

SDG-Indikatoren für Kommunen

Anknüpfung zum Monitoring für die
kommunale Ebene

17. Juni 2020 | Nachhaltigkeitsindikatorik | Stadt-Land-Plus-Workshop

Oliver Peters

Deutsches Institut für Urbanistik





SDG-INDIKATOREN für Kommunen

Ein gemeinsames Vorhaben von:

Bertelsmann Stiftung · Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung ·
Deutscher Landkreistag · Deutscher Städtetag · Deutscher Städte- und
Gemeindebund · Deutsches Institut für Urbanistik · Engagement Global

Ausgangslage des Vorhabens

Sustainable Development Goals (SDGs)

- **Vereinte Nationen:** Beschluss der Agenda 2030 mit den SDGs im September 2015
- **Bund:** Fortschreibung der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie mit systematischer Orientierung an den SDGs im Januar 2017
- **Länder:** Nachhaltigkeitsstrategien zum Teil mit Ausrichtung an den SDGs
- **Kommunen:** Wachsende Zahl an Nachhaltigkeitsstrategien mit Ausrichtung an den SDGs

Indikatoren

- Vorschläge der Vereinten Nationen für Indikatoren zur Abbildung der SDGs auf internationaler Ebene
- Dabei ist zu berücksichtigen, ...
 - dass nicht alle SDGs (Ziele, Unterziele, etc.) in allen Staaten und auf allen Ebenen gleich relevant sind
 - dass nicht alle Indikatoren überall gleich gut verfügbar sind

Ziele des Vorhabens

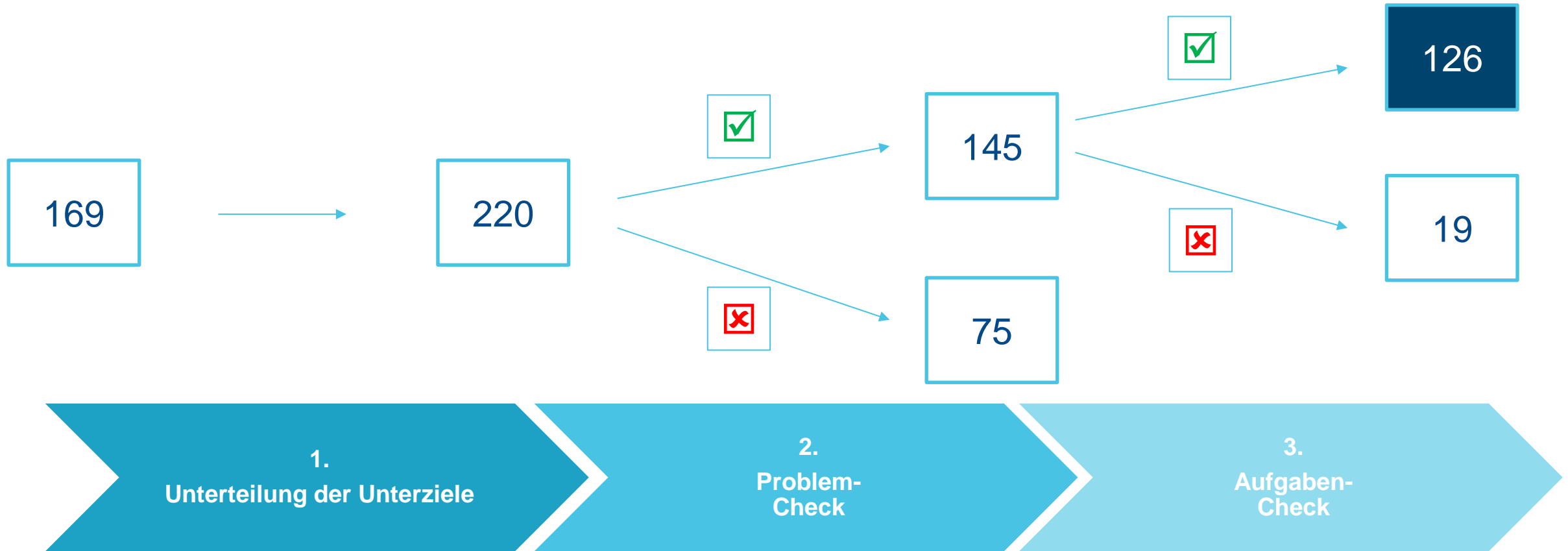
- **Identifikation geeigneter Indikatoren** zur Abbildung der SDG-Umsetzung in deutschen Kommunen
- Erstellung eines handlungsleitenden (steuerungsrelevanten) **SDG-Indikatorenkatalogs** (“Baukastenprinzip“)
- **Bereitstellung** der verfügbaren Indikatorenwerte in Datenportalen
- **Unterstützung** eines wirkungsorientierten Nachhaltigkeitsmanagements in Kommunen

2017	2018	2019	2020
Projektstart	Veröffentlichung der SDG-Indikatoren Launch SDG-Portal	Erprobung, Evaluierung & Weiterentwicklung	Veröffentlichung der SDG-Indikatoren 2.0 Relaunch SDG-Portal 2.0

Erster SDG-Indikatorenkatalog: Methodisches Vorgehen



Relevanzcheck (2017)



Besteht das jeweilige Unterziel aus inhaltlich verschiedenen Teilaussagen?

Handelt es sich bei der jeweiligen Einzelaussage um eine wesentliche Herausforderung für deutsche Kommunen?

Können Kommunen mit Hilfe kommunaler Aufgaben oder Produkte einen Beitrag leisten?

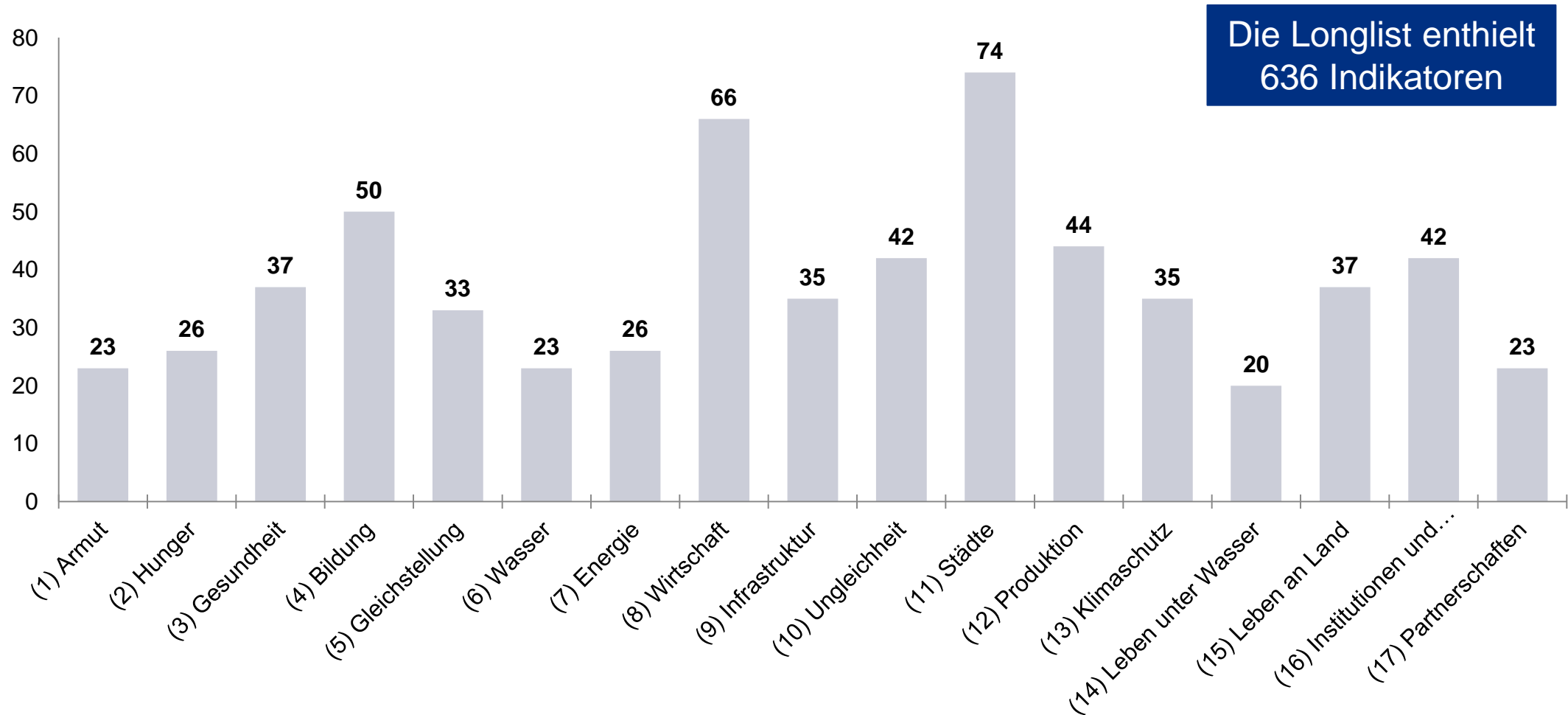
Erster SDG-Indikatorenkatalog: Methodisches Vorgehen



Erster SDG-Indikatorenkatalog: Zugrundeliegende Quellen

Ebene	Indikatorenquelle
Vereinte Nationen	<ul style="list-style-type: none">▪ Final list of proposed SDG indicators
Europäische Kommission / Eurostat	<ul style="list-style-type: none">▪ EU SDG Indicator Set
Bundesregierung / Destatis	<ul style="list-style-type: none">▪ Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie
Landesregierungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Nachhaltigkeitsstrategie NRW▪ Nachhaltigkeitsstrategie BW
Kommunen	<ul style="list-style-type: none">▪ LAG 21▪ LUBW▪ einzelne Kommunen
Sonstige	<ul style="list-style-type: none">▪ Projekt Monitor Nachhaltige Kommune▪ BBSR / INKAR-Datenbank▪ DIN etc.

Erste Indikatorenensammlung („Longlist“)



Erster SDG-Indikatorenkatalog: Methodisches Vorgehen

Qualitätskriterien/Mindestanforderungen f. Kernindikatoren

Kriterium	Aussage	Indikatoren Typ I	Indikatoren Typ II
Validität	„Der Indikator bildet das Unterziel bzw. die Teilaussage inhaltlich zutreffend ab“	mindestens „xx“ (trifft mit Einschränkungen zu)	„xxx“
Datenqualität	„Die ausgewählten Daten „messen“ den jeweiligen Indikator genau und verlässlich.“	mindestens „xx“ (trifft mit Einschränkungen zu)	keine Mindestanforderung
Datenverfügbarkeit	„Die ausgewählten Daten sind gut zentral und ohne größeren Aufwand zu beschaffen bzw. zu bearbeiten.“	„xxx“ (Daten sind zentral flächendeckend verfügbar)	keine Mindestanforderung
Funktion	Der Indikator misst den (Ressourcen-) Input, direkten Output, Outcome oder Impacts einer Nachhaltigkeits-Maßnahme.	kein Input-Indikator (IP)	kein IP

Erster SDG-Indikatorenkatalog: Methodisches Vorgehen



Erster SDG-Indikatorenkatalog: 47 Kernindikatoren (2018)

SDG 1 Keine Armut	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SGB II-/SGB XII-Quote ▪ Armut (Kinder-, Jugend- und Altersarmut) 	SDG 7 Bezahlbare und saubere Energie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anteil Erneuerbarer Energien am Energieverbrauch ▪ Windenergie ▪ Kommunale Investitionen in den Ausbau erneuerbare Energien 	SDG 13 Maßnahmen zum Klimaschutz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CO₂-Ausstoß (private Haushalte; Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen; Verkehr)
SDG 2 Kein Hunger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kinder mit Übergewicht ▪ Ökologische Landwirtschaft ▪ Stickstoffüberschuss 	SDG 8 Menschenwürdige Arbeit [...]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bruttoinlandsprodukt ▪ Langzeitarbeitslosenquote ▪ Beschäftigungsquote ▪ Aufstocker 	SDG 14 Leben unter Wasser	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fließwasserqualität
SDG 3 Gesundheit & Wohlerg.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorzeitige Sterblichkeit ▪ Ärzteversorgung ▪ Luftqualität 	SDG 9 Industrie [...]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Existenzgründungen ▪ Hochqualifizierte ▪ Breitbandversorgung 	SDG 15 Leben an Land	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Naturschutzflächen ▪ Nachhaltige Forstwirtschaft ▪ Landschaftsqualität und Artenvielfalt
SDG 4 Hochwertige Bildung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schulabbrecherquote ▪ Betreuung von Kindern (< 3-Jährige; 3- bis 5-Jährige) ▪ Exklusionsquote 	SDG 10 Weniger Ungleichheiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einkommensverteilung (Haushalte mit niedrigem, mittlerem und hohem Einkommen) ▪ Verhältnis der Beschäftigungsquote von Ausländern zur Beschäftigungsquote gesamt ▪ Verhältnis der Schulabbrecherquote von Ausländern zur Schulabbrecherquote gesamt 	SDG 16 Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Straftaten ▪ Verschuldung im Kernhaushalt ▪ Informelle Bürgerbeteiligung
SDG 5 Geschlechtergleichstellung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verhältnis der Beschäftigungsquoten von Frauen und Männern ▪ Verdienstabstand zwischen Frauen und Männern ▪ Frauenanteil in Stadträten und Kreistagen 	SDG 11 Nachhaltige Städte und Gemeinden	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mietpreise ▪ Modal Split ▪ Verunglückte im Verkehr ▪ Flächenverbrauch ▪ Naherholungsflächen 	SDG 17 Partnerschaften zur Erreichung der Ziele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgaben für Entwicklungszusammenarbeit ▪ Ausgaben für fair gehandelte Produkte
SDG 6 Sanitäre Wasservers.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abwasserbehandlung ▪ Nitrat im Grundwasser 	SDG 12 Verantwortungsvoller Konsum[...]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trinkwasserverbrauch ▪ Abfallmenge ▪ EMAS-zertifizierte Standorte 		

Fett: Typ I-Indikatoren | Nicht fett: Typ II-Indikatoren

Beispielhafte Anwendungen



Lebenswertes Stuttgart
Die globale Agenda 2030 auf lokaler Ebene

Bestandsaufnahme auf Grundlage von Indikatoren zur Abbildung der Sustainable Development Goals (SDGs)

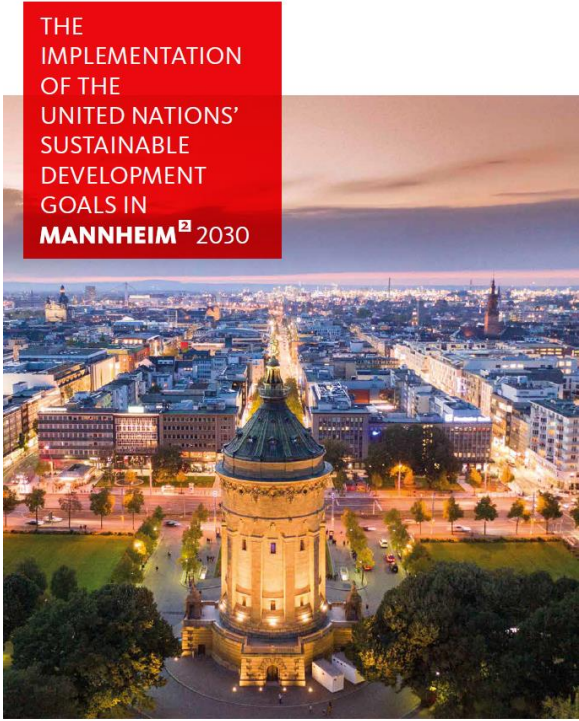
STUTTGART |  |  BertelsmannStiftung



Lebenswerter Saarpfalz-Kreis
Die globale Agenda 2030 auf lokaler Ebene

Bestandsaufnahme auf Grundlage von Indikatoren zur Abbildung der Sustainable Development Goals (SDGs)

 |  BertelsmannStiftung



THE IMPLEMENTATION OF THE UNITED NATIONS' SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN MANNHEIM² 2030

Voluntary Local Review

MANNHEIM²

 **BIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

Dove si posizionano, ad oggi, le città nel loro cammino verso il raggiungimento degli Obiettivi internazionali di sostenibilità? (Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, OSS)

Seleziona la città →

Dati per tutte le città italiane (comuni-capoluogo di provincia)

Aktuelle Weiterentwicklungen: Überarbeitung der SDG-Indikatoren

Erprobung

- Modellkommunen „Monitor Nachhaltige Kommune“
- Modellkommunen „Global Nachhaltige Kommune“
- Weitere Kommunen

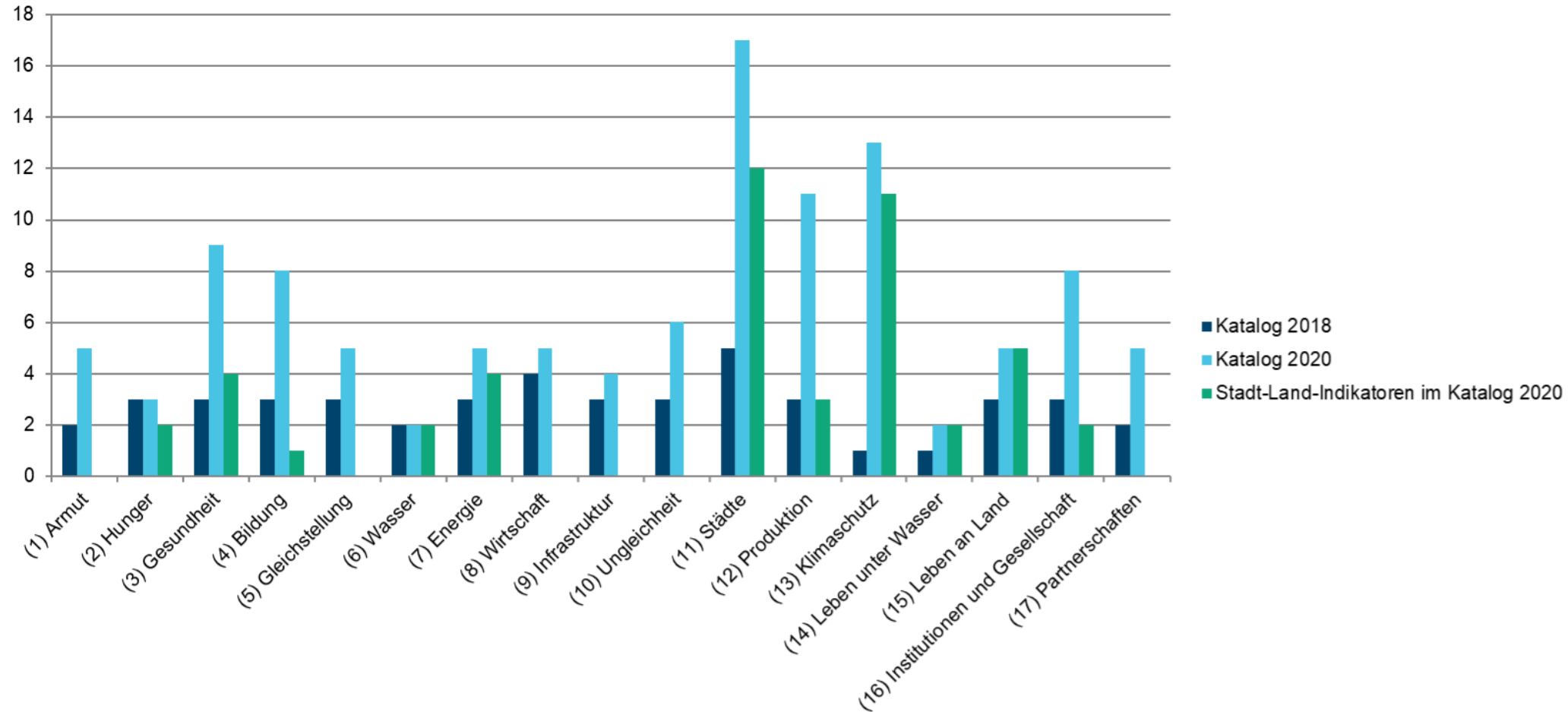
Evaluierung

- Chancen & Risiken der SDG-Indikatoren
- Relevanz der SDG-Indikatoren
- Praktikabilität der Angebote

Weiterentwicklung 2019/2020

- Verbesserte vertikale Integration (Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie)
- Indikatoren auf Basis offener Datenquellen
- Verschiedene Themengebiete

Aktuelle Weiterentwicklungen: Indikatorenkatalog 2020

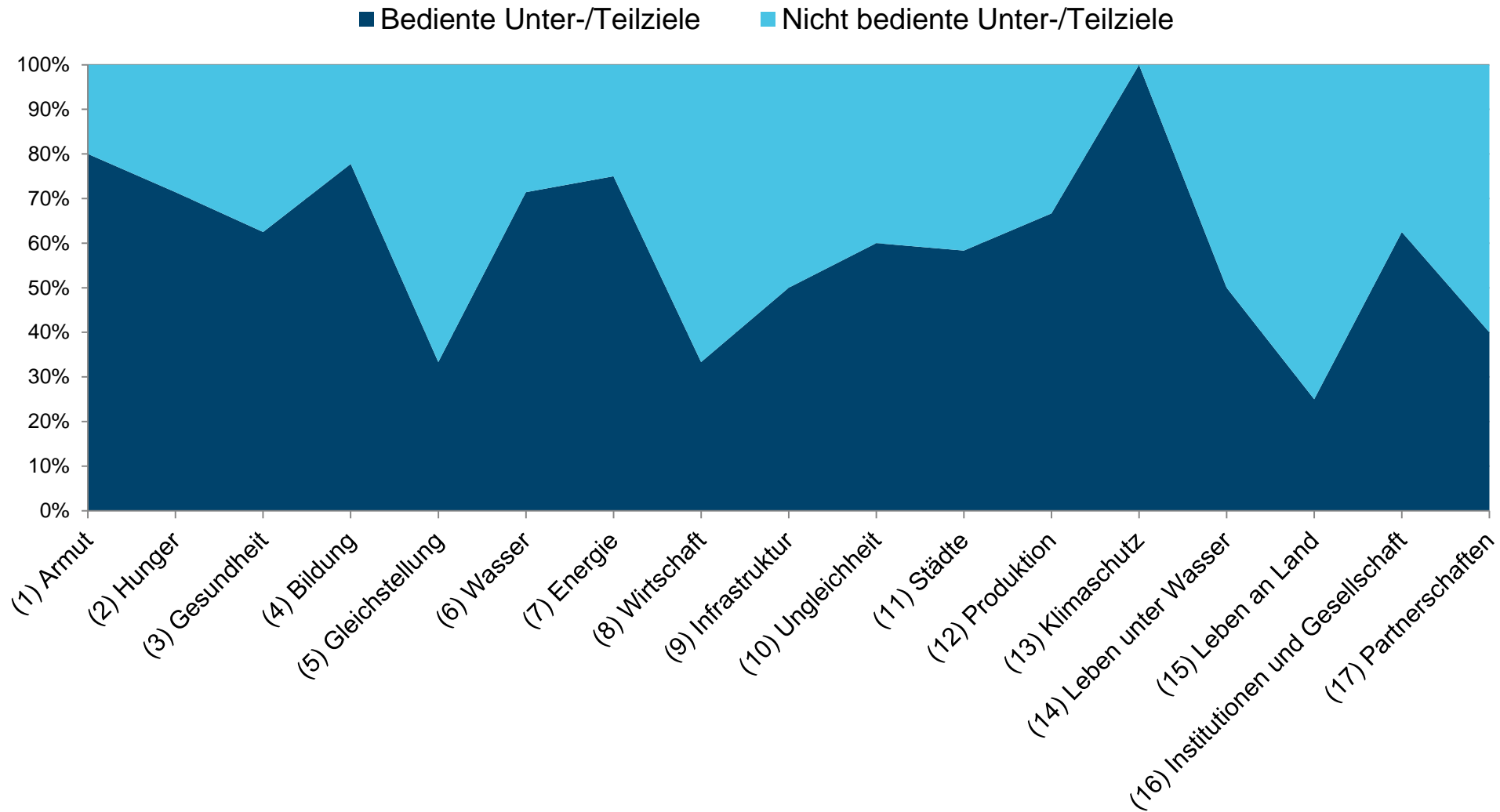


Aktuelle Weiterentwicklungen: Indikatoren zu SDG 11

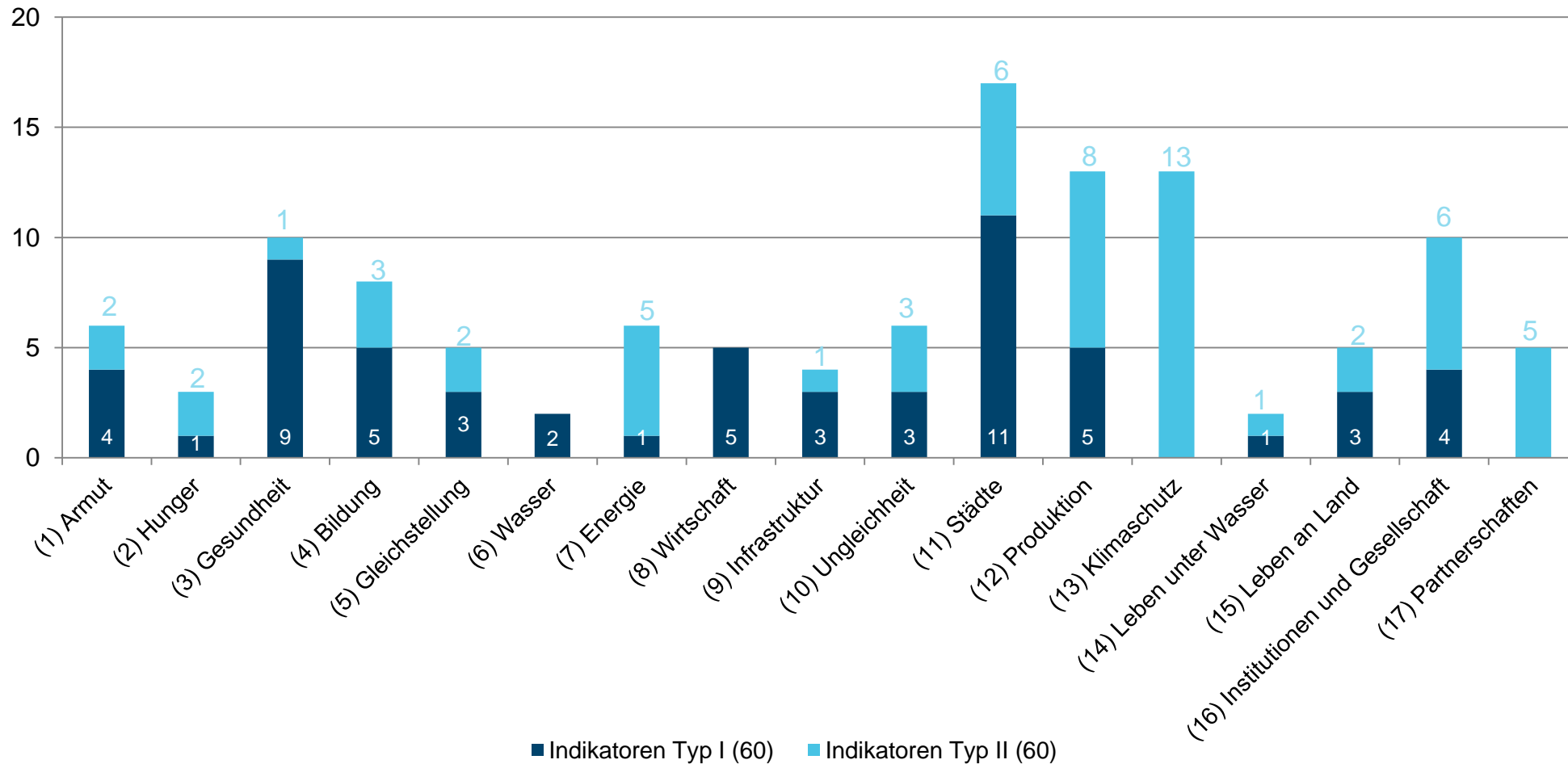


Kernindikatoren	Typ I	Typ II
Bisherige (2018)	<ul style="list-style-type: none">• Mietpreise• Verunglückte im Verkehr• Flächeninanspruchnahme• Naherholungsflächen	<ul style="list-style-type: none">• Modal Split
Neue (2020)	<ul style="list-style-type: none">• Wohnfläche• Wohnungsnahe Grundversorgung - Supermarkt• PKW-Dichte• ÖPNV - Nahversorgung mit Haltestellen• Flächenneuanspruchnahme• Flächennutzungsintensität• Fertiggestellte Wohngebäude mit erneuerbarer Heizenergie	<ul style="list-style-type: none">• Überlastung durch Wohnkosten• Bestand an PKW mit Elektroantrieb• Radwegenetz• ÖPNV - Erreichbarkeit von Mittel-/Oberzentren• Rate der energetischen Sanierungen von Gebäuden

Herausforderungen: Abdeckung der SDG Unter-/Teilziele



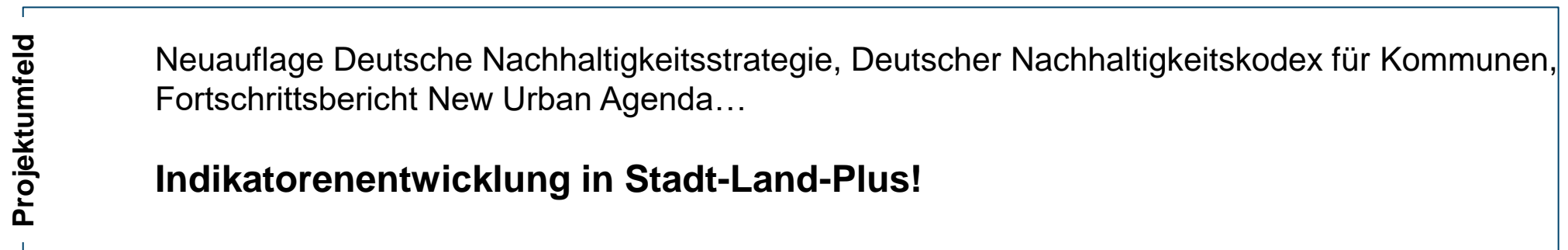
Herausforderungen: Datenverfügbarkeit



Ausblick



Kontinuierliche Ergänzung, Aktualisierung und Weiterentwicklung der Indikatoren



Vielen Dank.

Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)

Oliver Peters, M.Sc.

+49 30 39001 204

opeters@difu.de

