



WIK Konferenz 6.6.2024

# Smart City Strategie Amberg: Wie die Stadt Amberg ihren Weg in die smarte, nachhaltige Zukunft gestaltet

Julia Schönhärl, Leitung Smart City Amberg

10.06.2024



AMBERG

# Ambergs Weg zur Smart City

- ▲ Smart City Prozess gestartet von Oberbürgermeister und Stadtrat
- ▲ Schaffung einer Stelle im Referat für Bauen und Stadtentwicklung
- ▲ Fachstellen: Sensibilisierung, Information und Vernetzung
- ▲ Sammeln von Themen/Bedarfen von Fachstellen
- ▲ Einholen von Expertenwissen
- ▲ Bürgerbeteiligung: „Ideensammlung Zukunftsfähiges Amberg“
- ▲ Moderierter partizipativer Strategieprozess mit Strategie als Ergebnis: „**Amberg, gemeinschaftlich smart**“
- ▲ Umsetzung – Interaktion – Monitoring



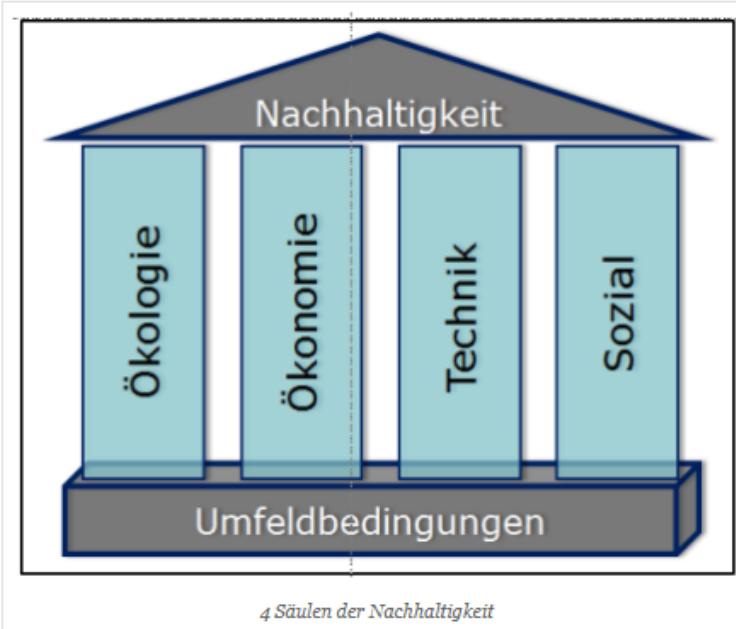
AMBERG

# Grundlagen



# Nachhaltigkeit und Digitalisierung in der Smart City

- ▲ Technik / Technologie als 4. Säule der Nachhaltigkeit
- ▲ Daten als solide Grundlage: Messung und Monitoring



Grafik: <https://ungedachtes-denkar-machen.de/nachhaltigkeitsmanagement-in-der-wohnungswirtschaft/>

# Nachhaltige Kommune: Smart City als Impuls

- ▲ den kommunalen digitalen Wandel gestalten mit dem Ziel, mehr Lebensqualität, **Nachhaltigkeit** und Gemeinwohlorientierung für alle Bürgerinnen und Bürger zu erreichen (SDG)
- ▲ zahlt ein auf die **Standortattraktivität**
- ▲ zielt ab auf smarte Weiterentwicklung: erlebbar, greifbar, besser planbar
- ▲ Stadt-individuelle Potenzialprojekte – u.a. im Bereich Infrastruktur und Infrastrukturmanagement
- ▲ Verortung in der Stadtverwaltung: Interaktion mit Fachstellen
- ▲ Kooperationen im urbanen Ökosystem: Verwaltung, Wirtschaft, Bildung, Zivilgesellschaft, Kultur



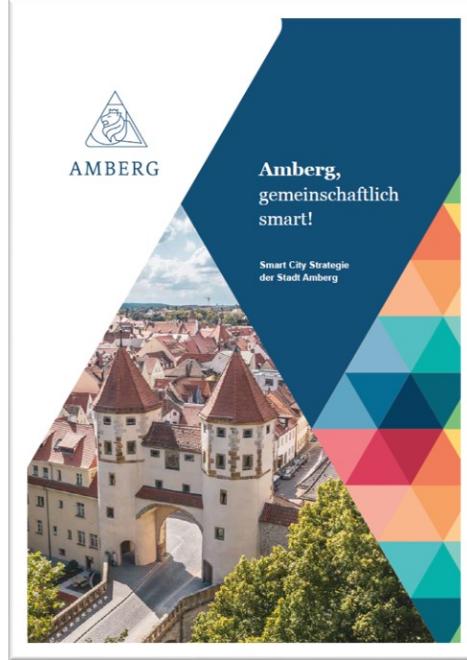
AMBERG

# Smart City Leitlinien



# Von der Idee zur Strategie ...

- ▲ Sammlung und Analyse von Daten
- ▲ Handlungsfelder - Grundlagenthemen
- ▲ Vernetzung mit Stakeholdern & Akteursgruppen
- ▲ Inwertsetzung von bereits Etabliertem
- ▲ Verankerung in der Kommunalverwaltung
- ▲ Testprojekte mit lokalen Akteuren  
(z.B. Stadtwerke Amberg, OTH Amberg-Weiden)
- ▲ Basis: Smart City Amberg Strategie



# ... und Umsetzung

- ▲ Flächennutzungsplan / Potenzialflächenkataster
- ▲ LoRaWan Netz im Stadtgebiet
- ▲ Einsatz und Erprobung von IoT im öffentlichen Raum: z.B. Bodenfeuchte, Gebäudeenergie, Straßenglätte, Spielplätze, Baumkataster
- ▲ Open Data: amberg.bydata.de, umap auf amberg.de, KECK-Altas, Konzepte im Intranet
- ▲ Daten aus Konzepten, Befliegungen, Straßenraumbefahrungen etc.
- ▲ Upgrade Geoinformationssoftware: kommunaler Digitaler Zwilling



10.06.2024



8



# Challenges

- ▲ Wird das Thema Nachhaltigkeit von der Führung unterstützt?
- ▲ Wird das Thema Nachhaltigkeit vom Stadtrat eingefordert?
- ▲ Sind Stellen geschaffen, die sich kümmern?
- ▲ Ist die städtische Kommunikationsstelle aktiv involviert?
- ▲ Gibt es ein unterstützendes Netzwerk vor Ort?
- ▲ Gibt es proaktive Personen, Firmen, Institutionen, Gruppen vor Ort?
- ▲ Wie aktiv ist die Zivil-/Stadtgesellschaft (Kirchen, Vereine etc.)
- ▲ Welchen Mehrwert kann die Digitalisierung bringen?
- ▲ Wie digital sind Verwaltung und Zivilgesellschaft?



AMBERG

# Learnings und Empfehlungen

- ▲ „Das Rad muss man nicht neu erfinden“
- ▲ Links und Verknüpfungen suchen und nutzen
- ▲ Nachhaltigkeit in all ihren Dimensionen kommunizieren
- ▲ Nachhaltigkeit als Thema der Kommune: Grad der Verbindlichkeit
- ▲ Relevante Akteure kennen, Vertrauen schaffen,  
Mitgestaltungsmöglichkeiten schaffen, Kommunikation  
sicherstellen
- ▲ Kooperationswillen stärken: Mehrwerte identifizieren und  
kommunizieren (im „Stadtkonzern“ und Stadtrat)



AMBERG

# Kontakt

Julia Schönhärl, MA  
ESG Expert  
Leitung Smart City Amberg  
[smartcity@amberg.de](mailto:smartcity@amberg.de)  
T: 09621 102427  
amberg.de/smartcity



AMBERG