

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK)
zum Entwurf ISO-WD 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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 37123 „Sustainable Development in Cities and Communities - Indicators for Resilient Cities“ legt eine Methode vor, über eine Reihe von Indikatoren den Status städtischer Resilienz 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 37123 den Städten, Gemeinden und fachlichen Institutionen die Möglichkeit zur frühzeitigen Stellungnahme zu diesem Working Draft 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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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 Indikatorensatzes zur Messung städtischer Resilienz 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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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 Resilienz 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 10 der 52 vorgelegten Indikatoren zur Messung städtischer Resilienz sollten nach hiesiger</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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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>Auffassung generell verzichtet werden, da sie mit vertretbarem Aufwand nicht erhebbar sind oder aber die Daten nicht zur Verfügung. Die BAK verweist auf die detaillierte Stellungnahme im Anschluss.</p> <p>Weitere 20 der 52 vorgelegten Indikatoren zur Messung städtischer Resilienz 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.</p> <p>Bei nicht wenigen Indikatoren bestehen darüber hinaus erhebliche Zweifel, welchen Beitrag diese zu einer Wertung und Würdigung städtischer Resilienz – 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 auf Initiative der kommunalen Spitzenverbände und der einschlägigen Berufsverbände initiiert wurde.</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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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
		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.	
		4		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	Welcher Zeitraum wird gewählt. Welche Infrastrukturen werden betrachtet. Wie wird umgegangen mit öffentlichen Infrastrukturen, die nicht im kommunalen Besitz sind, aber auf kommunalen Gebiet verortet sind (bsp. Autobahnen, Bahnstrecken). Werden nur direkte oder auch indirekte Effekte betrachtet?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		5.2		ge	Siehe 5.2	Siehe 5.2	
		5.3		ge	Die erforderlichen Daten liegen nicht flächende-	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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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
					ckend 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.		
		5.4		ge	Die Daten müssten je Kommune individuell erhoben werden. Der damit verbundene Aufwand erscheint unverhältnismäßig.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		5.5		ge	Datenerhebung nur im Rahmen des Mikrozensus und damit als Stichprobe möglich. Ggf. Daten vorliegend bei Versicherungen oder entsprechenden Verbänden.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter einbeziehung der Versicherungswirtschaft erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		5.6		ge	Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein. Ggf. Daten vorliegend bei Versicherungen oder entsprechenden Verbänden.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter einbeziehung der Versicherungswirtschaft erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		7.1		ge	Aufgrund der zu vermutenden Vielzahl von privaten oder gewerblichen Stromerzeugern liegen verlässliche Daten kommunal nicht vor. Bestenfalls wären Daten der Feuerwehr bzw. Katastrophenschutz abrufbar. Wie ist die Abgrenzung zu dauerhaften dezentralen Energieerzeugern (bspw. Photovoltaik, Kleinwindanlagen o.ä.)?	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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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
		7.2			Aufgrund der liberalisierten Energieversorgung in Deutschland lassen sich Energieflüsse kommunal nicht mehr abbilden. Die Aussagekraft des Indikators im Hinblick auf städtische Resilienz ist insoweit zu hinterfragen.	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.	
		9.2			Welches Personal ist hier gemeint: Polizei, Feuerwehren, Katastrophenschutz, ggf. auch Bundeswehr, kommunale Krisenstäbe? Ist hier wirklich PMR-Funk gemeint?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		9.3			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht an zentraler Stelle gesammelt vor, da eine Vielzahl von Organisationen im Katastrophenschutz im Sinne dieses Indikators engagiert ist, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein. Zudem sollten Mindeststandards im Hinblick auf die erwähnten „emergency preparedness information“ definiert werden, um ein hinreichendes Maß an Vergleichbarkeit zu gewährleisten. Welcher Zeitraum wird betrachtet?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators mit Institutionen des Katastrophenschutzes erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		9.4			Ab wann gilt eine Warnung an die Bevölkerung als ausgesprochen? Ab wann gelten Vorbeugemaßnahmen als hinreichend qualifiziert, um ge-	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators mit Institutionen des Katastrophenschutzes oder den Feuerwehren er-	

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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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
					wertet zu werden. Welcher Zeitraum wird be- trachtet?	forderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		9.6			Welcher Zeitraum wird betrachtet?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		10.3			Welche Maßnahmen fallen unter „Notfallpla- nung“?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		11.1			Ab wann hat man keinen „Zugang“ mehr zu me- dizinischen Einrichtungen? Räumliche Distanz?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		11.2			Daten liegen kommunal nicht vor, mglw. auf der Ebene der Krankenversicherungen. Aufgrund der Vielzahl der Anbieter in Deutschland dürfte eine systematische Erhebung je Kommune unmöglich sein.	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Einbeziehung der Versicherungswirtschaft erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		11.3			Daten liegen kommunal nicht vor.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		12.3			In Deutschland definitorisch bei 100%.	Erhebung in Deutschland nicht notwendig.	
		12.4			Erhebung aller Einzelgebäude aufwändig und unverhältnismäßig.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		13.1			Die gewählte Aufteilung der Transportmittel er- schließt sich nicht. Was ist eine Unterbrechung definitorisch im Sinne dieses Indikators? Welcher	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Einbeziehung der VÖV erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator	

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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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
					Stadt werden Unterbrechungen im Verkehr zwischen Städten zugewrechnet?	verzichtet werden.	
		14.1			Sind hier nur städtisch verantwortete Gefahren-einschätzungen gemeint oder auch privat initiierte?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		14.3			Welche quantitativen und qualitativen Mindestanforderungen werden gestellt?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		14.11			Welche quantitativen und qualitativen Mindestanforderungen werden gestellt?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		14.12			Ab wann gilt eine Berücksichtigung als relevant im Sinne dieses Indikators?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		15.1			Ist hier der reine Zugang gemeint („wer könnte es nutzen, wenn es ihm zustünde“) oder die faktische Nutzung durch einen zu ermittelnden Prozentsatz der Bevölkerung? Daten liegen nicht vollständig kommunal vor, da die Arbeitsamtsbezirke nicht mit kommunalen Grenzen übereinstimmen. Die Datenermittlung dürfte daher problematisch sein. Welche Aussage trifft dieser Indikator zur Resilienz einer Stadt?	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		15.2			Redundant zu 14.10. Was ist eine „high-risk ex-	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 37123 Sustainable Development in Cities and
Communities - Indicators for Resilient Cities**

Date: 30.04.2017	Document: ISO WD 37123	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
					posure“ im Kontext dieses Indikators?		
		15.3			Welcher Zeitraum wird betrachtet?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		16.1			Daten liegen kommunal nicht vor, mglw. auf der Ebene der Wasserversorger. Aufgrund tlw. über-regionaler Versorgungsbereiche dürfte eine sys-tematische Erhebung je Kommune unmöglich sein.	Auf den Indikator sollte verzichtet werden.	
		16.2			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein. Ggf. Daten vorliegend beim Katastrophen- oder Zivilschutz?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Einbeziehung des Katastrophenschutzes erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		17.1			Die erforderlichen Daten liegen kommunal nicht vor, die Ermittlung dürfte daher problematisch bzw. unmöglich sein. Ggf. Daten vorliegend beim Katastrophen- oder Zivilschutz?	Präzisierung, Neudefinition und anschließender Pretest des Indikators unter Einbeziehung des Katastrophenschutzes erforderlich, ggf. sollte auf den Indikator verzichtet werden.	
		18.2			Daten sind methodisch nicht erhebbar.	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