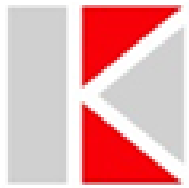




4. Kommunaler IT-Sicherheitskongress 2017

„Umsetzung der Leitlinie für Informationssicherheit des IT-Planungsrats in Kommunalverwaltungen“



KommWis
Gesellschaft für Kommunikation
und Wissenstransfer mbH

SECURiON
Rheinland-Pfalz GmbH

Bericht aus der AG „Modernisierung“

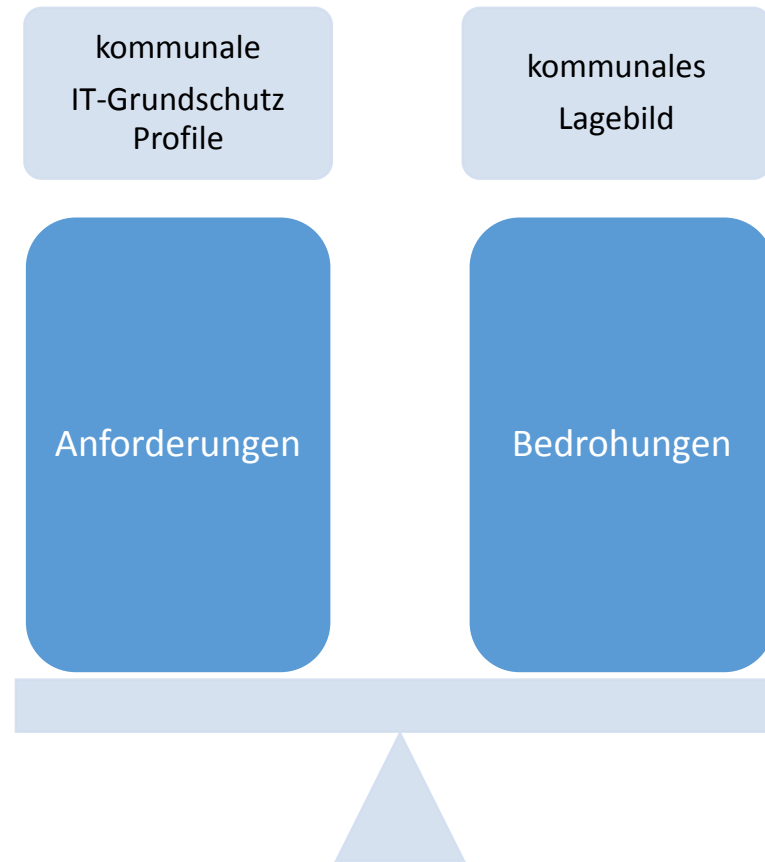
Kommunale Beteiligung an der Grundschatz-Modernisierung und
Kommunales Lagebild

4. Kommunalen IT-Sicherheitskongress 08. und 09. Mai 2017

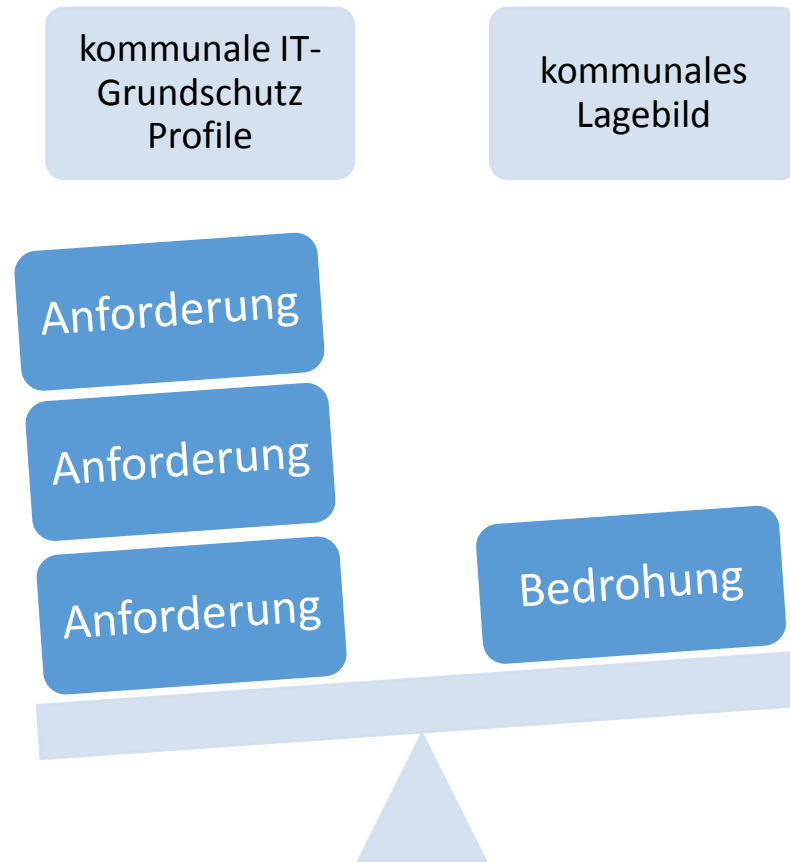
Arbeitsgruppe „Modernisierung“

- initiiert durch die kommunalen Spitzenverbände
- zur „Einbeziehung der Kommunalverwaltungen in die Neugestaltung des BSI-Grundschutzes“
 - Profile
 - Lagebilder
- AG im und aus dem IT-SiBe-Forum.de
- derzeit 25 Teilnehmer
- Start: 25.1.2016
- bisher 4 Treffen, nächstes Treffen am 9. Mai 2017

eine AG – zwei Themen



unangemessen und unwirtschaftlich



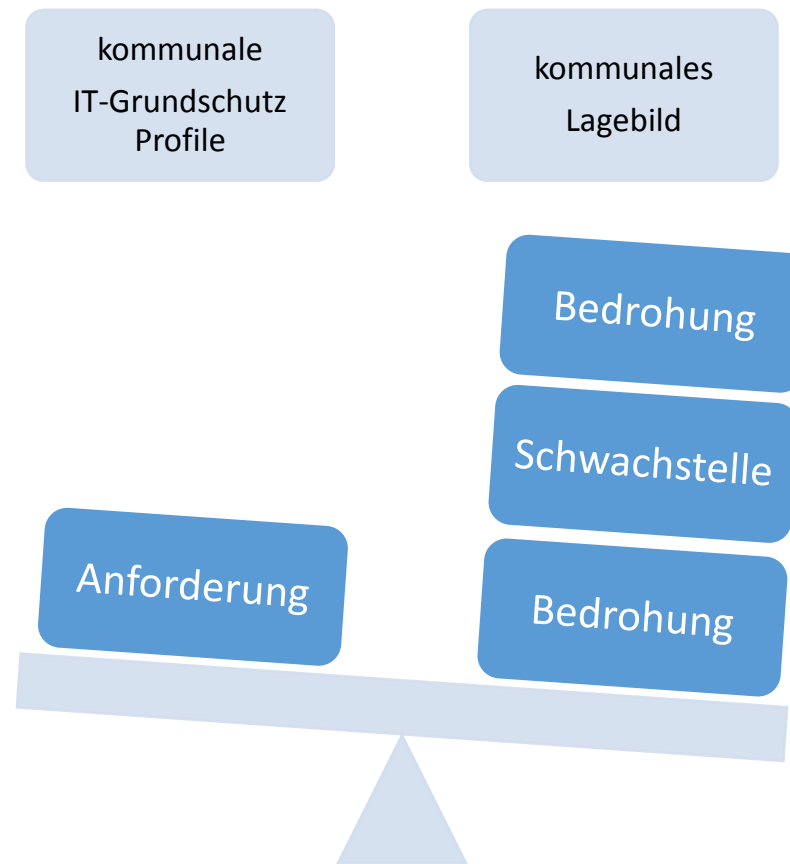
Beispiel:

Größte Gefahr für unsere Stromnetze?

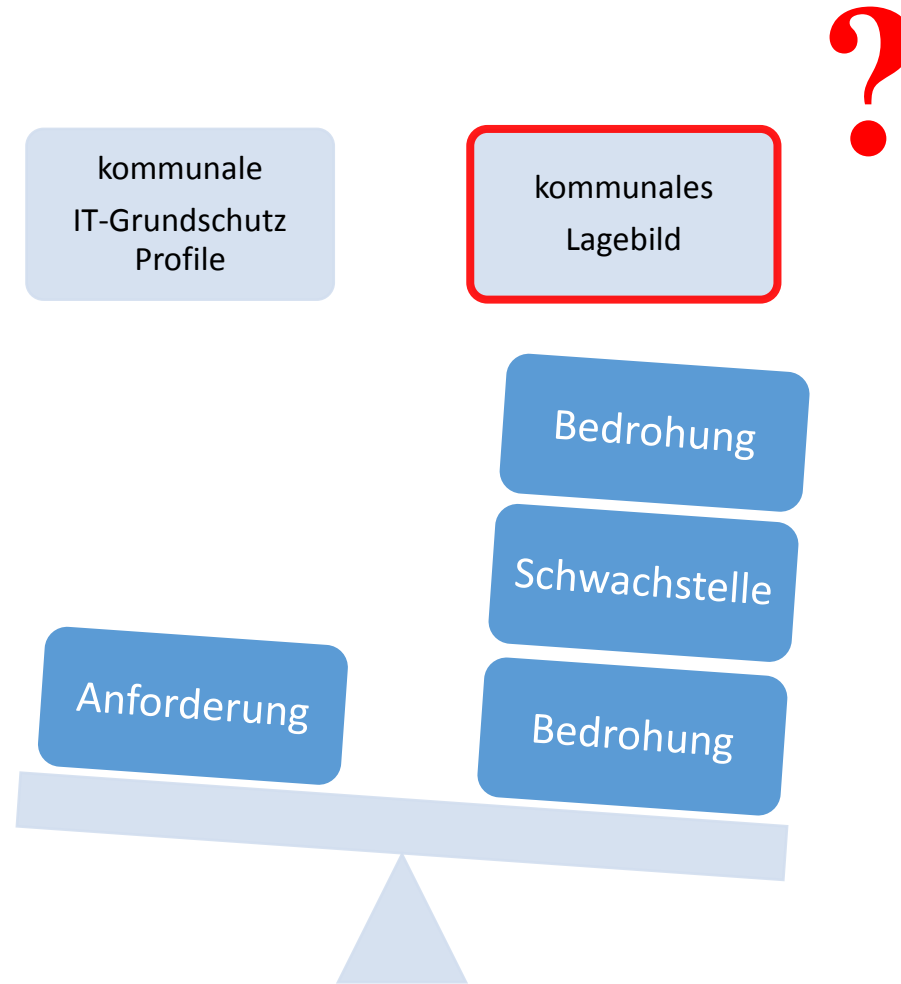
- Eichhörnchen (714 dokumentierte Fälle)

- Hacker (1 Fall)

unzureichende Absicherung



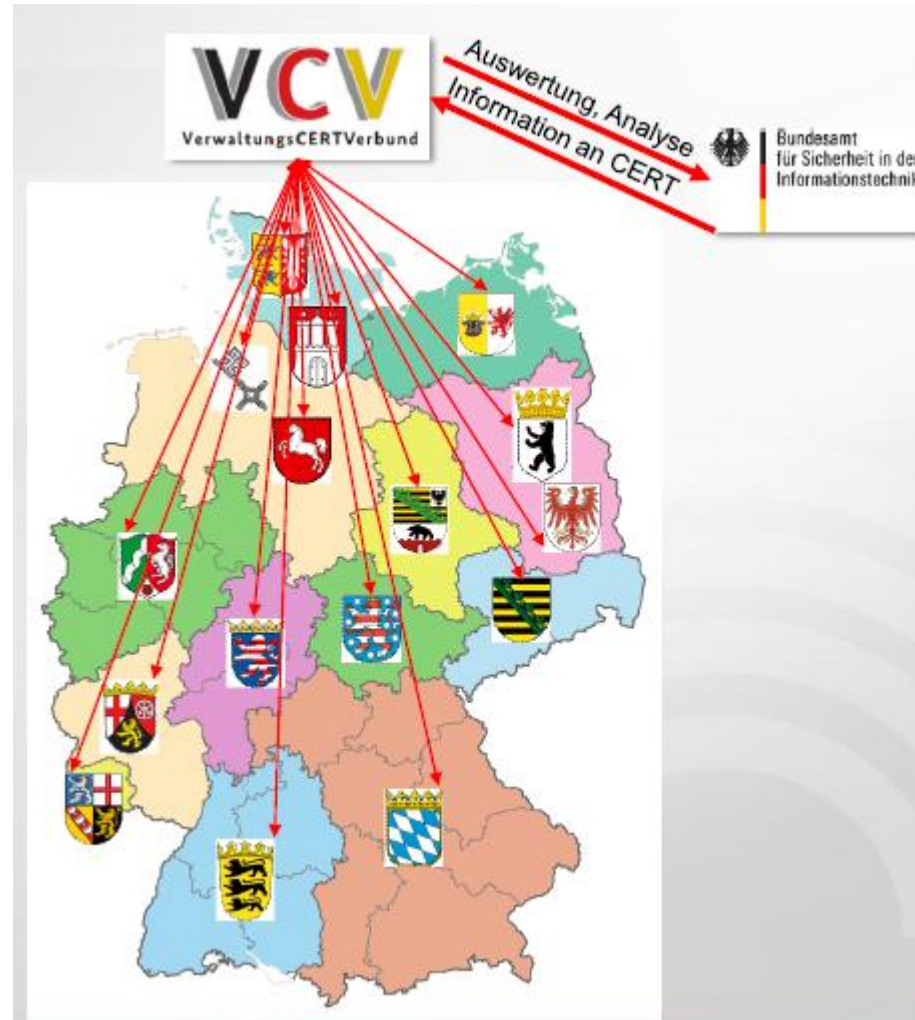
Kommunales Lagebild



kommunales Lagebild

Der weiße Fleck auf dem Lagebild des BSI?

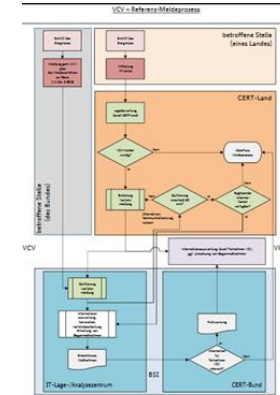
Bund - Länder



Quelle: Heino Sauerbrey, Landkreistag

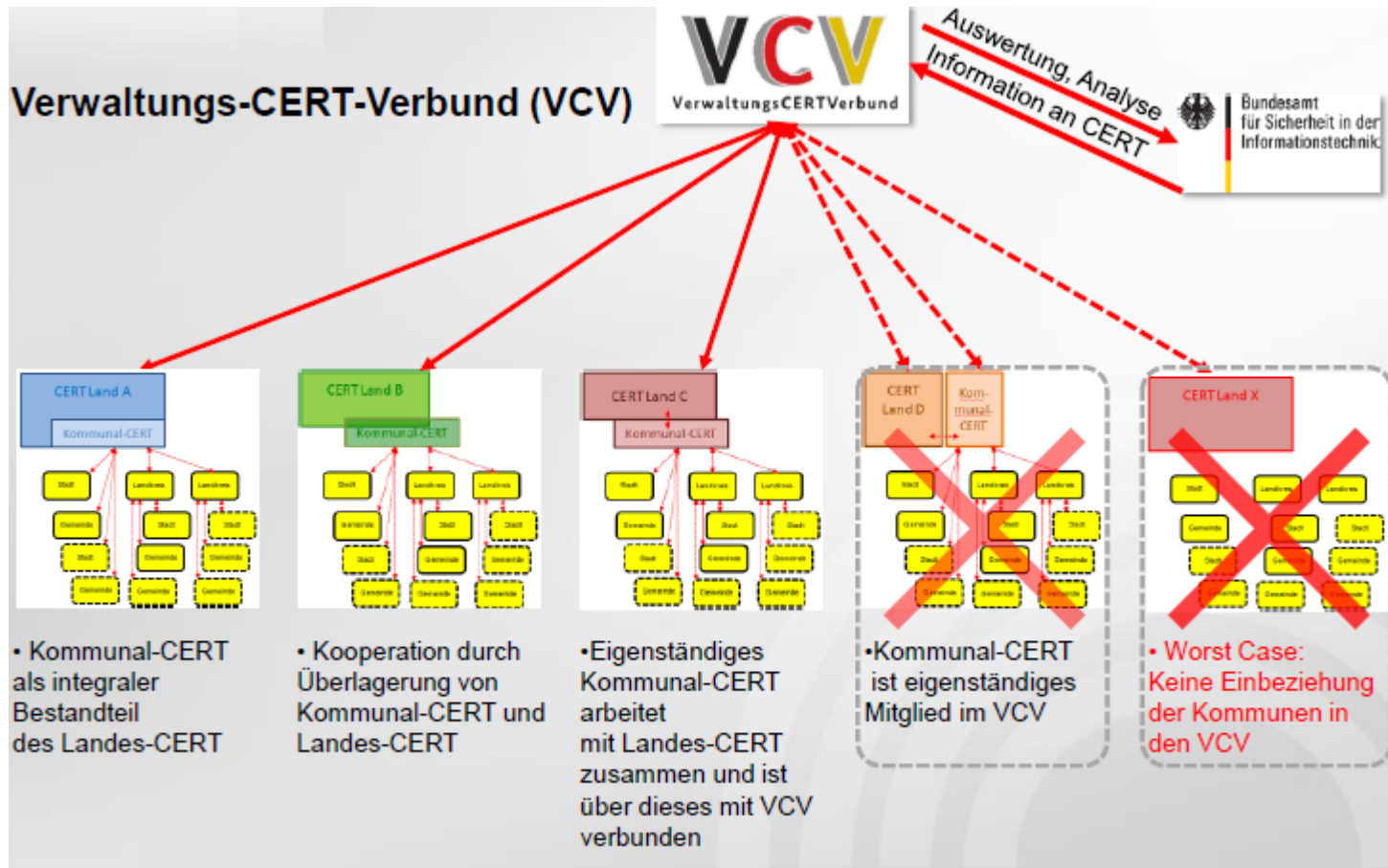
Meldeverfahren des VCV

- IT-Planungsrat 2017/04
 - Verbindliches Meldeverfahren zum Informationsaustausch über Cyberangriffe im VCV
 - Arbeitsgruppe Informationssicherheit
 - legt zur 24. Sitzung des IT-PLR „Meldestandard“ zur Beschlussfassung vor.
 - legt zur 23. Sitzung Sachstand vor zu bestehenden Systeme bei Bund und Ländern, mit Hilfe derer Erkenntnisse über die Sicherheitslage automatisiert gewonnen werden können.



Details siehe: http://www.it-planungsrat.de/SharedDocs/Entscheidungen/DE/2017/Entscheidung_2017_04.html

Ansätze zur Einbeziehung der Kommunen



Quelle: Heino Sauerbrey, Deutscher Landkreistag

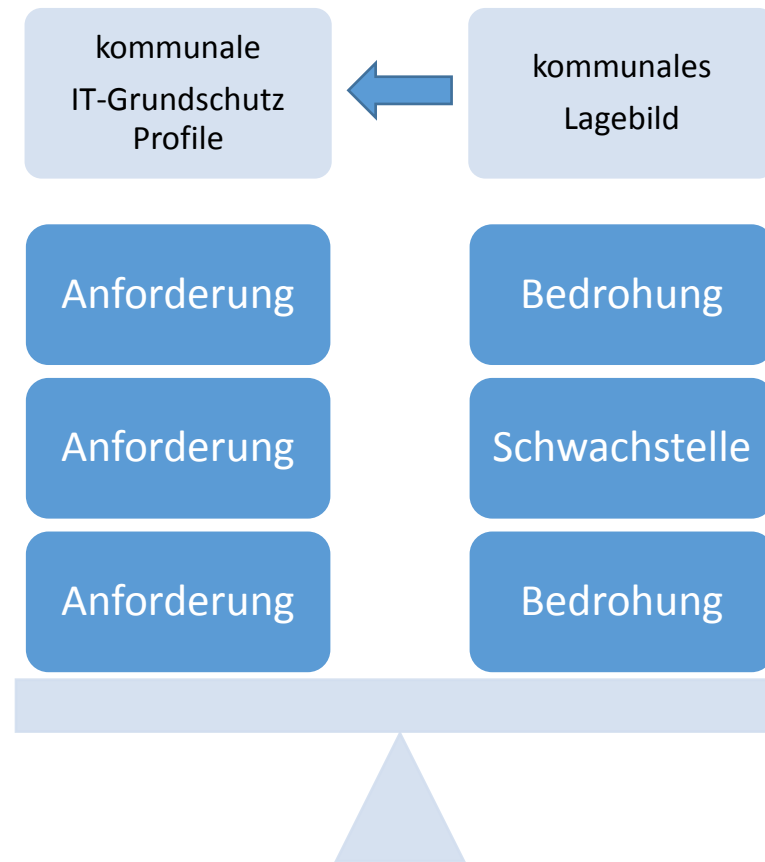
kommunales Lagebild?

- Ziel: Möglichst enge Zusammenarbeit zwischen Land und Kommune
 - Kommune meldet (direkt oder indirekt) an Landes-CERT
 - Weiterleitung durch Landes-CERT an VCV / BSI
 - Frühwarnungen von BSI über VCV an Landes-CERT
 - Landes-CERT leitet Frühwarnungen (direkt oder indirekt) an Kommune weiter
 - gemeinsame kommunal-staatliche Lagebilder werden auf Landes- und Bundesebene erstellt

Herausforderungen

- Unterschiedliche Ansätze zur Einbeziehung der Kommunen
- Unterschiedliche Reifegrade
- Wohin melden Kommunen, die nicht über einen Landes-CERT an den VCV angebunden sind?
- Interessenvertretung für kommunale CERTs?
- Meldefähigkeit der Kommunen (interne Prozesse)
- Meldebereitschaft (Vertrauen, Nutzen erkennen)
- Standardisierung (Nachrichten, Transport) -> Tools

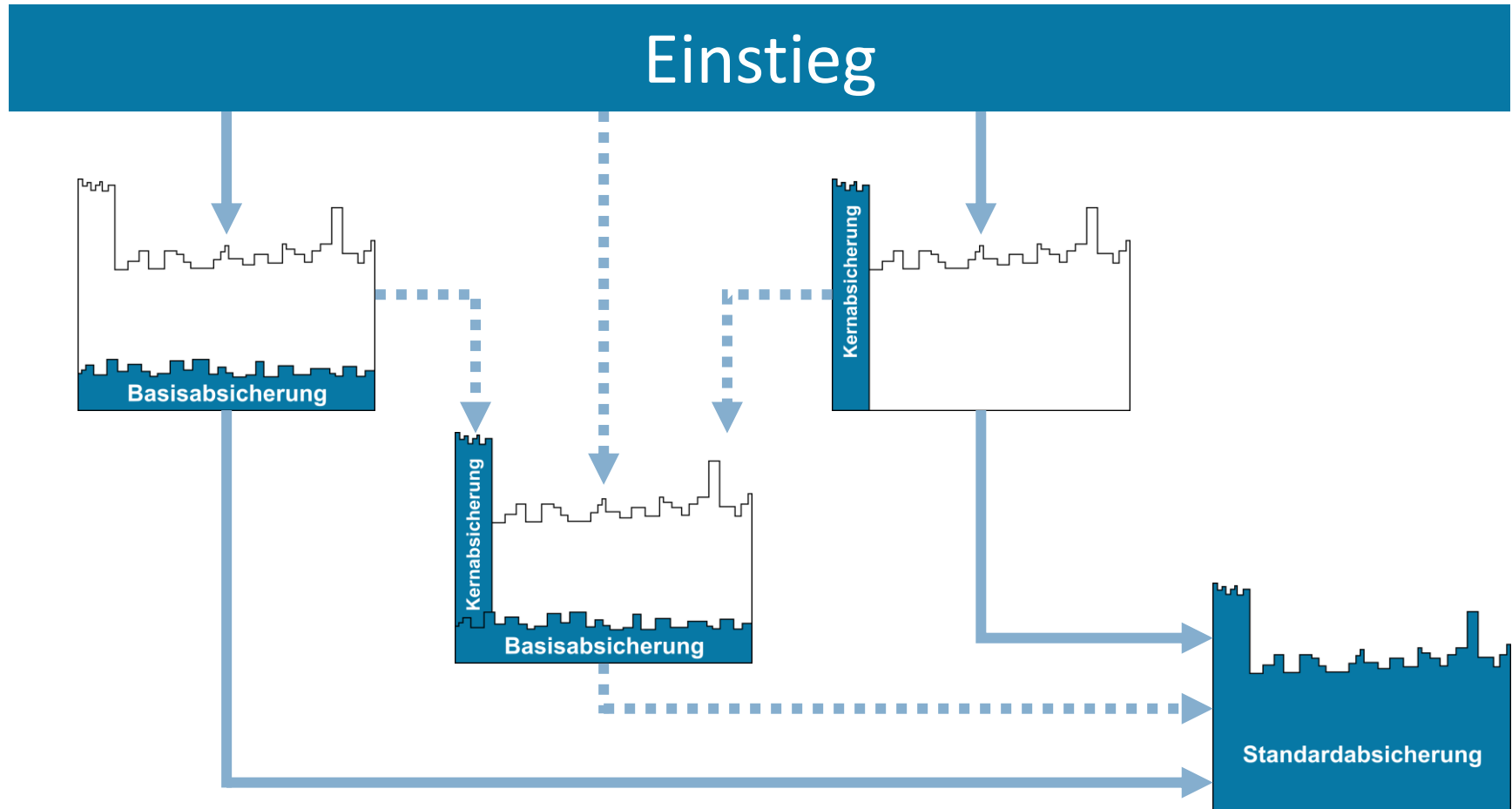
angemessen und wirksam



Modernisierung IT- Grundschutz

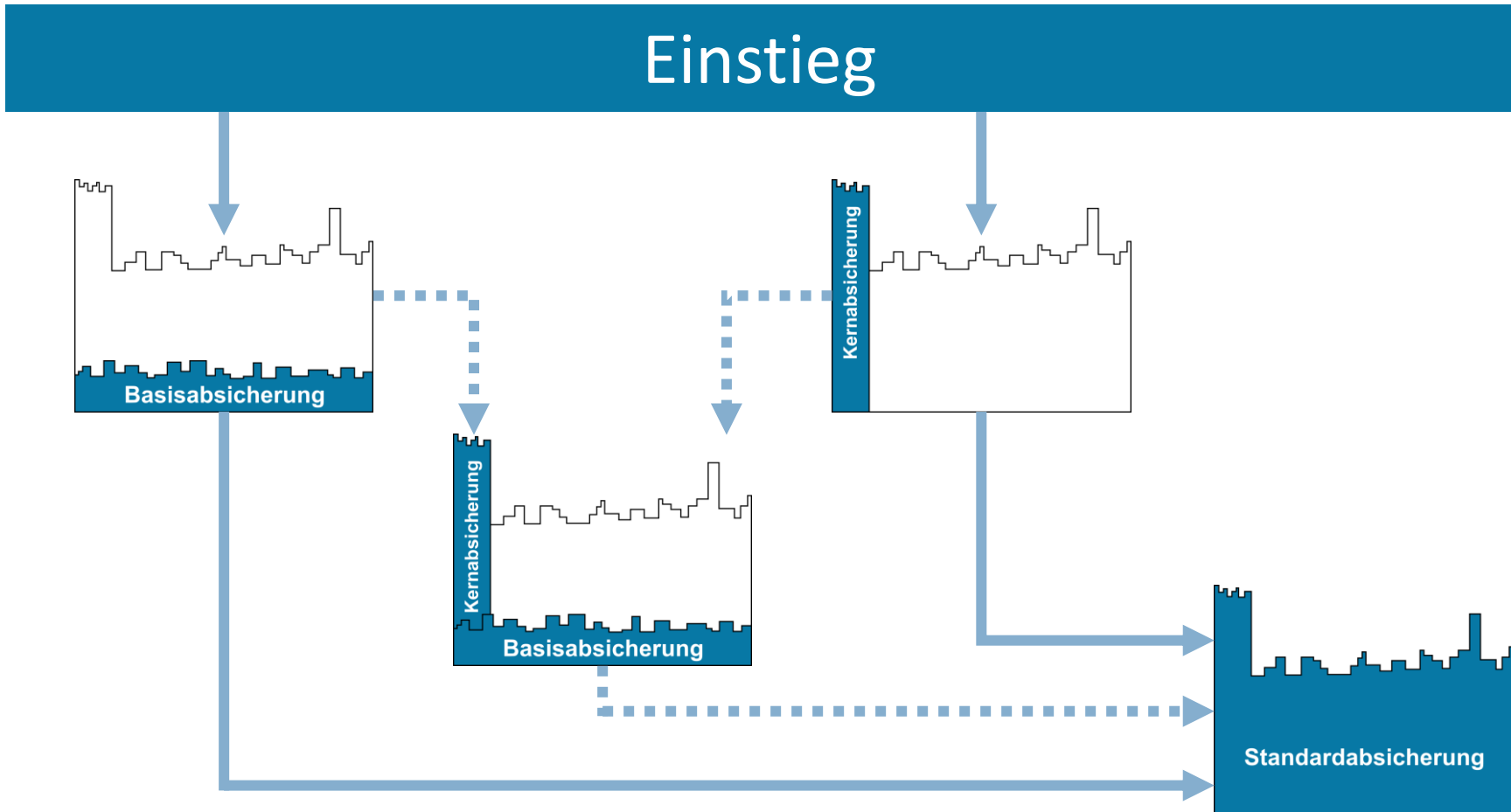
Chance für Kommunen!

Wege zur Standardabsicherung



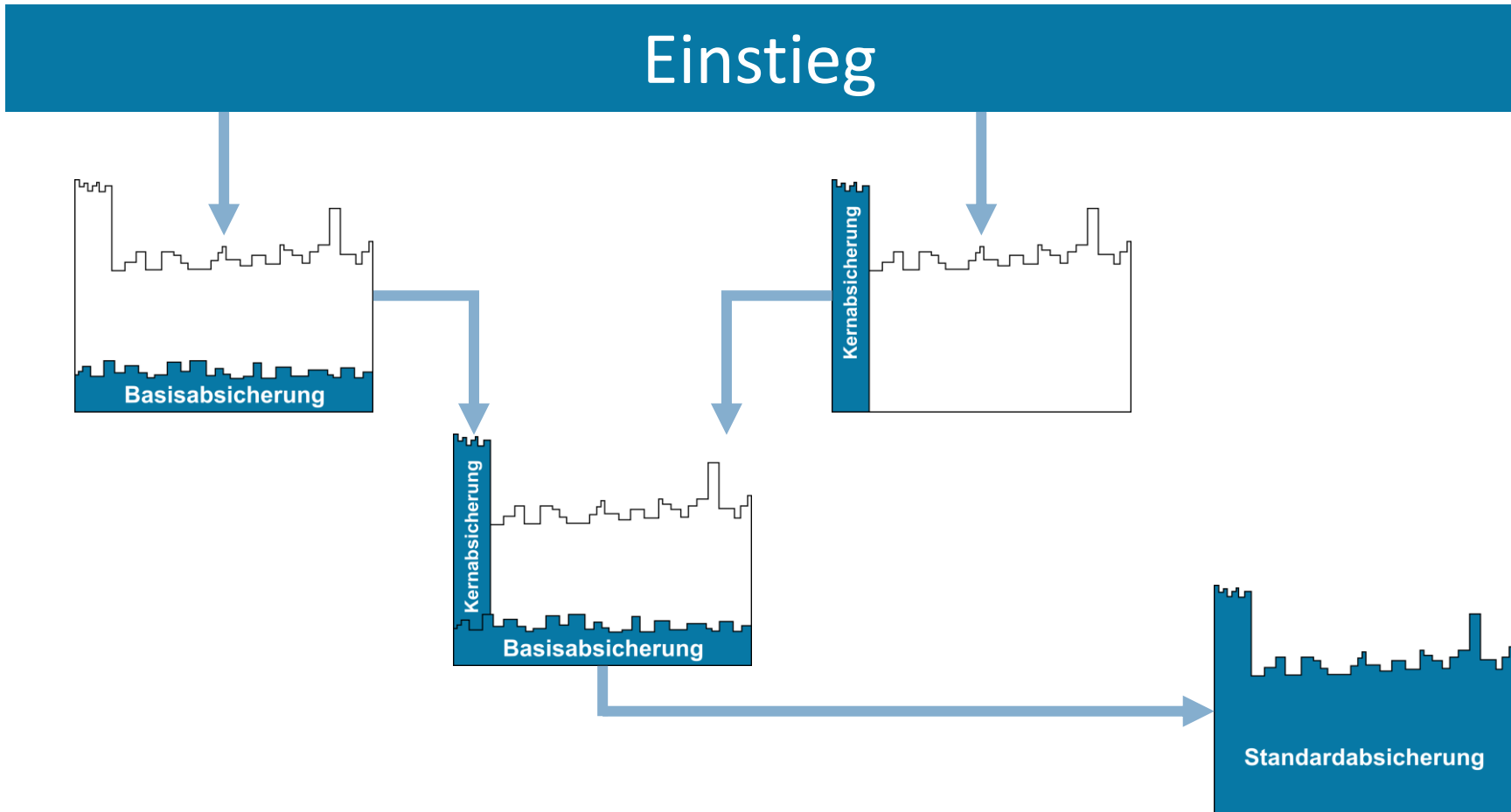
Wege zur Standardabsicherung

Einstieg



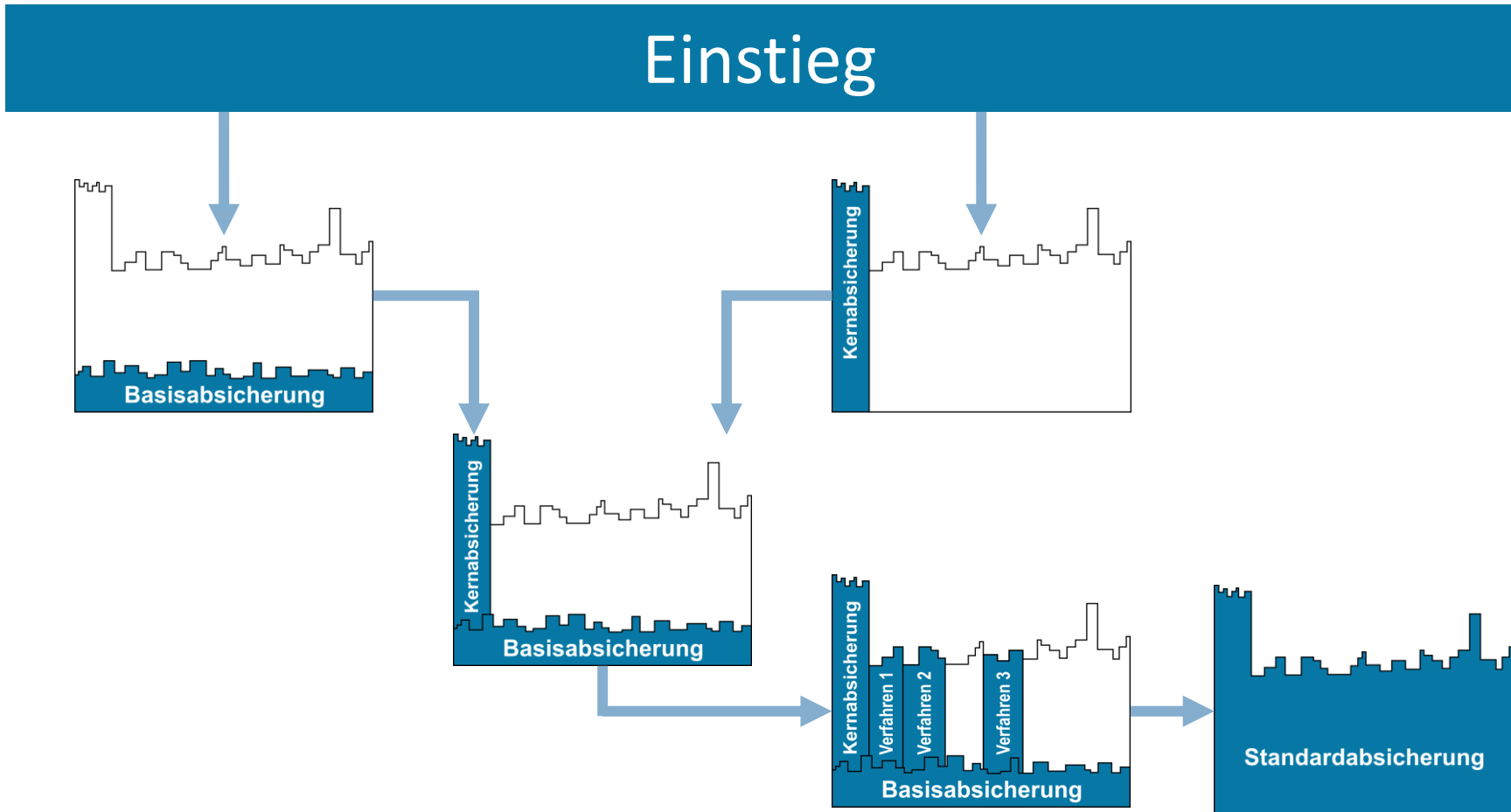
Wege zur Standardabsicherung

Einstieg



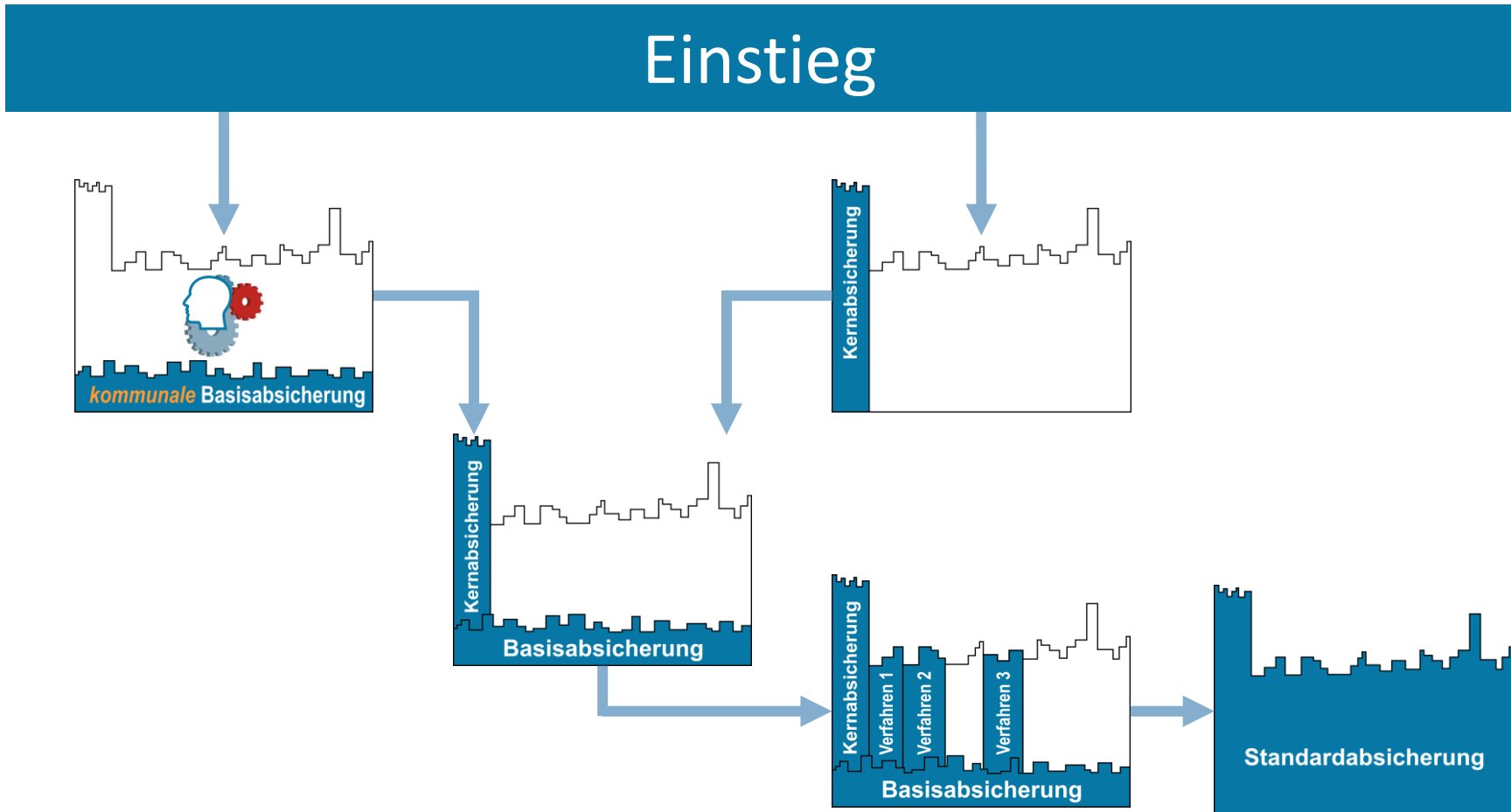
Wege zur Standardabsicherung

Einstieg



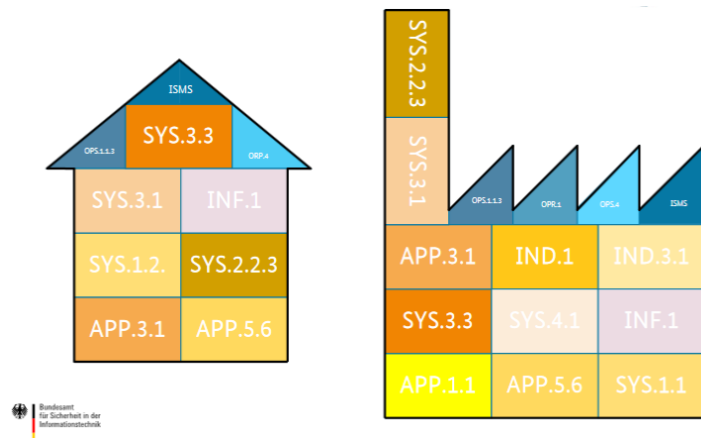
Wege zur Standardabsicherung

Einstieg



IT-Grundschutzprofile

- Werkzeug für anwendungsspezifische Empfehlungen
- berücksichtigt Möglichkeiten und Risiken der Institution / Branche
- bezieht sich auf typische IT-Szenarien
- Profile werden durch Branchen (nicht durch BSI) erstellt



Profil Basisabsicherung Kommunalverwaltung

- Zielgruppe:
 - Kommunalverwaltungen, die Einstieg in Informationssicherheit suchen
- Zielsetzung:
 - Hilft die größten Schwachstellen aufzudecken und
 - schnell das Sicherheitsniveau in der Breite anheben,
 - unterstützt bei Standortbestimmung.
- **Vorstufe zur Standardabsicherung!**



Profil – Kernelemente

- Festlegung des Geltungsbereichs (Zielgruppe, Schutzbedarf)
- Referenzarchitektur
- Anforderungen
- Risikobehandlung (verbleibende Restrisiken)



Profil – Referenzarchitektur

Infrastruktur

G01 Verwaltungsgebäude

G02 Außenstellen (z. B. Bauhöfe, Kindergärten)

R01 Büroraum

R02 Bürgerbüro (Arbeitsplatz mit Publikumsverkehr)

R03 Besprechungsraum

R04 Häusliche Arbeitsplätze

R05 Mobile Arbeitsplätze

R06 Serverraum

R07 Raum für technische Infrastruktur

R08 Archivraum

R09 Drucker- und Kopierraum (... , IT-System, Netze , Anwendungen)



Profil – Anforderungen (1)

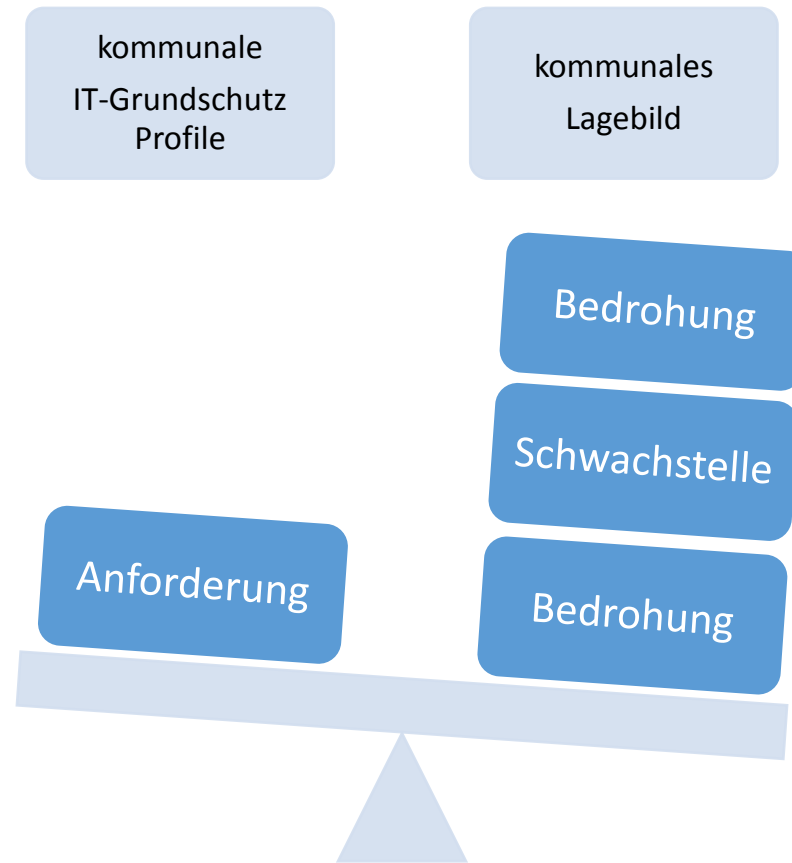
- relevante Bausteine identifizieren
- Zielgruppengerechte Anpassung der Anforderungen
 - alle Anforderungen
 - nur bestimmte Anforderungen
 - Anforderungen zu konkretisieren
 - Anforderungen komplett zu streichen oder neue definieren

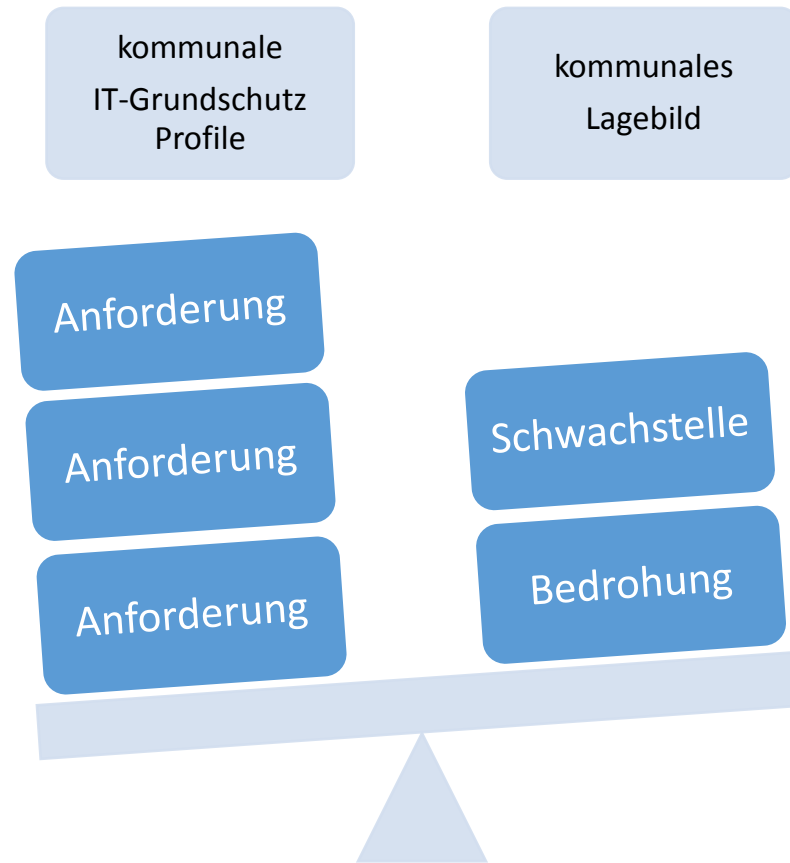


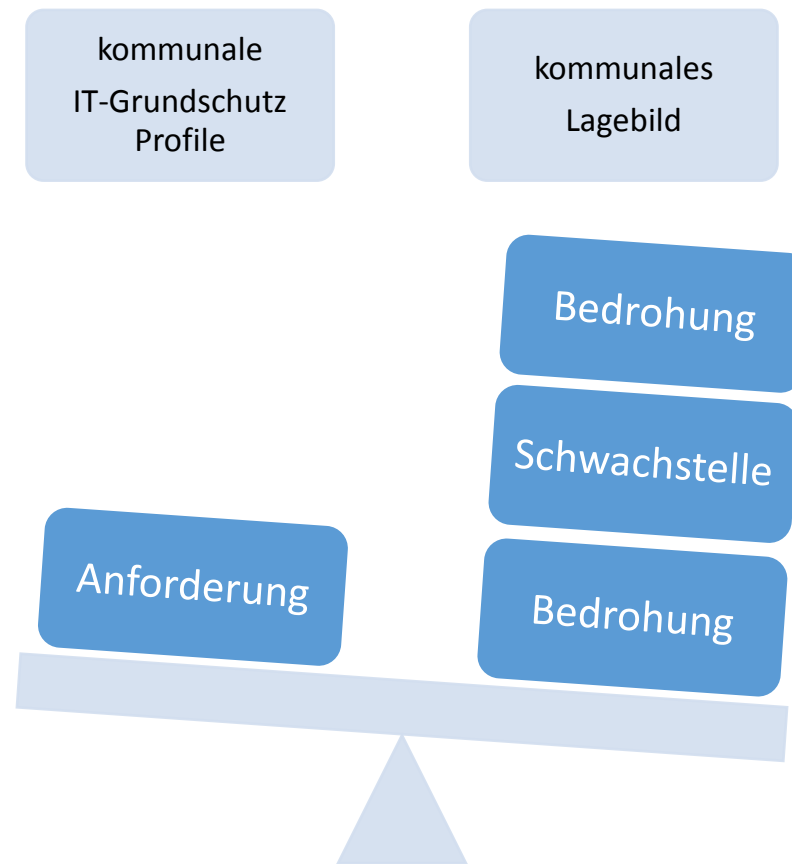
Profil – Anforderungen (2)

- Relevanz der Maßnahmen definieren
 - "auf geeignete Weise,,
 - "Durch Umsetzung der zugehörigen Maßnahmen der Umsetzungshinweise"
 - „Durch Umsetzung von [...]“











Erfahrungen in der AG

- Diskussionsbedarf bzgl. der Relevanz von Anforderungen und Umsetzungsvorgabe
- Bewertungskriterien zur Abgrenzung von Basis- und Standard erforderlich
- Wie im echten Leben eines Informationssicherheitsbeauftragten!

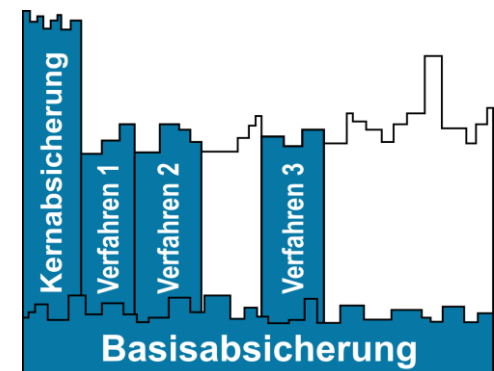


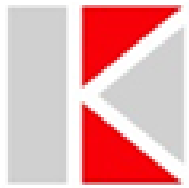
Profil - Ausblick mittelfristig

- 5. Treffen am 9.5. Diskussion der Zwischenergebnisse
- mit Veröffentlichung weiterer Bausteine sukzessive weiterentwickeln
- Abstimmung kommunale Bewertungskriterien und working draft mit BSI
- Veröffentlichung mit oder unmittelbar nach Veröffentlichung des IT-Grundschutz-kompendiums (Grundwerk) zur it-sa 2017?

Profil - Ausblick langfristig

- Verfahrensprofile entwickeln
 - Verfahren identifizieren
 - Standards für Kommunalprofile?
 - Verfahrensverantwortliche sensibilisieren
 - frühzeitige Abstimmung bei Ebenen-übergreifenden Verfahren





KommWis
Gesellschaft für Kommunikation
und Wissenstransfer mbH

SECURiON
Rheinland-Pfalz GmbH

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Margot Heimfarth

SECURiON Rheinland-Pfalz GmbH
Hindenburgplatz 1
55118 Mainz
info@securion.de
Tel: 06131 634090