswerte“ Städte?

Messung der sozialen Performance von Städten



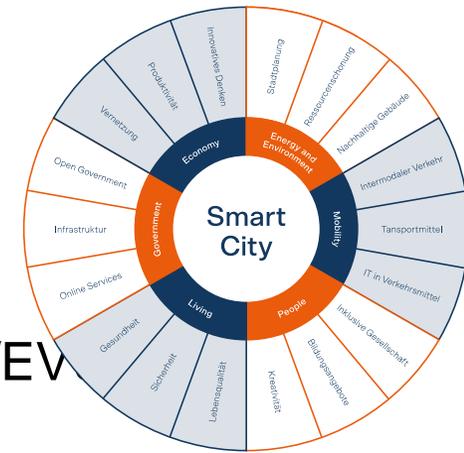
Künftige Veranstaltungen

Neuste Themenwünsche

- Wasserstoff: Aktuelle Technologien, Wasserstoff Roadmap verschiedener Städte/EV Geschäftsmodelle
- Wirkung entfalten! Wie schaffen wir es vom Pilotprojekt zum Wirkungsprojekt
- Joint ideation, speed-dating, low-hanging fruits for smart cities
- Bessere Vernetzung / Koordination mit Akteuren und Aktivitäten im Bereich Nachhaltige Entwicklung!
- Energiewende - eine Wende der Bevölkerung

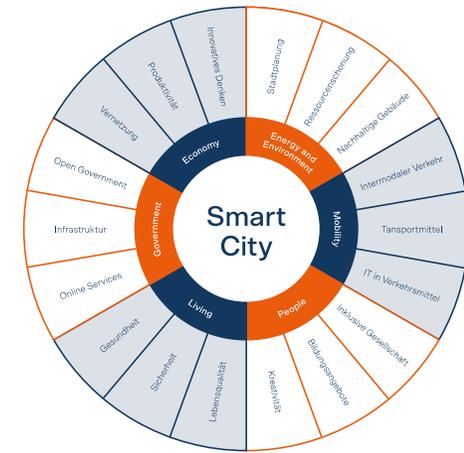
Mobilität

- Shared Mobility: Erfahrungen, Chancen und Gefahren
- Verkehrsdrehscheiben im urbanen Raum
- Signalisation Fusswege in Siedlungen inkl. ergonomische Sitzgelegenheiten
- Mikromobilität und ÖV - wie Zusammenarbeit zum Erfolgsgaranten der urb. Mobilität werden kann



Nächste IG Veranstaltung

Schwerpunktthema?



Mitteilungen

Städte- oder Gemeindevertretende

Dienstleistungsanbieterende

Forschung und weitere Stakeholder

Weitere News

– Anmeldung beim Newsletter



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Projekt-
förderung**



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Energie-
Region**



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Smart
City**



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**2000-Watt-
Gesellschaft**



EnergieSchweiz
für Gemeinden

Mobilität

Präsentationen

- Alle Präsentationen stehen kurz nach der Veranstaltung auf der Homepage des Programmes



Download PDF



EnergieSchweiz
für Gemeinden

Smart
City

Danke

- für euer Interesse
- an alle Mitwirkenden, insbesondere den Referierenden
- bis bald, bleibt smart und engagiert

Treffen Austausch Front Runner im Anschluss

- Ab 16 Uhr
- ZL 05.08



Auskünfte

Projektteam Smart City Schweiz in den drei Sprachregionen



Sophie Borboen
Direction régionale Smart City



Michela Sormani
Direzione regionale Smart City



Benjamin Szemkus
Regionalleiter Smart City