

# Smart Region Zentralschweiz

soluzioni collaborative

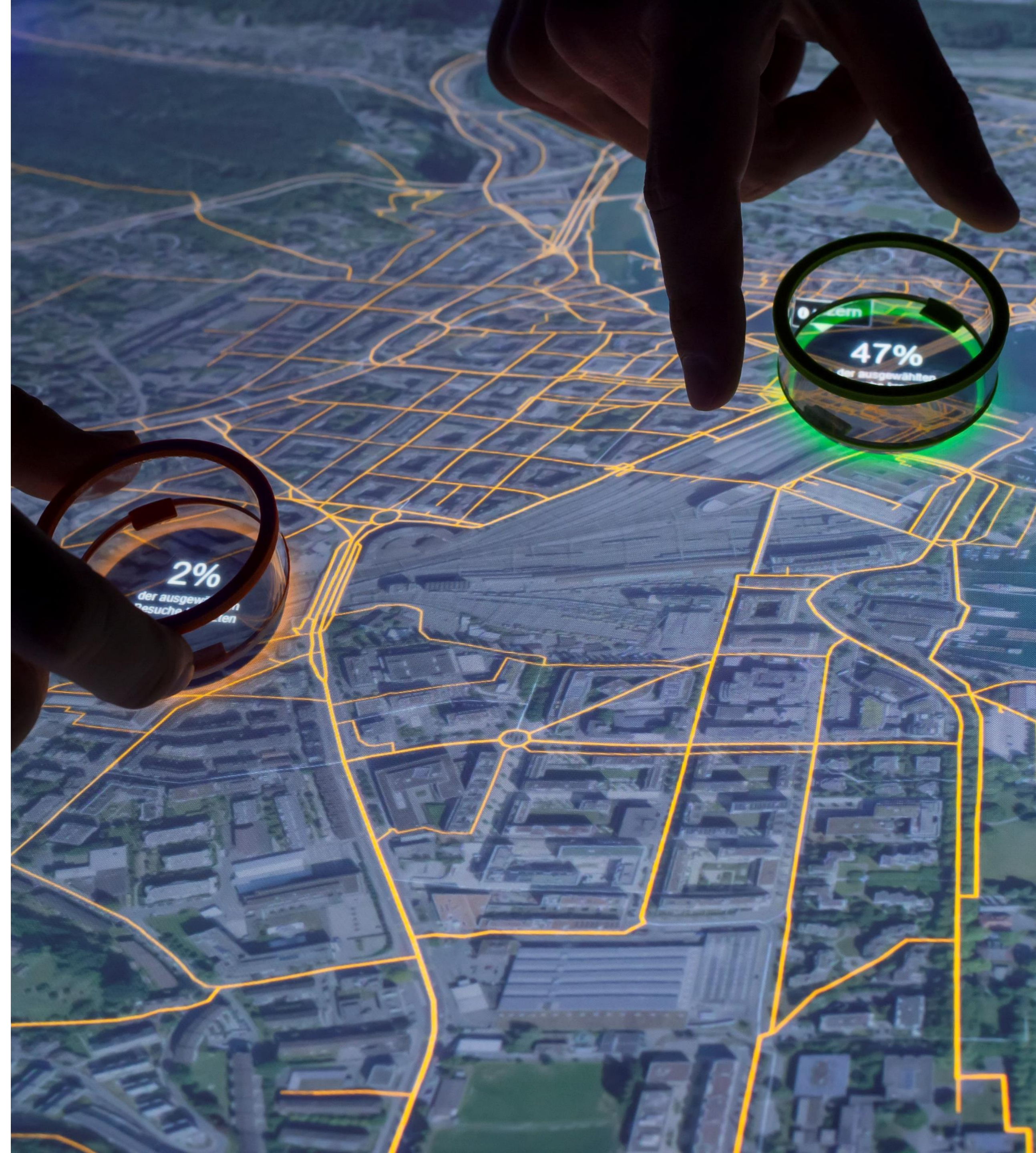
basate sui dati

Prof. Dr. Ulrike Sturm, Scuola universitaria professionale lucernese (HSLU)

## Smart Region Zentralschweiz

# Smart Region Zentralschweiz

- Con l'iniziativa **Smart Region Zentralschweiz**, la Scuola universitaria professionale lucernese (HSLU) contribuisce ad **orientare la Svizzera centrale verso un percorso smart e sostenibile.**
- La SRZ offre **uno spazio per l'elaborazione dei progetti fondamentali per il futuro.**
- La HSLU permette **sinergie a partire da un lavoro interdisciplinare:** informatica, design, tecnica e trattamento dei dati.
- Incoraggiamo **la collaborazione digitale nella Svizzera centrale** al livello intra- e intercantonale.



## Smart Region Lab

- Un **luogo di scambio e condivisione** con i soggetti politici, della società civile, della cultura e del campo economico
- Uno spazio per la **condivisione dei dati** e per la definizione consapevole di **decisioni basate su processi collaborativi e partecipati**
- Uno spazio che permette di **simulare** e di **visualizzare i dati**



## Cooperazione internazionale

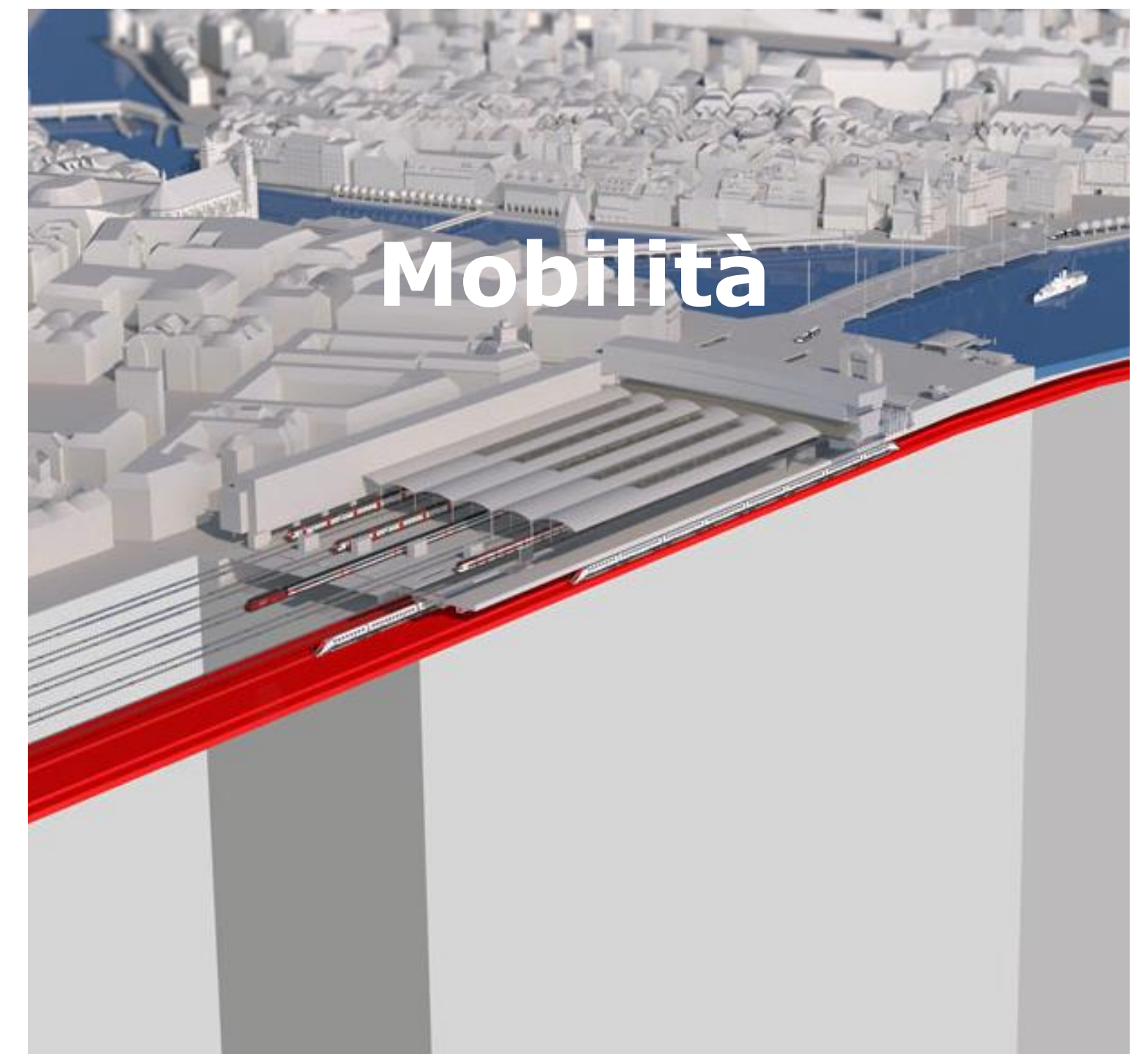


**CityScienceLab**  
HafenCity Universität Hamburg



**MIT Media Lab** – City Science Group  
Massachusetts Institute of Technology

## Temi chiave



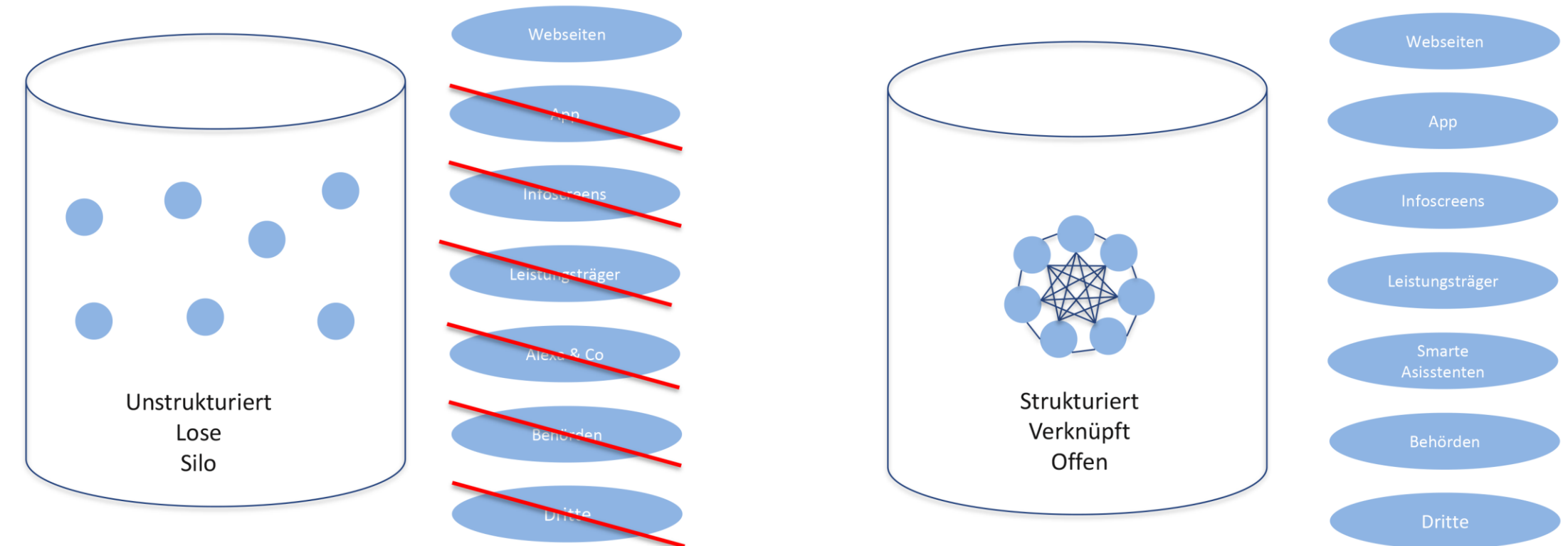


# Strategia digitale per il turismo

## Missioni del Data & Content Hub LuV di Lucerna

- Manutenzione dei dati e dei contenuti: consente alle organizzazioni turistiche e ai fornitori di servizi di acquisire e gestire congiuntamente i loro dati (aggiornamento, completezza, qualità).
- Utilizzo di dati e contenuti: supporta gli operatori delle applicazioni nell'accesso, nel collegamento e nell'integrazione ottimale dei dati nelle loro applicazioni.
- Mediazione di dati e contenuti: fornisce altre informazioni utili per il soggiorno nella regione (meteo, trasporto pubblico, numero di visitatori, ecc.).

## Utilizzo dei contenuti con e senza hub

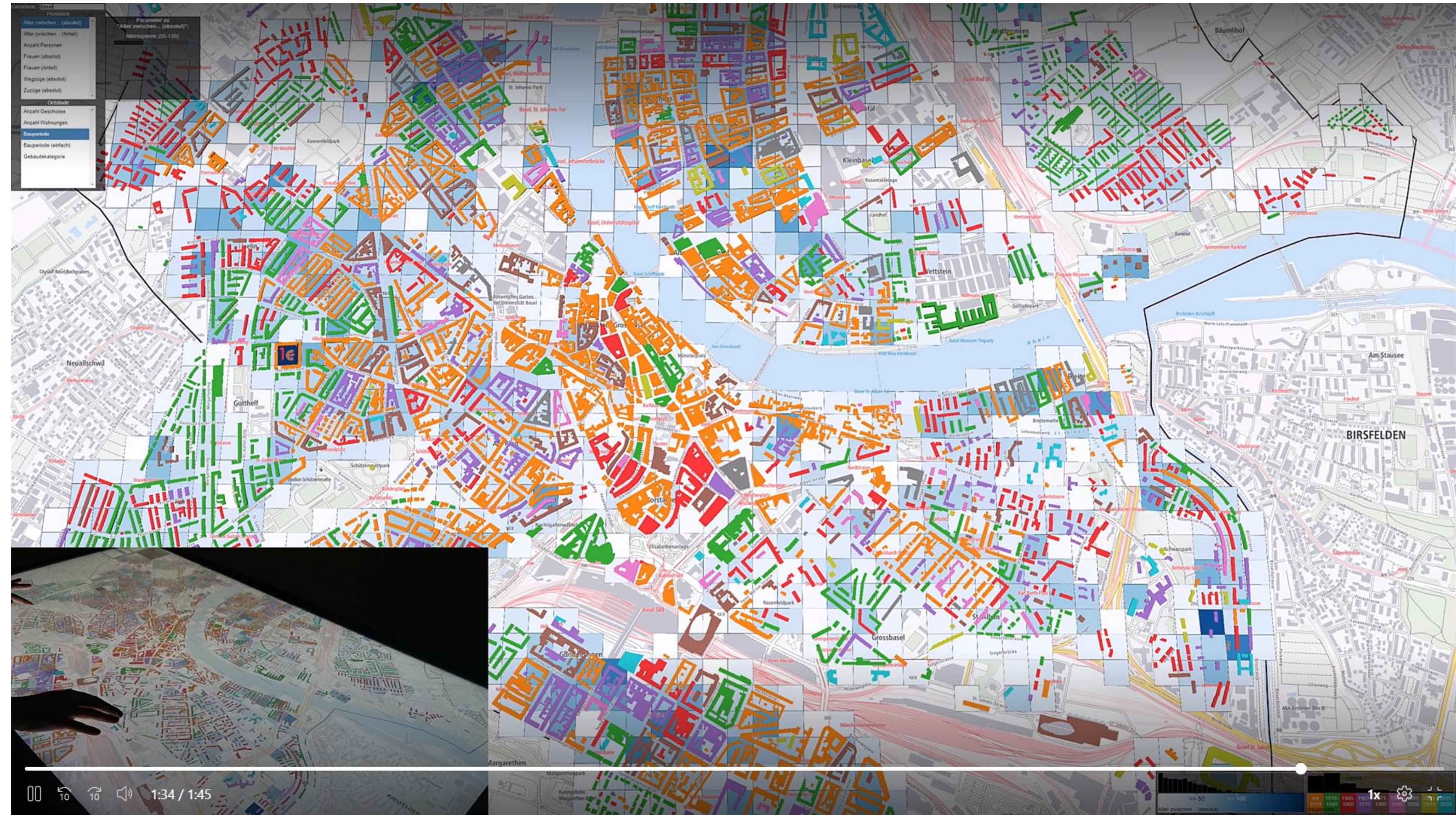


# Cockpit pianificazione e politiche territoriali

Una politica di inclusione sociale basata sui reali bisogni puo' rivelarsi una sfida per molti comuni.

Con l'ausilio della base di dati alla scala nazionale, abbiamo sviluppato, all'interno del progetto Cockpit, uno strumento che identifica le relazioni e le tendenze sociodemografiche e sostiene i processi di decisione partecipata.

Il nostro caso si è incentrato sulla ripartizione per età della popolazione degli over 80 nella regione e sulla loro mobilità residenziale.





# Il percorso di riduzione delle emissioni di CO2

In questo progetto, orientiamo la transizione energetica in collaborazione con gli stakeholder e facilitiamo le relazioni e gli scambi tra le parti.

Per renderlo possibile, visualizziamo i dati energetici (come ad esempio le fonti di energia, le emissioni di CO2, l'uso del potenziale solare) al fine di pianificare, di comunicare e di concretizzare il percorso di riduzione della CO2 nella Svizzera centrale.



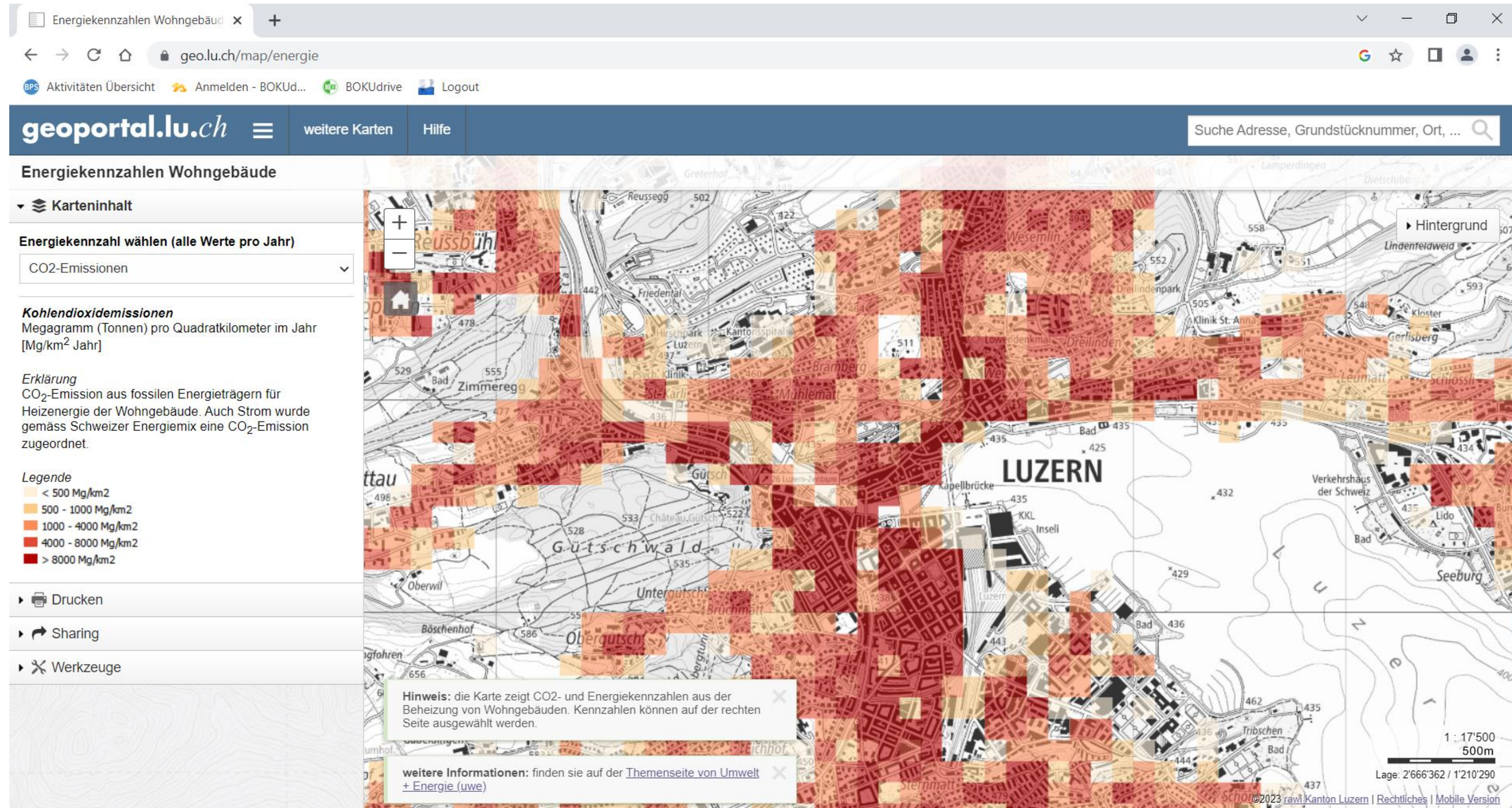
# Verso una strategia digitale per l'energia ?

Stato della tecnica nei sei cantoni della Svizzera centrale:

- Le strategie legate ai dati dei diversi cantoni (ad eccezione di Lucerna con un campo d'azione energia) non sono legate ai temi delle strategie energetiche.
- Le strategie energetiche dei cantoni della Svizzera centrale non sono legate tra loro e definiscono separatamente gli obiettivi in documenti distinti.
- I servizi cantonali dell'energia in Svizzera centrale per Lucerna, Uri, Schwyz, Obwald, Nidwald e Zugo lavorano in stretta collaborazione in seno alla Conferenza dei servizi dell'energia della Svizzera centrale (Energiefachstellenkonferenz EnFK-ZCH).
- Al fine di coordinare le misure di protezione del clima e unire i loro sforzi, i cantoni hanno creato l'associazione « Cercle Climat » nel 2022.

# Verso una strategia digitale per l'energia ?

- EnergieGIS del Canton Lucerna  
<https://www.geo.lu.ch/map/energie>



# Verso una strategia digitale per l'energia ?

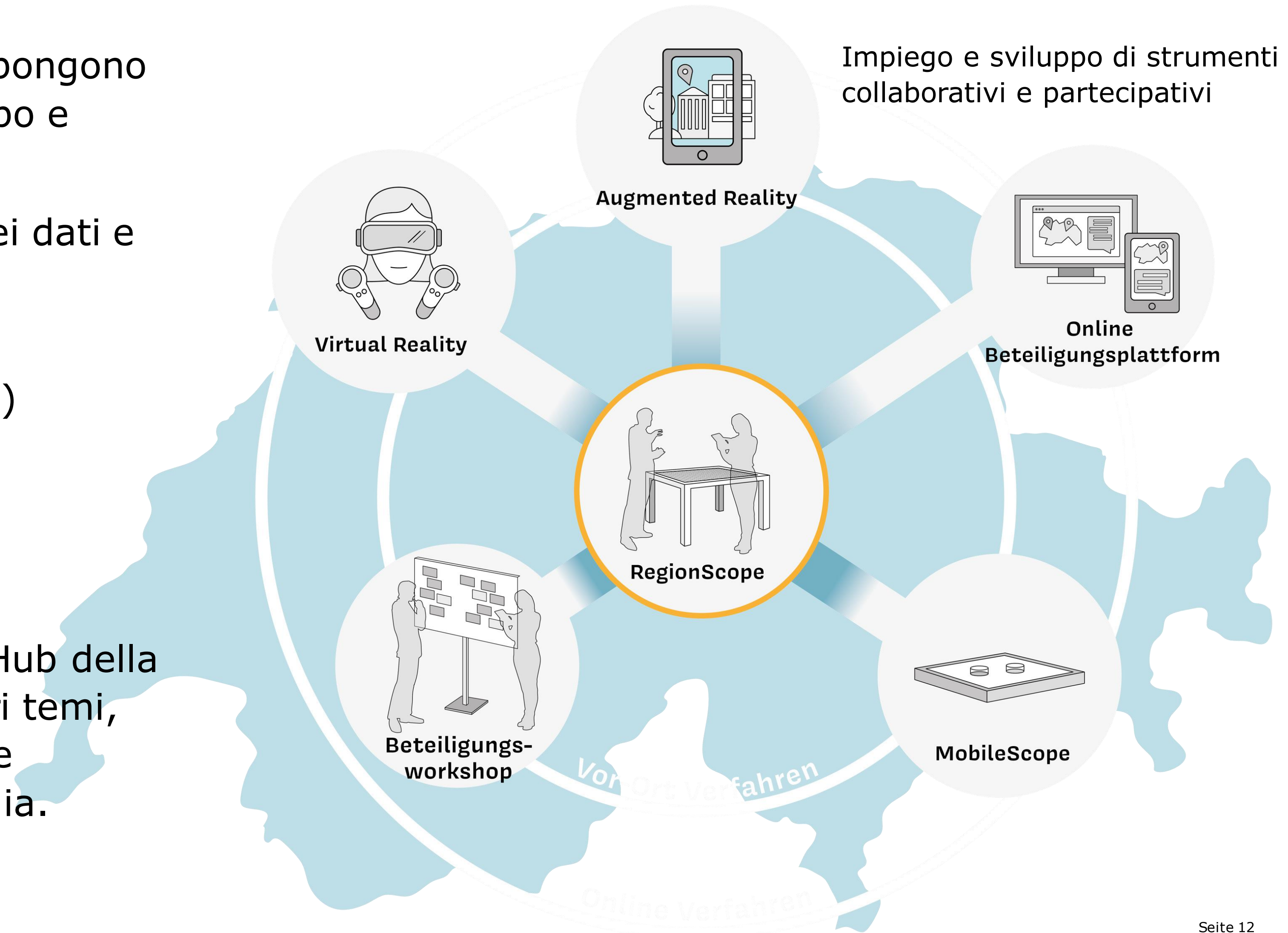
Nella loro collaborazione, i cantoni non pongono sufficientemente attenzione sullo sviluppo e sull'impiego di strumenti comuni.

L'accento è posto sull'armonizzazione dei dati e dei loro strumenti di gestione:

- Formati di dati uniformi (in parte definiti dalla Confederazione)
- interfacce e modellizzazioni comuni
- open data pubblici

Contributo dell'SRZ :

Riproporre l'idea del Data and Content Hub della regione LuV ed estenderla anche ad altri temi, come la pianificazione e lo sviluppo delle politiche territoriali, la mobilità e l'energia.



# Collaborare con lo Smart Region Lab



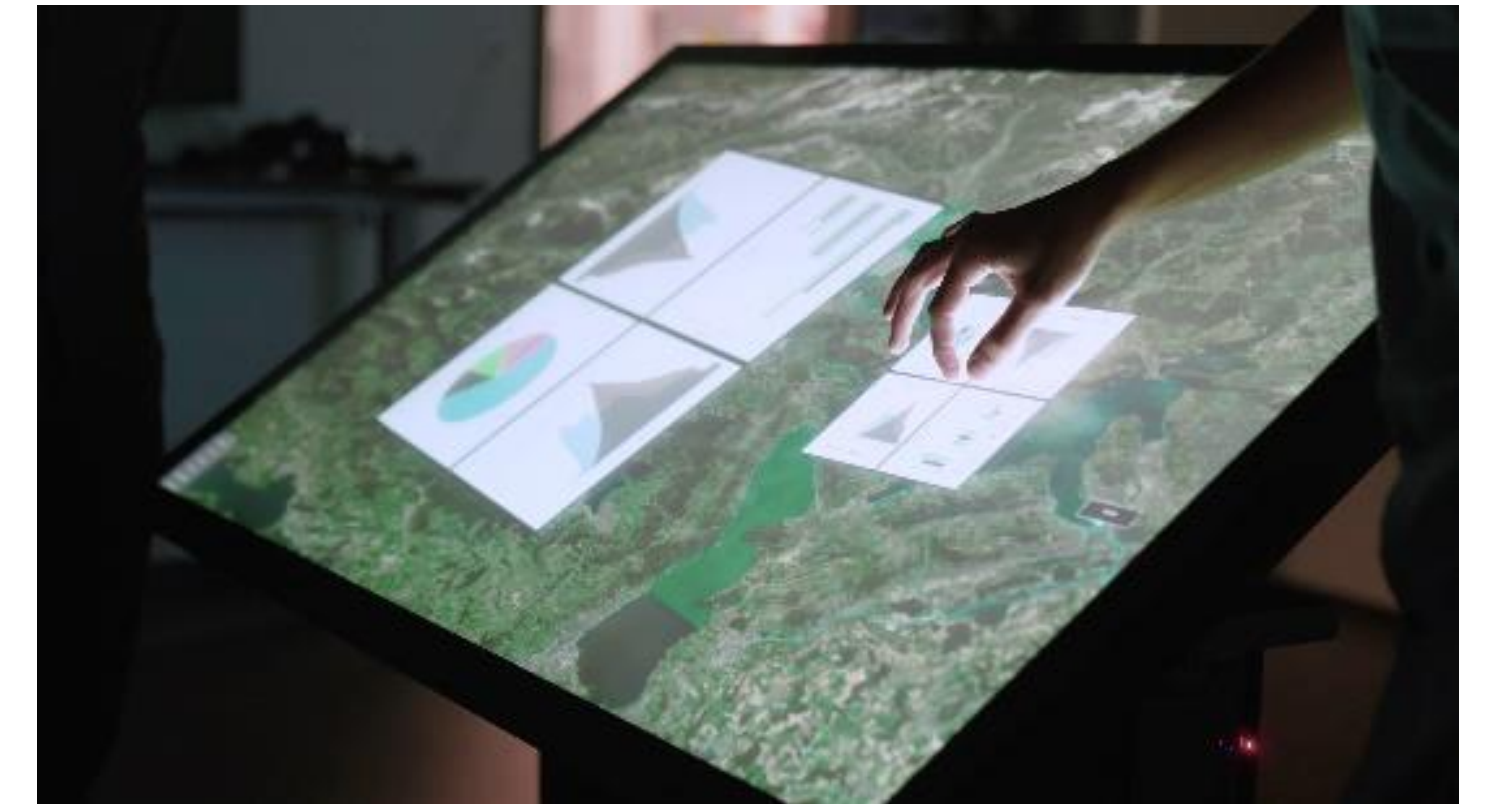
## Sviluppo progetti

Sviluppiamo strumenti digitali innovativi per facilitare il processo di partecipazione collaborativa e progetti su misura, orientati verso i bisogni dei progetti.



## Workshop

Sulla base dei dati esistenti, elaboriamo visualizzazioni finalizzate ai laboratori di partecipazione con i clienti, gli esperti e lo scambio tra pari.



## Visite

La tecnologia di punta nel campo della visualizzazione dei dati si trova direttamente all'ingresso. Lo Smart Region Lab propone delle visite guidate degli strumenti disponibili a Rotkreuz.

# Scoprire lo Smart Region Lab

- **21 giugno:** Open Door Day a Rotkreuz

**Sito internet:** [hslu.ch/smartregion](https://hslu.ch/smartregion)

**Email:** [smartregion@hslu.ch](mailto:smartregion@hslu.ch)

