

Im Auftrag von



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Ergebnisse der AG Digitalisierung mit Bezug zu Gebäuden

Thomas Hinsch, Referat IIB1 Grundsatz Energieeffizienz und rationelle Energienutzung, BMWi



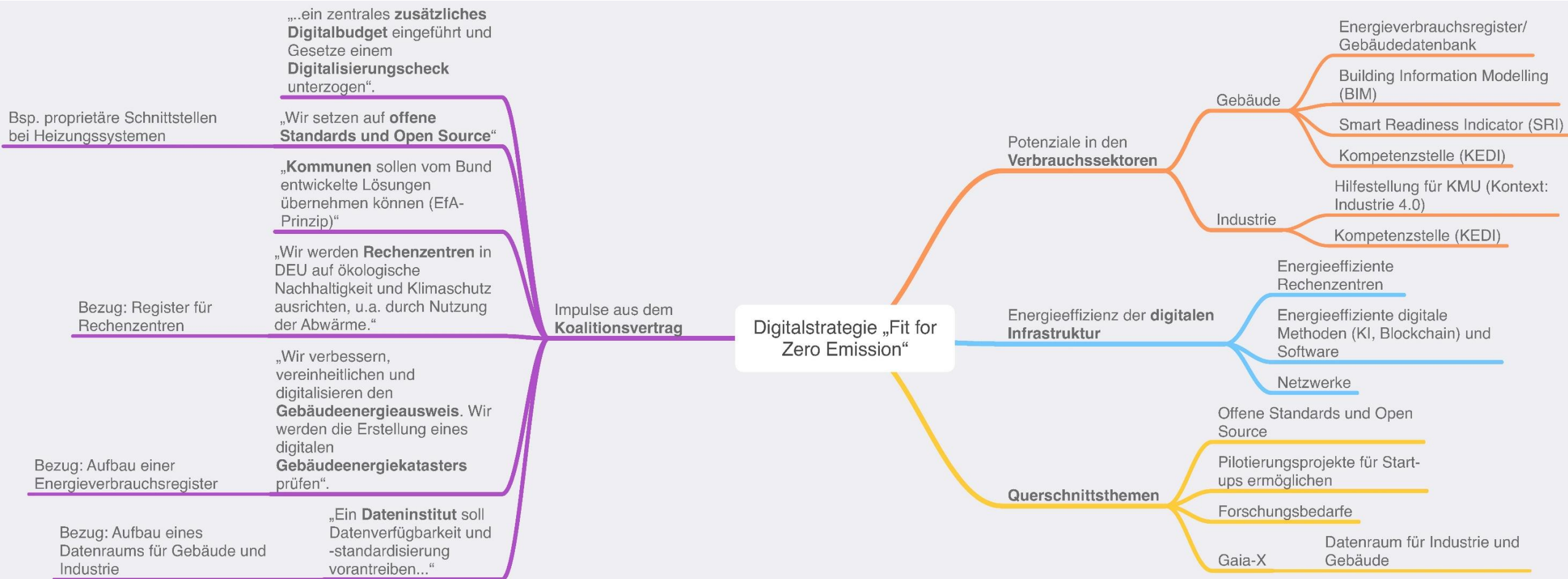
Digitalstrategie „Fit for Zero Emissions“

- **Start:** Anfang dieser Legislaturperiode
- **Handlungsfelder:** in Sektoren Gebäude und Industrie sowie in Forschung systematisch erfassen und priorisieren
- **Prozess:** Einbindung und Mitwirkung von Stakeholdern
- **Ziel:**
 - Beitrag für THG-Neutralität
 - Rückstand aufholen und Vorreiterrolle bei der Digitalisierung in den Verbrauchssektoren einnehmen



© shutterstock_GaudiLab

Digitalstrategie „Fit for Zero Emissions“





Energieverbrauchsregister / Gebäudedatenbank / Gebäudeenergiekataster

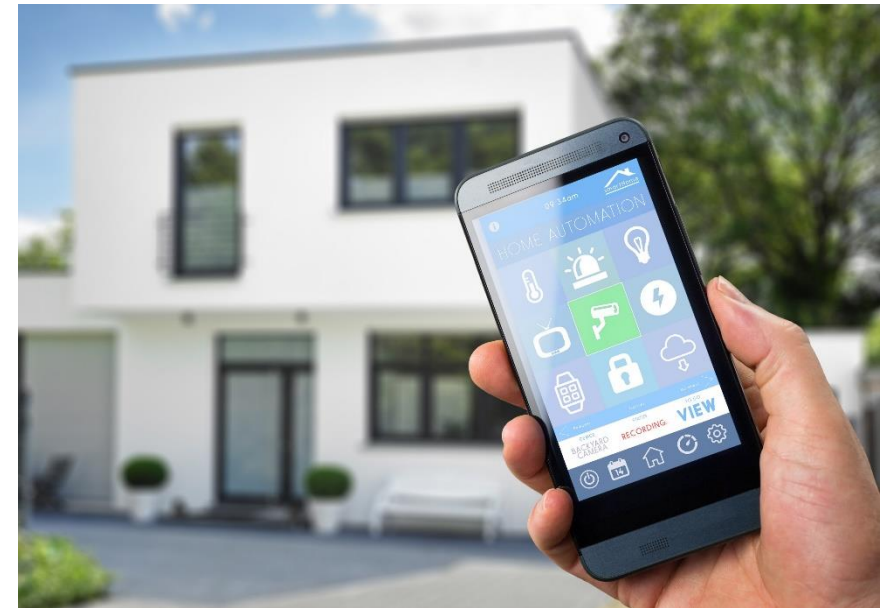
- **Register für Energieverbrauch** des öffentlichen Sektors (z. B. Gebäude, Mobilität, Straßenbeleuchtung, IKT) zur Umsetzung von Art. 5 EED recast
- **Adressat:** Bund, Länder, Kommunen und sonst. öffentlichen Stellen liefern Verbrauchsdaten nach Vorgabe eines Energieeffizienzgesetzes
- **Datenbank** soll schrittweise verfeinert werden
 - 1) Liegenschaften
 - 2) Gebäude
 - 3) Betriebsdaten von Anlagen
- **Mehrwert** für Teilnehmende durch Analysefähigkeit der Daten





Automation im Gebäudesektor

- **Aufbau von Datenräumen**, z. B. einem Datenraum für die Wohnungswirtschaft
 - Bereitschaft zur Datenteilung
- **Aufzeigen von Nutzungsmöglichkeiten**, z. B. für
 - Anlagenoptimierung unter Einsatz von KI-Anwendungen
 - Durchführung automatisierter individueller Sanierungsfahrpläne
 - BIM mit KI-basierten Effizienzmodul (Digitaler Zwilling)
 - Einsatz von KI bei der optimierten Steuerung von Fernwärmenetzen
- **Fortbildung von Dienstleistern für die Anlagenoptimierung in Gebäuden**



© shutterstock_Alexander-Kirch



Kompetenzzentrum für Energieeffizienz durch die Digitalisierung in Industrie und Gebäude (KEDi)

- Vertrauensvolle **Datenbank** aufbauen
- Über **Pilotierungen** die Vorteile der Digitalisierung aufzeigen
- Netzwerke aufbauen und **Wissensaustausch** betreiben
- **Effizienzmessung** und Datenauslesbarkeit **standardisieren** und Verbrauchsdaten transparent machen



Im Auftrag von



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



Vielen Dank!

Kontakt:

Thomas Hinsch, BMWi

E-Mail: buerro-iib1@bmwi.bund.de