



Local Governments  
for Sustainability

EUROPE

## DIN/DKE Innovationskonferenz

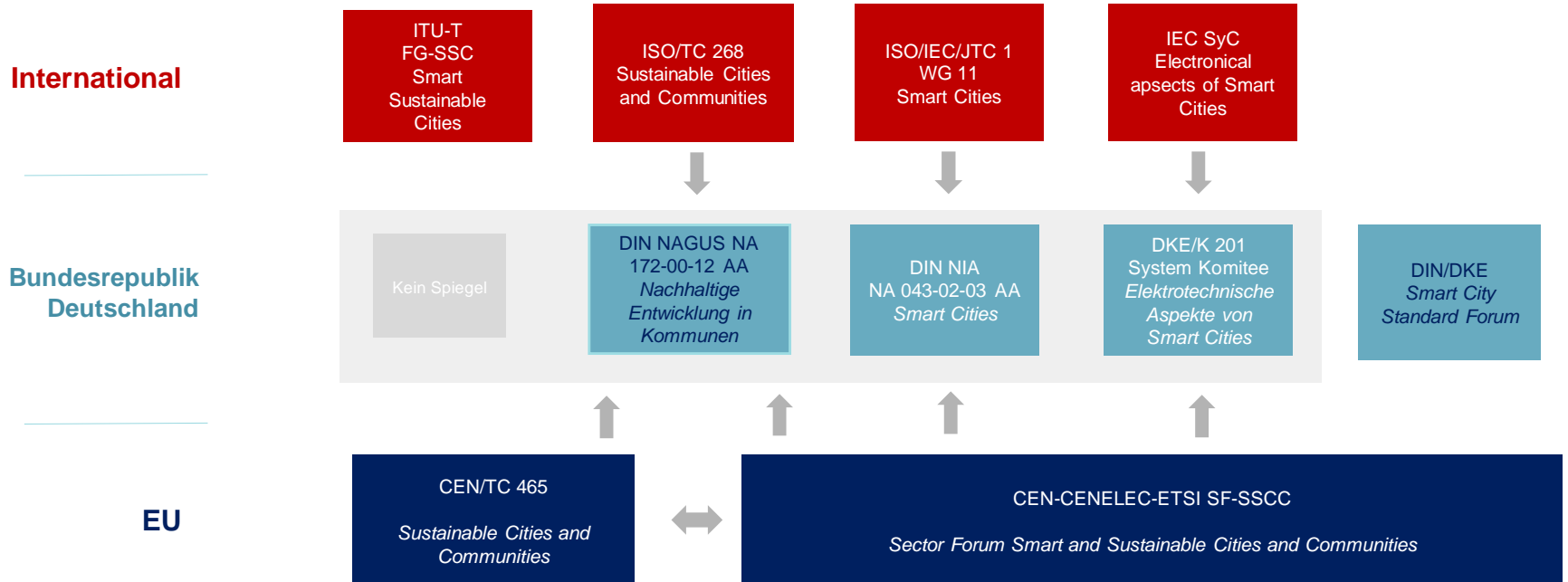
## STÄDTE DIE UNTERSCHÄTZTEN NORMUNGSPARTNER?

Dipl Geoökol. Monika Heyder  
Senior Officer Climate Neutral  
Cities



# NORMUNGSLANDSCHAFT

## „Smart and Sustainable Cities and Communities“



# Nationale Standardisierungsstrategien

Treiber



## Top-down

- **China und Japan:** Marktführerschaft durch Standards.



Regierung

Industrie



- **Frankreich:** Nationale Entwicklungsinteressen langfristig verfolgen. Ministerien setzten strategische Projekte auf internationaler Ebene um und rollen diese national aus (Management System for Sustainable Development - ISO 37101 + begleitende Dokumente ISO 37104, ISO 37108)

Regierung

Industrie

## Bottom-up



- **UK:** Nationale Projekte BSI PAS (etwa DIN SPEC) international platziert e.g. zu „Smart City Operation Model“ (ISO 37106) basierend auf PAS 181

Regierung

Industrie



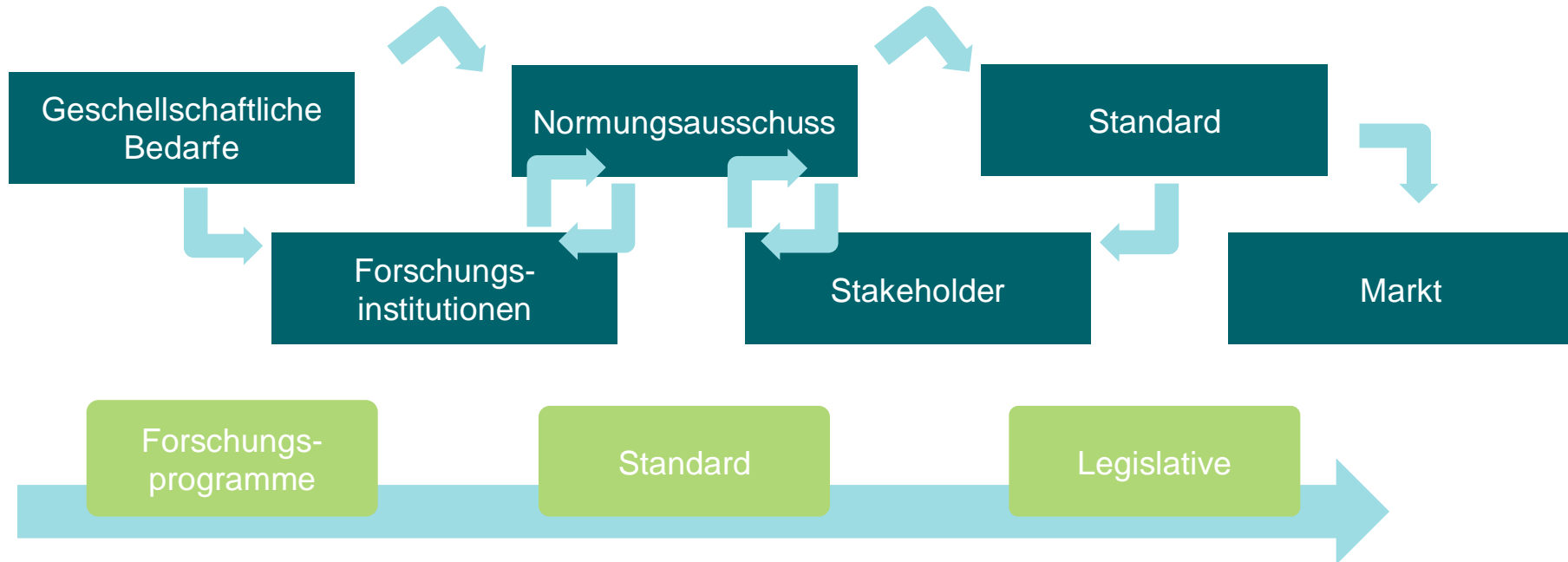
- **Spanien:** Nationale Standards entwickeln und schützen

Regierung

Industrie

Kommunen

# Umsetzung einer konsequenten Strategie (europäisch/national)



# KOMMUNEN SIND AKTIV

*„Standards und Normen sind die Voraussetzung für eine erfolgreiche interkommunale Zusammenarbeit.“*

**Tanja Krins, Stadt Köln, Stellvertretende Vorsitzende DIN NAGUS NA 172-00-12 AA**

DIN/DKE  
Smart City  
Standard Forum

## DIN SPEC 91607 „Digital Zwilling für Städte und Kommunen“ | Start Frühjahr 2022

**13 Städte** sind dabei: Freie und Hansestadt Hamburg, Landeshauptstadt Hannover, Landeshauptstadt München, Stadt Bielefeld, Stadt Freiburg, Stadt Geestland, Stadt Jena, Stadt Kaiserslautern, Stadt Köln, Stadt Leipzig, Stadt Paderborn, Stadt Regensburg, Stadt Stuttgart  
**Finanzierung über Forschungsgelder (BMI / BMWSB) CUT Projekt**

## SCSF Workshops „Digitale Systeme für klimaneutrale Kommune“ | 19 Mai 2022

**20 Städtevertreter\*innen** sind dabei: Stadt Wörth, Stadt Ludwigshafen, Stadt Dortmund, Stadt München, Stadt Braunschweig, Stadt Köln, Stadt Remscheid, Stadt Krefeld, Stadt Duisburg, Stadt Hagen, Stadt Stuttgart, Stadt Heildeberg, Stadt Leipzig, Stadt Wiesbaden, Stadt Düsseldorf, Stadt Krefeld, Regionalverband Ruhr, Stadt Bremen.

## SCSF „Workshop Daten in der Kommune“ | 15 Juni 2022

**40 Städtevertreter\*innen** sind dabei!

# AKTUELLE NORMUNGSFELDER

## International

ISO/TC 268

- Emissions reduzierte Städte
- Nachhaltigkeitsindikatoren
- Interoperabilität

## CENELEC Europa

CEN/TC 465

CEN-CENELEC-ETSI SF-SSCC

- Resilienz
- Naturbasierte Lösungen
- Klimaneutralität
- Lokaler Digitaler Zwilling

## Bundesrepublik Deutschland

*DIN/DKE Smart City Standard Forum*

- **Digitaler Zwilling für Städte und Kommunen (DIN SPEC 91607)**
- *DIN NAGUS NA 172-00-12 AA*  
*In Vorbereitung*
- **Wirkungsindikatorik in der intelligent vernetzten Stadt**
- **Management von Starkregenereignissen**

# ISO/TC 268

WG 1 – “Management System Standard”

WG 2 - “City indicators”

WG 4 - “Smart processes and operating models for sustainable communities”



Legende:

[\*] Kooperation mit IEC SyC Smart Cities

veröffentlicht

in Vorbereitung

Nummer	Titel	Projektabschluss
ISO 37106	Sustainable cities and communities — Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities — Amendment 1	2021
ISO 37110	Sustainable cities and communities — Management guidelines of open data for smart cities and communities — Part 1: Overview and general principles	2022
ISO/TR 37115*	Use Cases on Lower-Carbon Emission Cities	NP Ballot Nov 2022

Webinar 20. Oktober

# ISO/TC 268 SC 1

*WG 2 - "Integration and interaction framework for smart community infrastructures"*

*WG 4 - "Data exchange and sharing for smart community infrastructures"*

*WG 6 - "Disaster risk reduction"*



Nummer	Titel	Projektabschluss
ISO 37173	Smart community infrastructures — Development guidelines for information-based systems of smart building	2023
ISO 37174	Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Guidelines for implementing seismometer systems	2024
ISO 37175	Smart community infrastructures — Operation and maintenance of utility tunnels	2023
ISO 37177	Guidance for practical implementation of ISO 37155 series for supervising at each life cycle phase of smart community infrastructures	2024

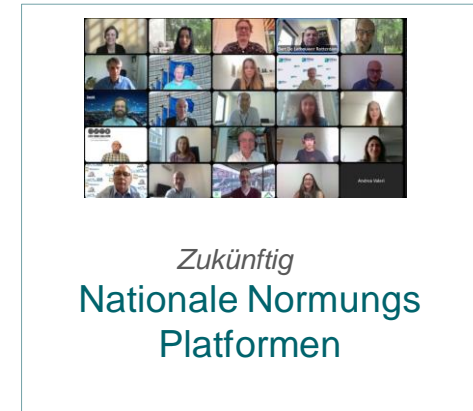


# MOMENTUM AUFNEHMEN



Nationale Plattform  
(Mission Cities +  
Anwärter/Ambitionierte)

Europäische Standard  
Plattform



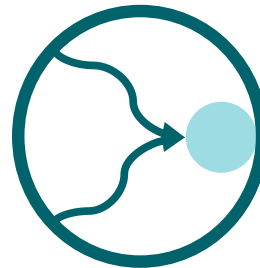
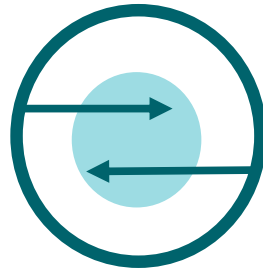
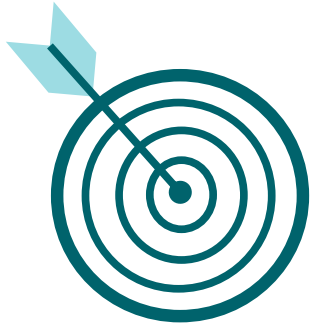
# BREITE ALLIANZEN

„Mit Blick auf den demographischen Wandel ist kommunales Silodenken weder zukunftsfähig noch erfolversprechend. Vielmehr prägen Wissenstransfer, Shared Services und Kooperationen den kommunalen Alltag.“

**Tanja Krins, Stadt Köln, Stellvertretende Vorsitzende DIN NAGUS NA 172-00-12 AA**



# UNSER BEITRAG



# Globale Krisen



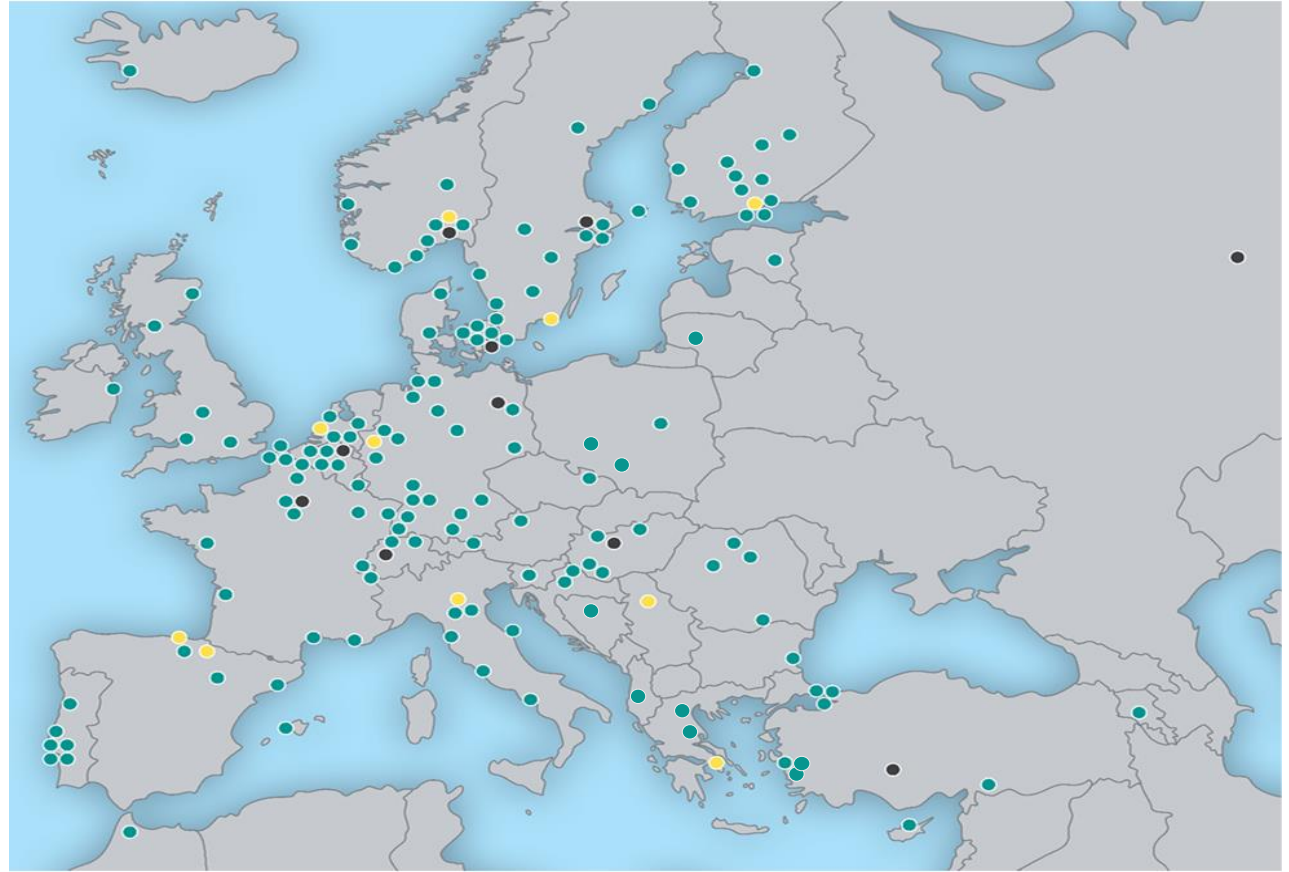
# ICLEI EUROPE



160+ MEMBERS  
35+ EUROPEAN COUNTRIES

A graphic consisting of a 5x8 grid of 40 circles. Most circles are white with a teal outline, but one circle in the fourth row, seventh column is solid yellow.

- Local Government
- Association of Local Governments
- Associate Partner



# KONTAKT



Monika Heyder  
*Senior Officer Climate Neutral Cities and  
Communities*

Monika.Heyder@iclei.org



[iclei-europe.org](https://iclei-europe.org)



[ICLEI\\_Europe](https://www.youtube.com/ICLEI_Europe)



[ICLEI\\_Europe](https://www.linkedin.com/company/ICLEI_Europe)



[@ICLEI\\_Europe](https://twitter.com/ICLEI_Europe)