

STADT
REGENSBURG

REGENSBURG
energieagentur

Europaregion | Evropský region
Donau Dunaj
Moldau Vltava

Gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



REGENSBURGER
**NACHHALTIG
KEITSWOCHE**
31.5.-6.6.21



**Gemeinsam in die Zukunft.
Gemeinsam Smart.**



GLEICH GEHT'S
LOS...

Was ist „Smart City“?

Johannes Zange
Energieagentur Regensburg e. V.



**NACHHALTIG
KEITSWOCH**

Smart City

Smart

- intelligent/klug
- vernetzt
- fortschrittlich
- innovativ

City

- Urbane Räume
- Urbane Herausforderungen

Ziel:

Höhere Lebensqualität für die Bewohner:innen

→ Konzept, Vision für eine effiziente, grüne/nachhaltige, sozial inklusive und gerechte Stadt

Umwandlungsprozess

Basis:

technologiebasierte, digitale Innovationen im urbanen Raum nutzen

Smart City

Dimensionen/ Handlungsfelder

- Wirtschaft
- Verwaltung/Politik
- Gesellschaft/Smart People
- Nachhaltigkeit/Klimaschutz
- Gesundheit
- Energie und Umwelt
- Mobilität

Smart City

- Basis: Daten/-gewinnung
- Entwicklung eines smarten Systems
 - Sensorik
 - Analyse
 - Anwendung
- Effekt:
Verbesserung/Einsparung von Ressourcen wie Zeit, Energie, Wasser, Geld etc.

Beispiele für Smart City

Mobilität



- **Vernetzte:r Fahrer:in**
(smart driver mit Smartphone und App)
- **Vernetzte Autos**
(smart vehicle)
- **Auf vernetzten Straßen**
(smart road/highway)
- **Mit vernetzter Infrastruktur**
(Sensoren Feinstaub, Abgase, Ladesäulen etc.)

Beispiele für Smart City

Energie



Smarte Stadtviertel/Quartiere

- Erzeugungsanlagen Erneuerbare Energien
- Dezentral, kleine „Inselanlagen“
- Speichergekoppelt
- Smart gesteuert nach Bedarf, Uhrzeit, Sonneneinstrahlung, Windstärke etc.
- Smart grid

Beispiele für Smart City

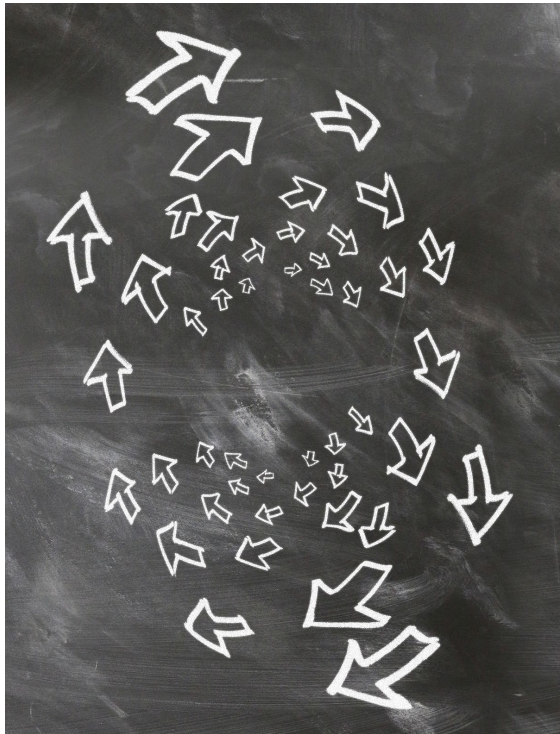
Verwaltung/Politik



- Internetwahlen
- E-Protest, E-Activism
- E-Partizipation
- Online-Petitionen
- E-Information (Willensbildung)
- Völlige Transparenz der Verwaltung

Beispiele für Smart City

Nachhaltigkeit



- Regionale Warenzyklen
- Hersteller/Erzeuger der Region vernetzt
- Bedarf der Stadtbevölkerung/Konsumenten ermittelt
- Verteilung der Güter
- Cradle-to-cradle