

10 Jahre Smart City Schweiz

IG Smart City die 43. - 29.03.2023 SmartSuisse Basel

Urs Meuli BFE / EnergieSchweiz für Gemeinden

EnergieSchweiz
Bundesamt für Energie BFE

Pulverstrasse 13
CH-3063 Ittigen

Infoline 0848 444 444
energieschweiz.ch

 energieschweiz

1) Die Anfänge (im BFE)

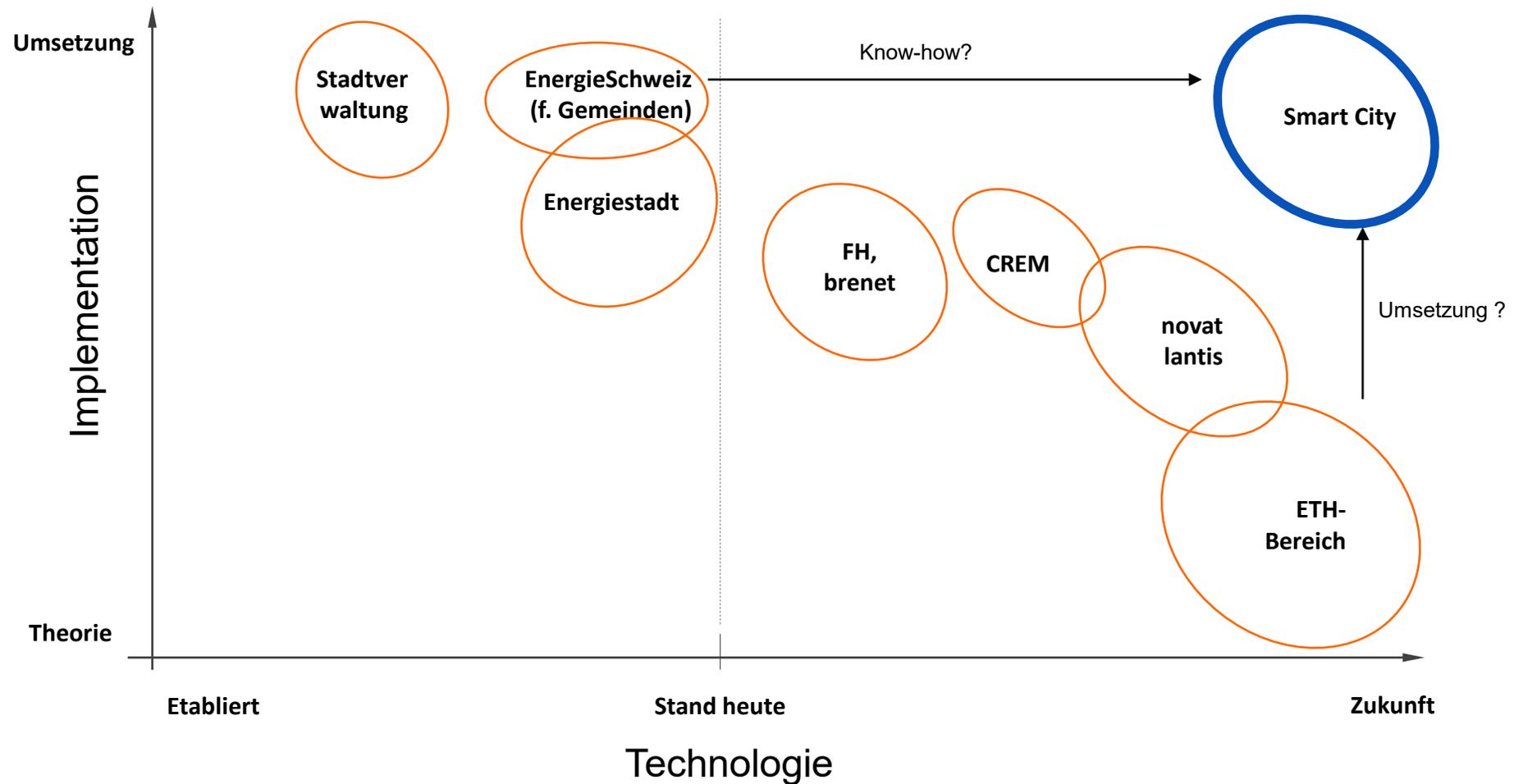


Smart City top down

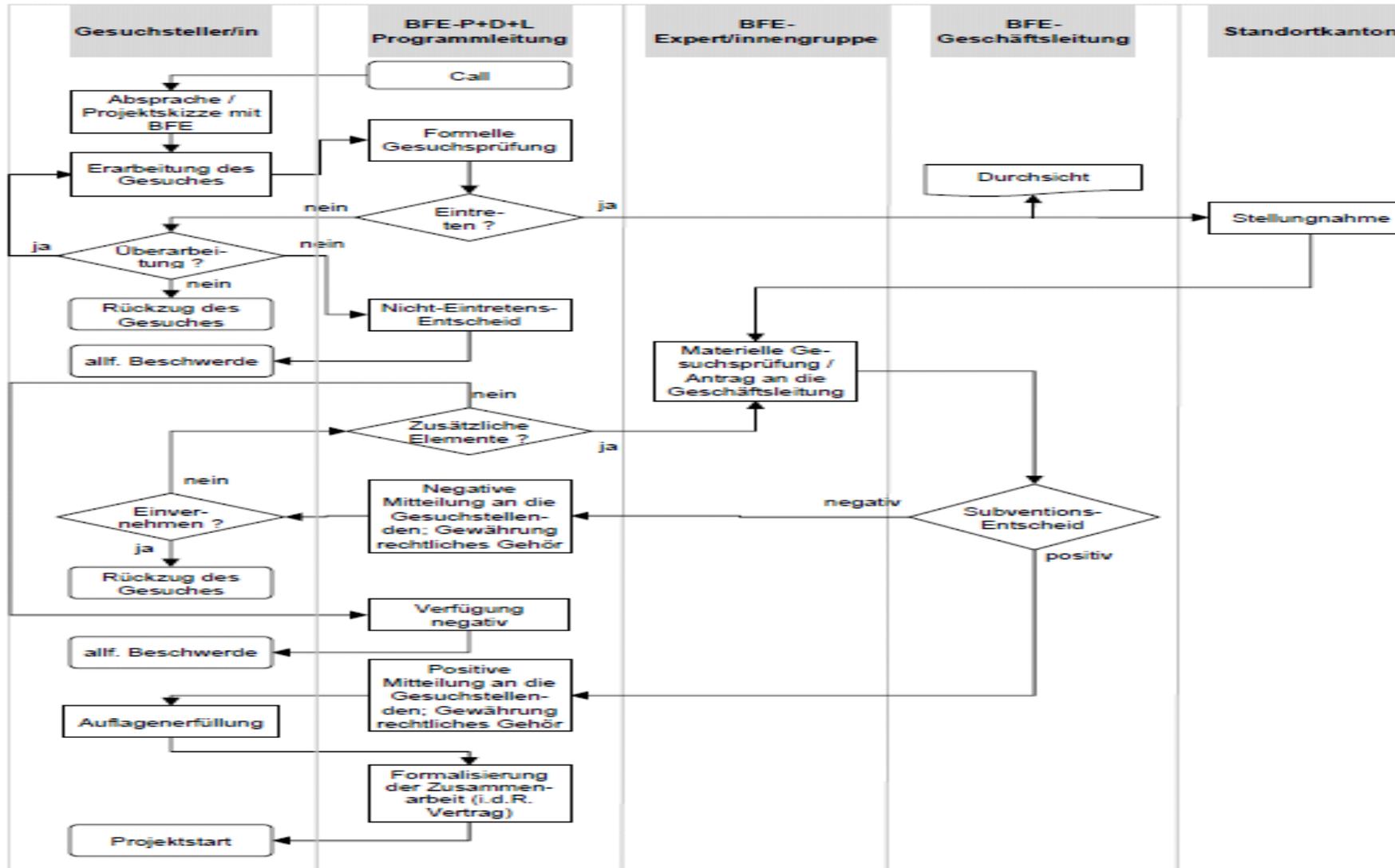


- International:
 - D-A-CH – Kooperation: Städte Karlsruhe (D), Salzburg (A), Winterthur (CH); Zusammenarbeit als Smart Cities, gemeinsame Projekte.
 - ERA-NET Smart Cities and Communities; europäische Ausschreibung zu Smart City-Projekten.
- Forschungsorientiert: die Energieforschung und Cleantech (BFE) und ETH (Novatlantis) im Lead
- Projektebene: Unterstützung der Projektumsetzung einer einzelnen Stadt – erste Smart City: Winterthur
- Inhaltlich: Verknüpfung mit Energiestadt

SmartCity – Konzept (strategische Sitzung im Bahnhofbuffet Olten, 1. Stock, 2013)



Ablauf des Verfahrens für ein Smart City-Projekt (Auszug aus der Vollzugsweisung des BFE) (2013)



2) ...und dann...



Kurswechsel: Bottom up



- Schweizer Blick und Städte in den Mittelpunkt
 - (Strategien, Prozesse, Verwaltungsorganisation, Stakeholder)
- Erste Strategien entstehen: Winterthur, Basel, St. Gallen etc.
 - Mit Unterstützung der Projektförderung EnergieSchweiz für Gemeinden: z.B. Wil, Aarau
- **IG Smart City** etabliert sich als Netzwerk
- Initiierung und Gründung **Smart City Hub**: Zusammenschluss der smarten Städte
- **Smart City Wheel** löst Energiestadt ab als inhaltliche Grundlage ab

Grundlagen: Studien, Leitfaden, Befragungen



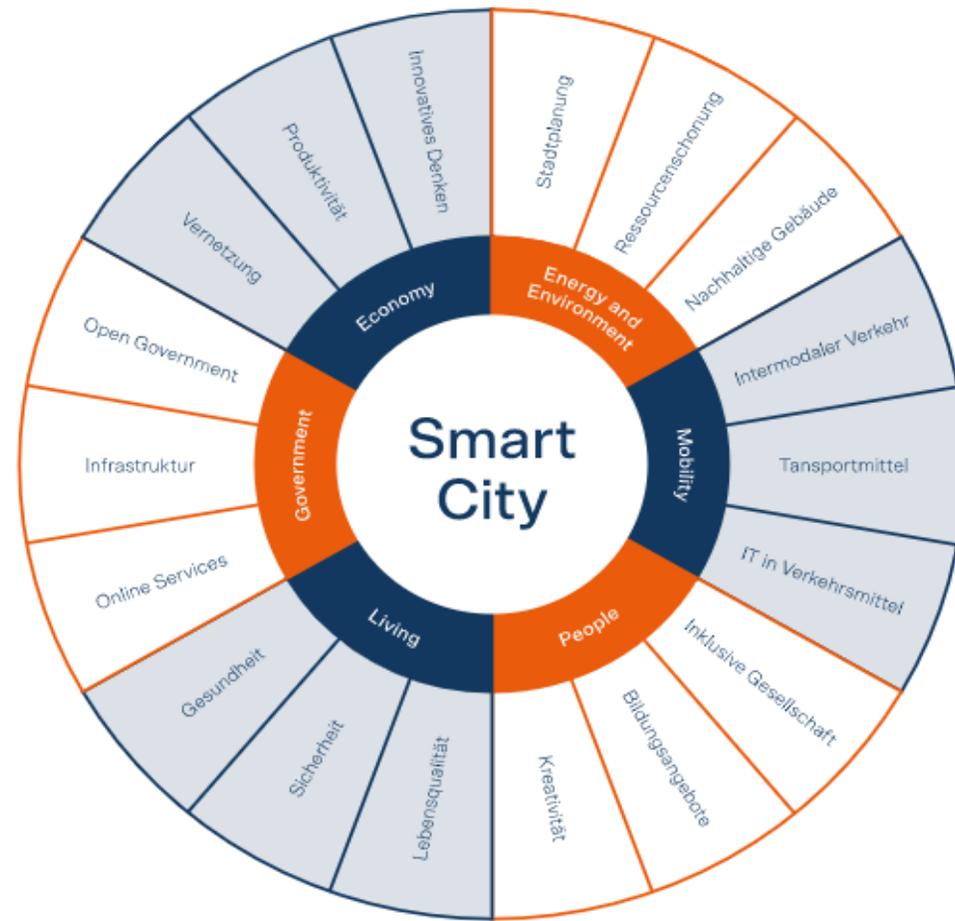
EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Smart
City**

- **Leitfaden Smart City** (EnergieSchweiz und ZHAW)
- **Smart City Innovation Office** (Winterthur, ZHAW, EnergieSchweiz)
- **Stakeholderanalyse Smart City** (AWK GROUP; zhaw, asut, energieschweiz/BFE (Smart City Schweiz), Schweiz. Städteverband, Smart City Hub)
- Erarbeitung **Smart City Wheels** für die Schweiz (Hub, Smart City Schweiz)
- **Smart City Survey** (ZHAW, energieschweiz/BFE, SNF (NFP77), Städteverband, SATW, SC Hub, EKZ, Elektron)

In Erarbeitung:

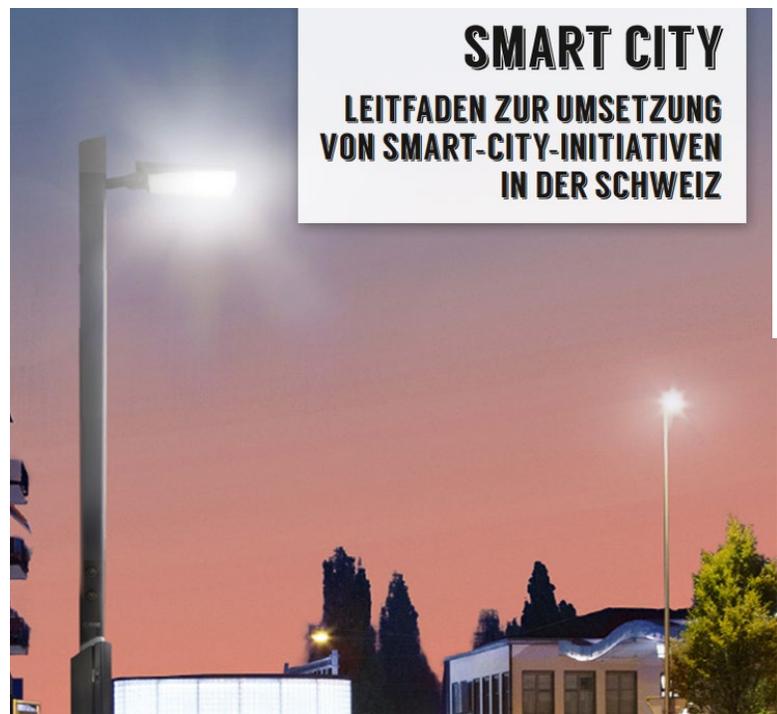
- **Smart City Monitoring** (Novatlantis/Smart Community, energieschweiz, Städte Aarau, Basel, Ittigen, Schaffhausen, Will, Winterthur)
- **Wegweiser (Muntermacher) Partizipation** für Smart Cities (Smart City Schweiz)



Leitfaden Smart City

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

Smart City Wheel von Smart City Schweiz



3) Heute



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Smart
City**

Orientierung

Energiestrategie 2050



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Freiwillige Ebene

Programm EnergieSchweiz



Hoheitliche Ebene

Energiengesetz EnG2018

EnergieSchweiz für Gemeinden ECHfG



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**2000-Watt-
Gesellschaft**



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Smart
City**



EnergieSchweiz
für Gemeinden
Mobilität



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Energie-
Region**



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Projekt-
förderung**

Aktive Smart Cities in der Schweiz (2022)



EnergieSchweiz
für Gemeinden

Smart
City

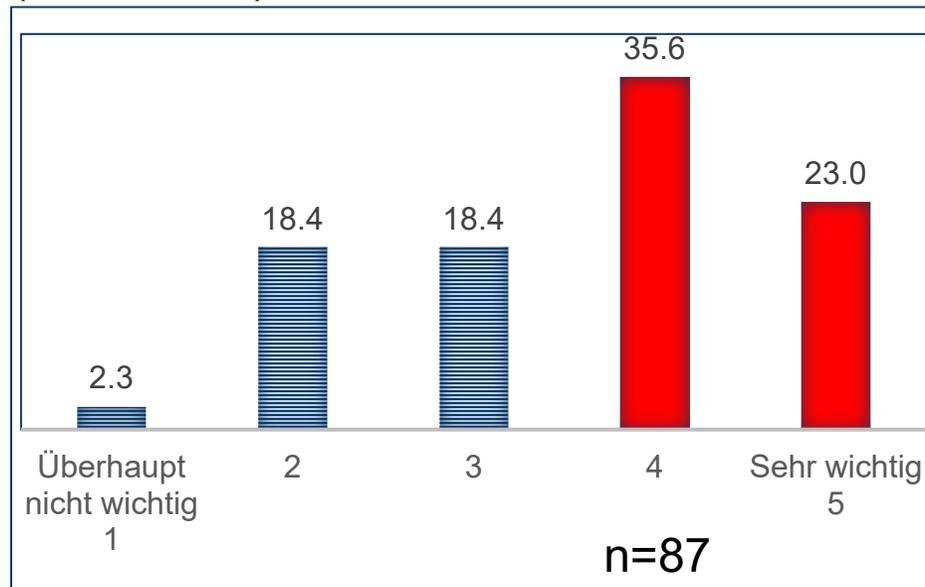
- «Heute befassen sich in der Schweiz rund **35 Städte intensiv mit dem Thema Smart City**» (im Jahresbericht 2022 von EnergieSchweiz)

Die politische Führung bekennt sich zum Konzept Smart City, die Verwaltung schafft geeignete Strukturen, beschäftigt einen Smart City-Verantwortlichen oder hat Innovationsteams eingeführt, die verwaltungsübergreifend zusammenarbeiten. Und sie sind mit zahlreichen Smart City-Projekten beschäftigt und setzen sie um.»

- Smart City Survey 2022: **50 Städte** finden das Thema Smart City für ihre Stadt **wichtig/sehr wichtig**.

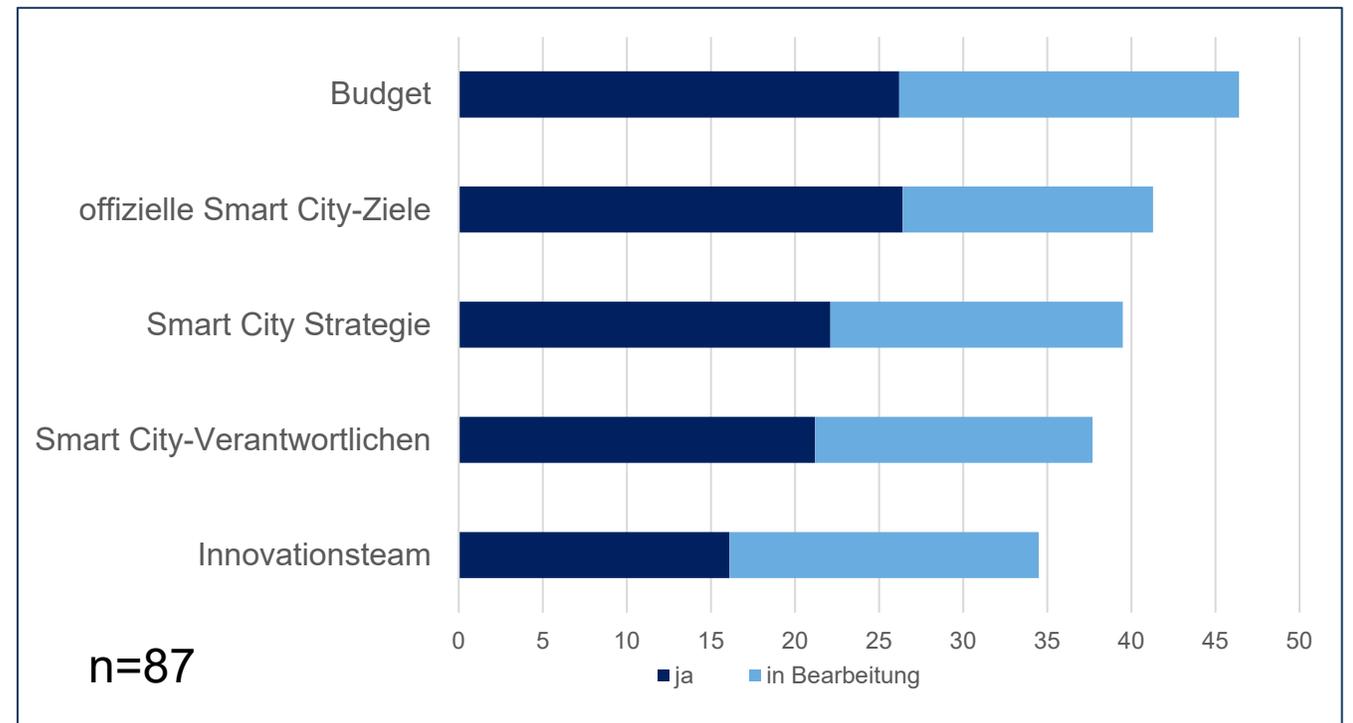
Bedeutung des Themas Smart City in den Schweizer Städten (Smart City Survey 2022)

Das Thema Smart City ist für Ihre Stadt
(Anteil in %):



Quelle: Smart City Survey 2022

Ihre Stadt verfügt über (Anteil in %):



Ausschreibung Front Runner



- Strategieprojekt (plus drei Umsetzungsprojekte): Verknüpfung Smart City und Netto Null
- Ausschreibung 2021 – 5 Städte im Programm:
Winterthur, St. Gallen, Thun, Schaffhausen, Burgdorf
- Nächste Ausschreibungen: 2023 und 2025
- Ziel bis 2026: 15-20 Front Runner im Programm

4) Wie weiter?



- **Programm Smart City Schweiz** ist bis 2026 gesichert.
- Förderprogramm **Front Runner** von EnergieSchweiz für Gemeinden als Treiber von Smart City-Entwicklungen wird 2023 und 2025 ausgeschrieben
- **IG Smart City** wird weitergeführt (Ende 2026 wird es die **60ste** sein!)
- **SC Hub** behält weiterhin das Mandat Smart City Schweiz bis 2026

Energieschweiz für Gemeinden:
<https://www.local-energy.swiss>

Smart City Schweiz:
www.local-energy.swiss/programme/smart-city.html#/

vielen Dank

