

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
		Vorbe- merkung			<p>Der internationale Norm-Entwurf ISO 37122 „Sustainable Development in Communities - Indicators for Smart Cities“ legt eine Methode vor, über eine Reihe von Indikatoren die Leistungsfähigkeit städtischer Dienstleistungen und „smartness“ zu messen und zu steuern.</p> <p>Im deutschen DIN-Spiegelausschusses „NA 172-00-12 AA - Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“ wurde vor einigen Monaten zur ISO 37120 vereinbart, dass eine Grundlage für die Entscheidung zur Übernahme oder aber Nicht-Übernahme der Norm ins deutsche Normenwesen die Qualität und Quantität der Rückmeldungen der Städte und Gemeinden sowie der fachlichen Institutionen wie der Bundesarchitektenkammer als Vertretung der Architekten und Stadtplaner als zukünftige Anwender der Norm sind.</p> <p>In diesem Sinne hätte auch vor der Übernahme in das deutsche Normungswesen als DIN ISO 37122 den Städten, Gemeinden und fachlichen Institutionen die Möglichkeit zur frühzeitigen Stellungnahme eingeräumt werden sollen. Dass dies nicht geschieht, stellen wir mit Bedauern fest.</p>		

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					<p>Nach intensiver Prüfung spricht sich die Bundesarchitektenkammer dafür aus, den vorliegenden Entwurf eines Indikatorensets zur Messung städtischer „Smartness“ nicht in das deutsche Normenwesen zu übernehmen, dies mit folgender Begründung:</p> <p>Die Normierung von Städten ist Teil kausal deterministischer und linear ableitender Planungsmethoden, die aus historischer Erfahrung gescheitert sind und die der heutigen Komplexität und Heterogenität von Städten und deren gesellschaftlicher Bedingungen nicht gerecht werden können. Die normierte, rein quantitative Beurteilung und Planung von Städten können Qualitäten nicht erfassen und entwickeln, die empirisch nachweisbar von den Bewohnern für das Leben in einer Stadt als wichtig angesehen werden und damit für das Gelingen von Stadt notwendig sind.</p> <p>Bei dem Versuch einer Normierung von Städten besteht zudem die Gefahr einer Homogenisierung von unterschiedlichen, charakteristischen Stadtkulturen, die im Kontext der Globalisierung ein hohes Gut darstellen.</p> <p>Für eine Einführung von solchen und ähnlichen Normen bleibt die Frage unbeantwortet, ob die Themen Nachhaltigkeit, Partizipation, Good</p>		

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					<p>Governance etc. im Vordergrund stehen oder allein der Einsatz neuer, digitaler Technologien und deren ökonomische Verwertung.</p> <p>Ebenso bleibt offen, welche Akteure in diesem Prozess einer normierten Stadtentwicklung bestimmend sind und welche Verantwortung und Rechte von den politisch Verantwortlichen und Bewohnern einer Stadt in diesem Zug abgegeben werden und an wen.</p> <p>Für zahlreiche der vorgelegten Indikatoren liegen die hierfür notwendigen Daten auf kommunaler Ebene üblicher Weise nicht vor. Im Falle einer Abfrage müssten diese individuell nacherhoben werden, wozu die Städte und Gemeinden als Hauptzielgruppe des Normentwurfs weder personell noch finanziell in der Lage sind. Dies gilt für kreisangehörige Städte und Gemeinden im Übrigen noch mehr als für die größeren, kreisfreien Städte mit eigener Statistik-Dienststelle.</p> <p>Darüber hinaus ist städtische „Smartness“ eine Begrifflichkeit ohne abschließend einheitliche Definition und entzieht sich somit a priori einer Messung oder Wichtung vermittels Indikatoren. Insofern wird dieser Normungsansatz per se generell durch die BAK abgelehnt.</p> <p>Auf 42 der 126 vorgelegten Indikatoren zur Mes-</p>		

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					<p>sung städtischer „Smartness“ sollten nach hiesiger Auffassung generell verzichtet werden, da sie mit vertretbarem Aufwand nicht erhebbar sind. Die BAK verweist auf die detaillierte Stellungnahme im Anschluss.</p> <p>Weitere 26 der 126 vorgelegten Indikatoren zur Messung städtischer „Smartness“ sollten nach hiesiger Auffassung zumindest neu definiert oder aber präzisiert werden, da sie in der hier vorgelegten Form missverständlich, unklar oder aber methodisch fragwürdig sind. Vor einer etwaigen Weiterverfolgung des hier in Rede stehenden Norm-Entwurfes müssten sodann erst einmal Pretests zur Validierung und ggf. erneuten Überarbeitung durchgeführt werden.</p> <p>Bei nicht wenigen Indikatoren bestehen darüber hinaus erhebliche Zweifel, welchen Beitrag diese zu einer Wertung und Würdigung kommunaler „Smartness“ – selbst bei weitestmöglicher Auslegung des Begriffs– zu leisten im Stande sein sollen.</p> <p>Abschließend sei erneut angeregt, im Vorfeld weiterer Normungsaktivitäten, die sich auf Arbeitsfelder der räumlichen Planung beziehen, die Ergebnisse der aktuell laufenden Untersuchung „Die Rolle der Normung 2030“ abzuwarten, die</p>		

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					auf Initiative der kommunalen Spitzenverbände und der einschlägigen Berufsverbände initiiert wurde.		
		2		ge	Als normatives Referenzwerk wird die ISO 37120 angeführt, die von deutscher Seite abgelehnt worden ist; insoweit kann von deutscher Seite im Grundsatz auch der ISO 37122 als sich hierauf beziehend nicht zugestimmt werden.		
		4		ge	Die Definition der Gebietskörperschaft ist so allgemein gehalten, dass alle Gemeinden unabhängig von deren Größe/Einwohnerzahl einzubeziehen sind, ein Teil der Indikatoren/Kennziffern bezieht sich aber auf Großstädten.	Beschränkung auf Kreise und kreisfreie Städte, zumal ein Teil der Indikatoren nur für Kreise und kfr. Städte vorliegen.	
		5		ge	Hier und im Weiteren ist häufig von „Einwohnern“ im Allgemeinen die Rede. Welche „Einwohner“ sind je Indikator gefragt? Geht es um Einwohner am Ort der Hauptwohnung oder Einwohner sowohl am Ort der Haupt- wie auch der Nebenwohnung?	Definition präzisieren.	
		5.1		ge	Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
		5.2		ge	Wie genau grenzt sich der private Sektor bspw. von universitären An-Instituten o.ä. ab? Wie genau wird „R&D“ im Zusammenhang mit diesem Indikator definiert. Letztere Daten liegen zudem nicht kommunal vor.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		5.3		ge	Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Äußerstenfalls liegen Schätzungen oder Hochrechnungen je Bundesland, IHK-Kammer- oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		5.5			Es ist unklar, welchen Beitrag das Wissen über die Zahl der Firmengründungen in einer Stadt oder Gemeinde zu einer Einschätzung ihrer „Smartness“ leisten soll.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		5.6		ge	Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		5.7		ge	Wie werden „Konferenzen“ im Zusammenhang mit diesem Indikator definiert? Sind in diesem Zusammenhang getätigte Übernachtungen relevant? Müssen auswärtige Besucher teilnehmen? Die Daten liegen zudem nicht kommunal vor.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		6.6		ge	Aufgrund gesetzlicher Vorgaben in Deutschland	Erhebung in Deutschland nicht notwendig.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					bei 100 Prozent – Schulpflicht bis zum 18. Lebensjahr mit obligatorischem Fremdsprachenunterricht.		
		6.7			Der reine Zugang besitzt keine Aussagekraft, da bereits jeder Internet- oder Mobilfunkanschluss theoretisch diesen Zugang ermöglicht. Vielmehr wäre auf die aktive und regelmäßige Nutzung abzustellen. Hierzu liegen aber keine belastbarer Daten je Kommune vor, äußerstenfalls Schätzungen in sehr groben Maßstäben.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		6.8			Siehe 6.7	Siehe 6.7	
		6.11			Der Begriff ist in Deutschland unüblich, zudem ist die Beschreibung im Dokument uneinheitlich (je Einwohner oder je Auszubildende?). B.a.W. kann daher auch nicht gesagt werden, ob die Daten kommunal vorliegen oder aber welche Aussagekraft der Indikator besitzt.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		7.2			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		7.3			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		7.4			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein. Äußerstenfalls lassen sich Hochrechnungen oder Schätzungen anstellen. Es ist zudem unklar, welchen Beitrag das Wissen über die Menge an aus Abwasserbehandlung erzeugten MWh in einer Stadt oder Gemeinde zu einer Einschätzung ihrer „Smartness“ leisten soll.		
		7.5			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein. Äußerstenfalls lassen sich Hochrechnungen oder Schätzungen anstellen. Es ist zudem unklar, welchen Beitrag das Wissen über die Menge an aus Abfallbehandlung erzeugten MWh in einer Stadt oder Gemeinde zu einer Einschätzung ihrer „Smartness“ leisten soll.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		7.6			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		7.7			Regionale Bezugsebene ist unklar (Region?) Ist wirklich Produktion gemeint oder Konsumption? Daten liegen kommunal nicht vor, äußerstenfalls Schätzwerte.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		7.8			Regionale Bezugsebene ist unklar (Region?) Daten liegen kommunal nicht vor, äußerstenfalls Schätzwerte.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
		7.15			Wie soll umgegangen werden mit kommunalen aber privatrechtlich organisierten Tochtergesellschaften, gemieteten Gebäuden oder Leasing? Eine Individualerhebung ist mit erheblichem Aufwand verbunden.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden..	
		7.16			Daten liegen kommunal nicht vor, mglw. auf der Ebene der Stromversorger. Aufgrund des liberalisierten Strommarktes in Deutschland dürfte eine systematische Erhebung je Kommune unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		7.17			Daten liegen kommunal nicht vor, mglw. auf der Ebene der Stromversorger. Aufgrund des liberalisierten Strommarktes in Deutschland dürfte eine systematische Erhebung je Kommune unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		7.18			Es ist unklar, ab wann ein Gebäude als sanierungsbedürftig eingeschätzt werden soll. Der Indikator ist in vorliegender Form nicht erhebbar. Aufgrund stark abweichender Baustandards erscheint eine internationale Vergleichbarkeit nicht herstellbar.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		8.1			Daten liegen kommunal nicht vor. Definitivisch unklar ist zudem, ab wann eine „Organisation“ als solche gilt. Zählen bereits Bürgerinitiativen, Schul-AG's o.ä. dazu?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden..	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
		8.2			Daten liegen kommunal nicht vor.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		8.3			Daten liegen kommunal nicht vor.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		8.4			Daten liegen kommunal nicht vor.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		9.4			Daten liegen kommunal nicht vor.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		9.5			Unterliegt in Deutschland den jew. Datenschutz- gesetzgebungen des Bundes und der Länder und ist insoweit deutschlandweit gleich.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		10.1			Was sind „Smart City innovations and initiatives“? Definition und Abgrenzung völlig unklar.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		10.2			Daten liegen kommunal nicht vor. Die reine Zahl bzw. der Quotient sagt zudem nichts über die Qualität der Beteiligungsverfahren aus.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		10.3			Was ist die „Sharing economy“? Daten liegen kommunal nicht vor, ggf. auf der Ebene der Fi- nanzamtsbezirke.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Einbeziehung der Finanzverwaltungen erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		11.4			Die Erhebung aller kommunal gesammelten Da- tensätze ist nicht mit vertretbarem Aufwand zu leisten.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		11.5			Wie erfolgt die Messung dieses Indikators?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
						den Indikator verzichtet werden.	
		11.6			Wie ist die Definition eines „city service“? Handelt es sich um einzelne Dienstleistungen? Wie wird berücksichtigt, dass kreisfreie Städte einen a priori größeren Leistungsumfang anbieten, da sie bspw. i.d.R. ordnungsbehördliche Funktionen wahrnehmen?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		11.7			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		11.8			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		11.11			Wie erfolgt die Messung dieses Indikators?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		12.1			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.		
		12.2			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		12.3			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		13.1			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		13.2			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.		
		14.2			Falls hier private oder Vereinseinrichtungen gemeint sind, dann liegen die erforderlichen Daten nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. annähernd unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		14.3			Der Zusammenhang zwischen „universellem Design“ und „Smartness“ einer Stadt ist mehr als zweifelhaft.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		14.6			Sind „open spaces“ nur öffentlich zugänglich oder auch alle privaten Flächen, die nicht eingefriedet sind?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		14.7			Der Erhebungsaufwand ist unvertretbar hoch, da alle Flächen separat eingemessen werden müssten.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		15.3			Siehe 7.4 bzw. 7.5		
		15.4			Siehe 7.4 bzw. 7.5		
		16.1			Ab wann ist die Bandbreite ausreichend? Daten liegen zudem kommunal nicht vor.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		16.2			In Deutschland besteht Kontraktionszwang für zulässigerweise errichtete Gebäude. Insofern gibt es keine „white Spots“.	Kann in D generell auf 0 gesetzt werden.	

¹ **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

² **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
		16.3			Wie ist die Abgrenzung zu 16.1?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		16.4			Wie ist die Abgrenzung zu 16.1 und 16.3?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		17.1			Indikator muss noch definiert werden. B.a.W. kann nicht gesagt werden, ob die Kommunen die Daten vorliegen haben.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		17.3			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		17.5			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		17.6			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor,	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.		
		17.7			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		17.10			Die Aufwand zur Erhebung aller Daten privater Stellplatzbetreiber ist unverhältnismäßig.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		18.1			Die Bearbeitungszeit für Bauanträge besitzt keine Aussagekraft über die „Smartness“ einer Stadt. Kleinere Kommunen haben zudem keine Bauaufsicht, insofern ist der Indikator dort nicht anwendbar.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		18.3			Was ist ein „Development“ im Sinne der Beschreibung? Warum wurde ein Abstand von 800 m. gewählt?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		18.6			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
		18.8			Der Erhebungsaufwand ist unverhältnismäßig hoch, da alle Flächen separat eingemessen werden müssten.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		19.1			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Möglicherweise liegen Daten bei den Wasserverbänden vor, ob diese sich kommunal herunterrechnen lassen, ist zweifelhaft.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Mitwirkung der Wasserverbände erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		19.2			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Möglicherweise liegen Daten bei den Wasserverbänden vor, ob diese sich kommunal herunterrechnen lassen, ist zweifelhaft.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Mitwirkung der Wasserverbände erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		19.3			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Möglicherweise liegen Daten bei den Wasserverbänden vor, ob diese sich kommunal herunterrechnen lassen, ist zweifelhaft.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Mitwirkung der Wasserverbände erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		21.1			Die Existenz einer wie auch immer gearteten Strategie zum Umgang mit historischer Bausubstanz besitzt keine Aussagekraft über die „Smartness“ einer Stadt. Kleinere Kommunen haben zudem keine Untere Denkmalbehörde, insofern ist der Indikator dort nicht anwendbar.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		22.2			Die Abgrenzung von Unternehmen für gesundes	Präzisierung, Neudefinition und anschließender	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37122 Sustainable Development in Communities -
Indicators for Smart Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37122	Project:
------------------	------------------------	----------

Name, Vorname	Titel	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i. V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Stamm, Torsten, AKNW		Bundesarchitektenkammer	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Ta- ble/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secre- tariat
					Essen zu Unternehmen für „normales“ Essen ist unklar und in dieser Form nicht handhabbar. Die erforderlichen Daten liegen zudem kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein.	Pretest des Indikators unter Mitwirkung der Hotel- und Gaststättenverbände und IHK erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		22.3			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		22.4			Die erforderlichen Daten liegen nicht je Kommune vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein. Mutmaßlich liegen bestenfalls aggregierte Werte je Bundesland oder Regierungsbezirk vor, insofern ist die Aussagekraft bei Division durch Einwohnerzahl je Gebietskörperschaft gering.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		22.6			Die Abgrenzung von Unternehmen für gesundes Essen zu Unternehmen für „normales“ Essen ist unklar und in dieser Form nicht handhabbar. Die erforderlichen Daten liegen zudem kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch sein.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Mitwirkung der Hotel- und Gaststättenverbände und IHK erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial