



Raumplanung im Zeitalter der Digitalisierung – Smart City

Die Bevölkerung auf der Welt wächst rasant und der effiziente Einsatz von Ressourcen wird immer wichtiger. Erreicht werden soll das mit so genannten Smart Cities – Städte und Regionen, die dank modernster digitaler Technologie weniger Energie oder Wasser verbrauchen und für mehr Menschen eine hohe Lebensqualität bieten können.

Ressourceneinsparungen sind insbesondere für Städte eine Herausforderung, da sie für einen grossen Teil des Energieverbrauchs und Treibhausgasemissionen verantwortlich sind. Damit Städte und Gemeinden ihre vorhandenen Effizienzpotentiale umfassend nutzen können, müssen Massnahmen und Initiativen im Bereich der Wirtschaft, Mobilität, Energie und Umwelt, des Wohnens und der Gesellschaft angestossen werden.

In Europa wird eine Stadt dann als smart bezeichnet, wenn sie ihre Aufgaben mittels eines partizipativen Ansatzes unter Einbezug verschiedenster Anspruchsgruppen und mit der Nutzung von neuen Technologien zu lösen versucht. Dies kann dank einer intelligenten Verknüpfung von Informations- und Kommunikationssystemen in Gebäuden, Arealen und Städten der Fall sein. Smart Cities wird es aber nur geben, wenn Regionen zusammen mit der Privatwirtschaft das Thema angehen und Partnerökosysteme bilden.

Fragen

- ▶ Welche guten Beispiele und Initiativen kennst du im Smart City-Bereich?
- ▶ Welche smarten Initiativen gibt es in deiner Nachbarschaft?
- ▶ Welche Risiken sind mit Smart Cities verbunden?
- ▶ Welches ist heute das grösste Hindernis bei der Umsetzung von Smart Cities?
- ▶ Was erhoffst du dir von einer smarten Stadt?
- ▶ Was könnte dein konkreter Beitrag für eine smarte Stadt sein?
- ▶ Welche smarten Massnahmen fehlen noch und wären heute dringend notwendig?
- ▶ Können nur Städte smart gestaltet werden oder geht das auch in Gemeinden?



Quellen:

- ▶ Smart City Hub: <https://www.smartcityhub.ch>
- ▶ SRF: <https://www.srf.ch/news/wirtschaft/staedte-der-zukunft-schweiz-verpasst-smart-city-anschluss>
- ▶ Energie Schweiz: <https://www.local-energy.swiss/programme/smart-city.html#/>

Human Smart City Architecture

