

# **IT-Grundschutz im kommunalem Profil**

## Eine neue Chance für Kommunen?!

# Warum Standards für IT-Sicherheit?



Quelle: cybersquirrel1.com

## Beispiel: Größte Gefahr für unsere Stromnetze?



- Eichhörnchen (1.000 dokumentierte Fälle)
- Hacker (2 Fälle)



# Modernisierung IT-Grundschutz

# IT-Grundschutz 2017

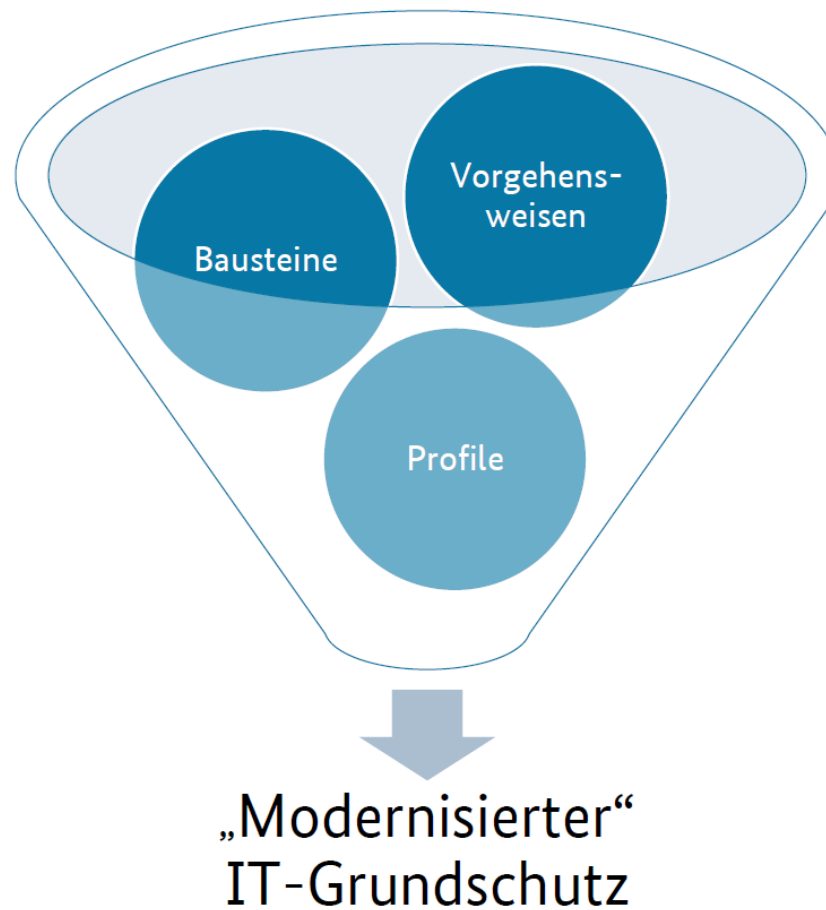


- BSI-Standards
  - 200-1 Managementsysteme für Informationssicherheit
  - 200-2 IT-Grundschutz-Methodik
    - Ergänzung: Leitfaden zur Basis-Absicherung
  - 200-3 Risikoanalyse auf der Basis von IT-Grundschutz



- IT-Grundschutz-Kompodium

# Kernaspekte der Modernisierung



# Bausteine: Struktur des „Kompendiums“

## Prozess-Bausteine

**ISMS**

Sicherheitsmanagement

**ORP**

Organisation und Personal

**CON**

Konzepte und Vorgehensweisen

**OPS**

Betrieb

**DER**

Detektion & Reaktion

## System-Bausteine

**APP**

Anwendungen

**SYS**

IT-Systeme

**NET**

Netze und Kommunikation

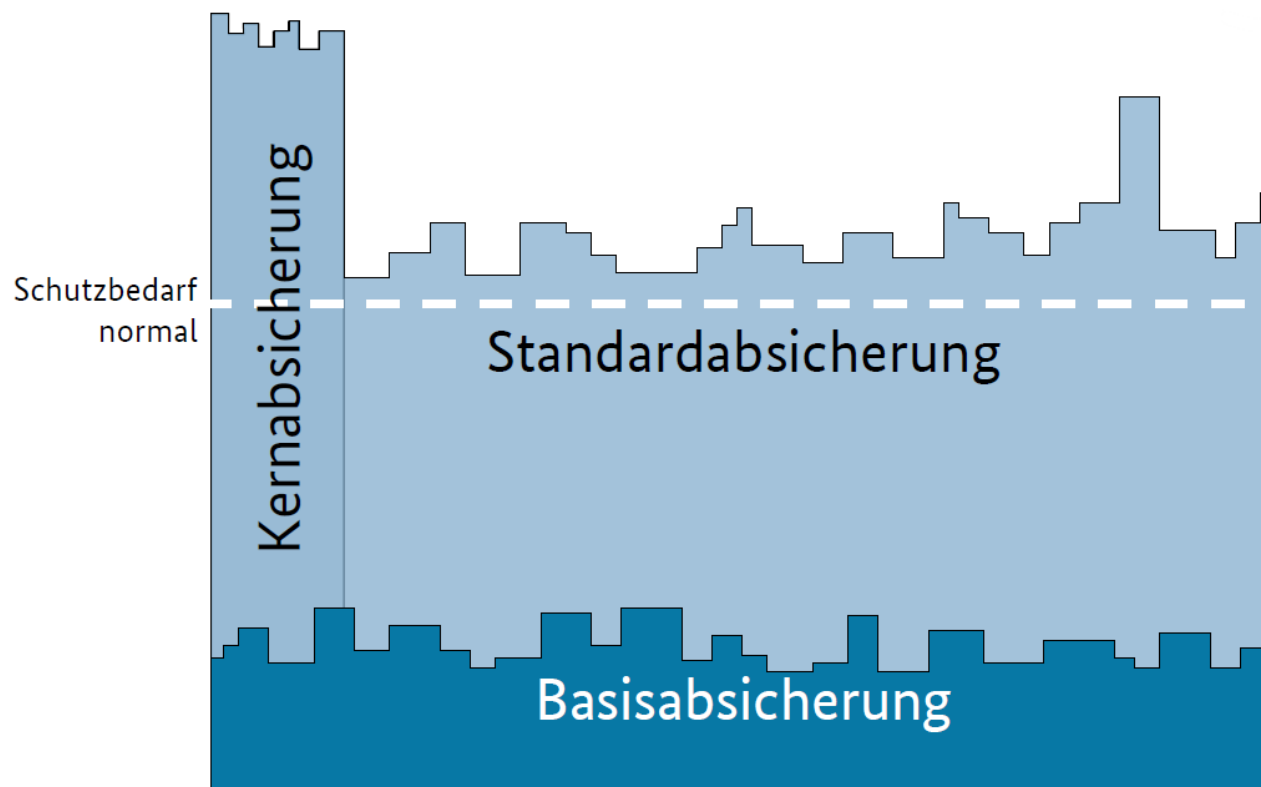
**INF**

Infrastruktur

**IND**

Industrielle IT

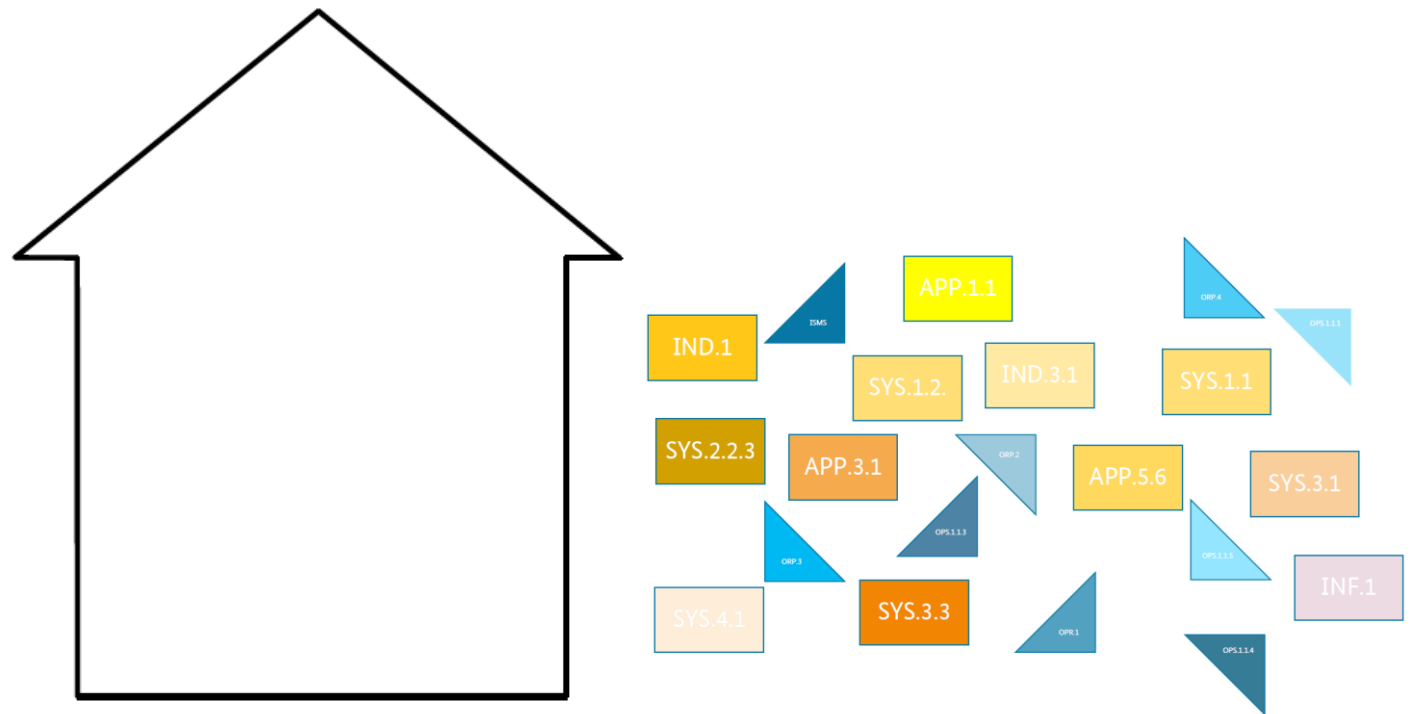
# Vorgehensweisen



Grafik: BSI

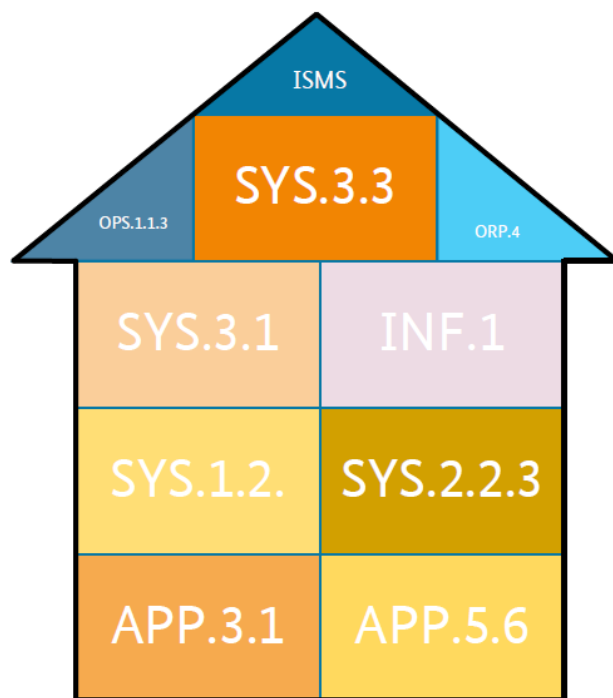


# IT-Grundschutz-Profile



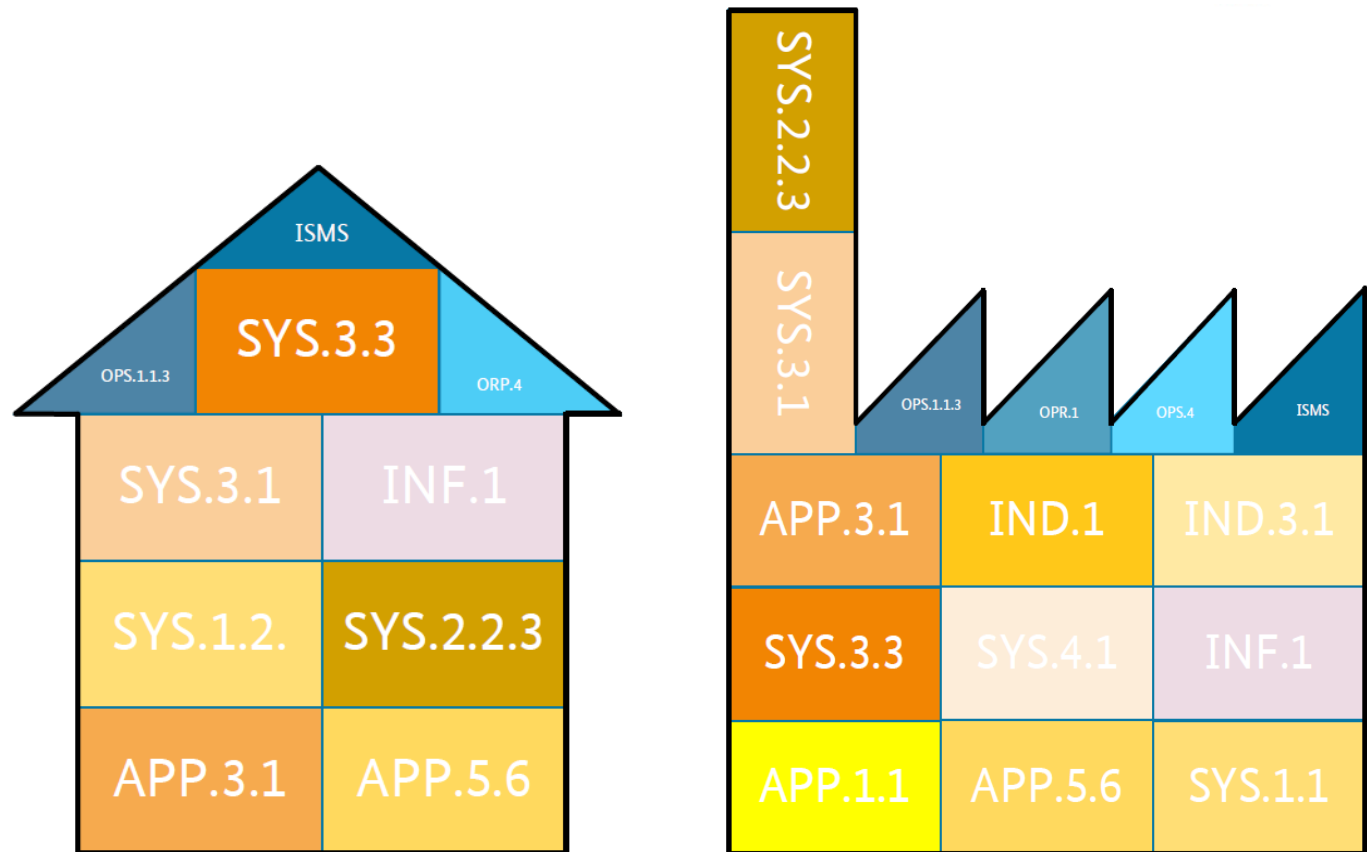
Grafik: BSI

# IT-Grundschutz-Profile



Grafik: BSI

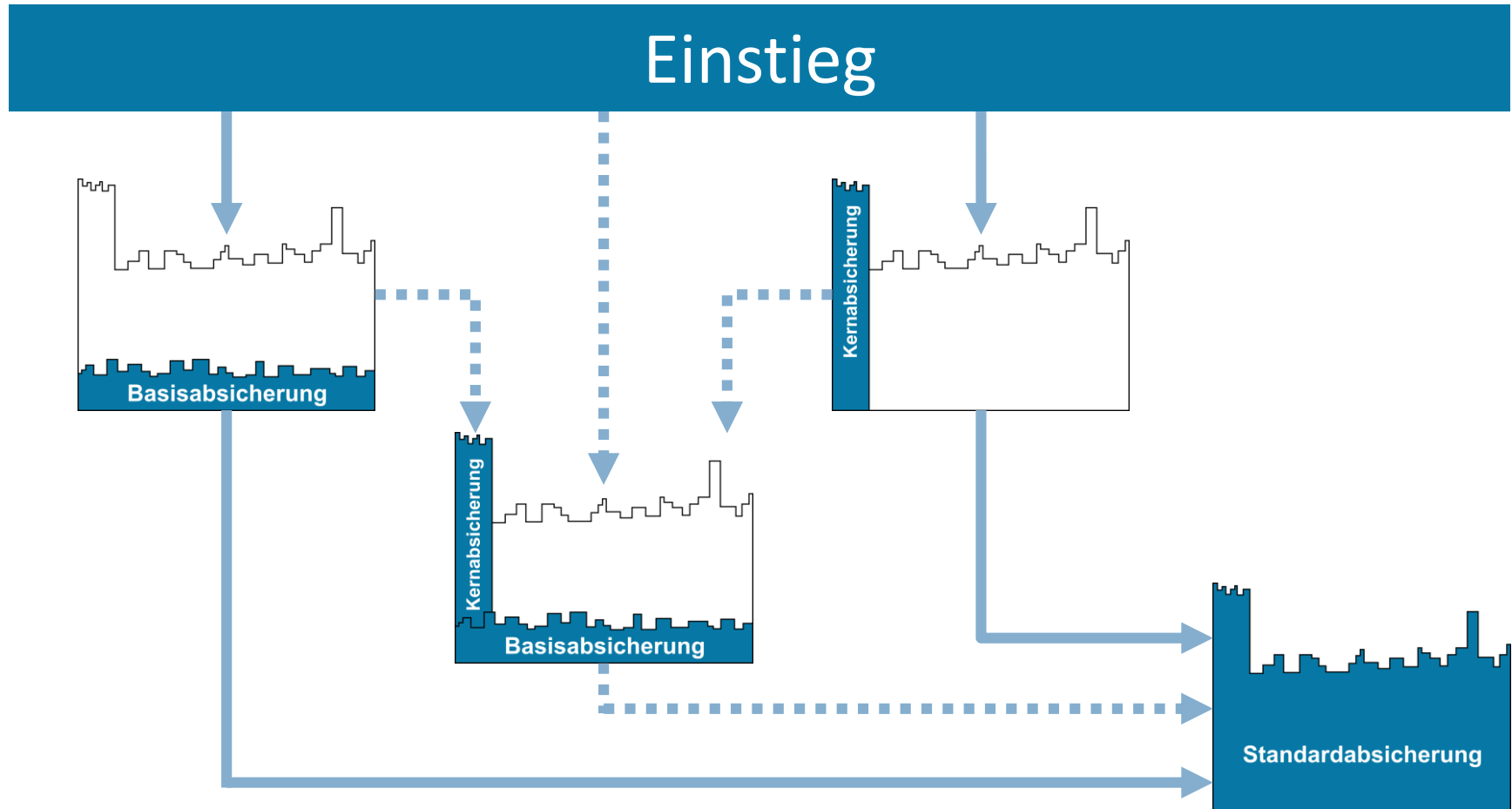
# IT-Grundschutz-Profile



Grafik: BSI

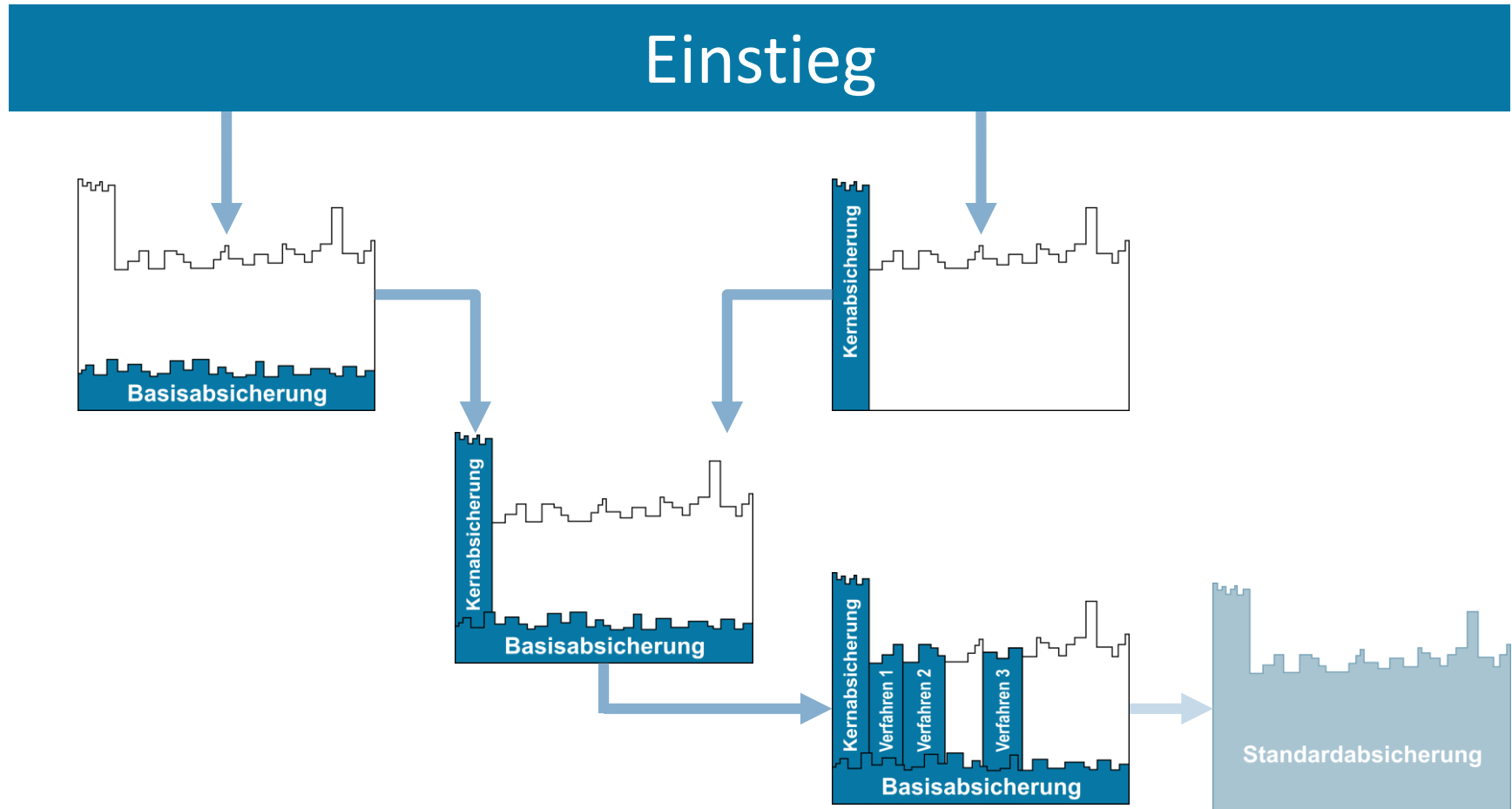
# Eine neue Chance für Kommunen?!

# Wege zur Standardabsicherung IT-Grundschutz



Grafik: BSI

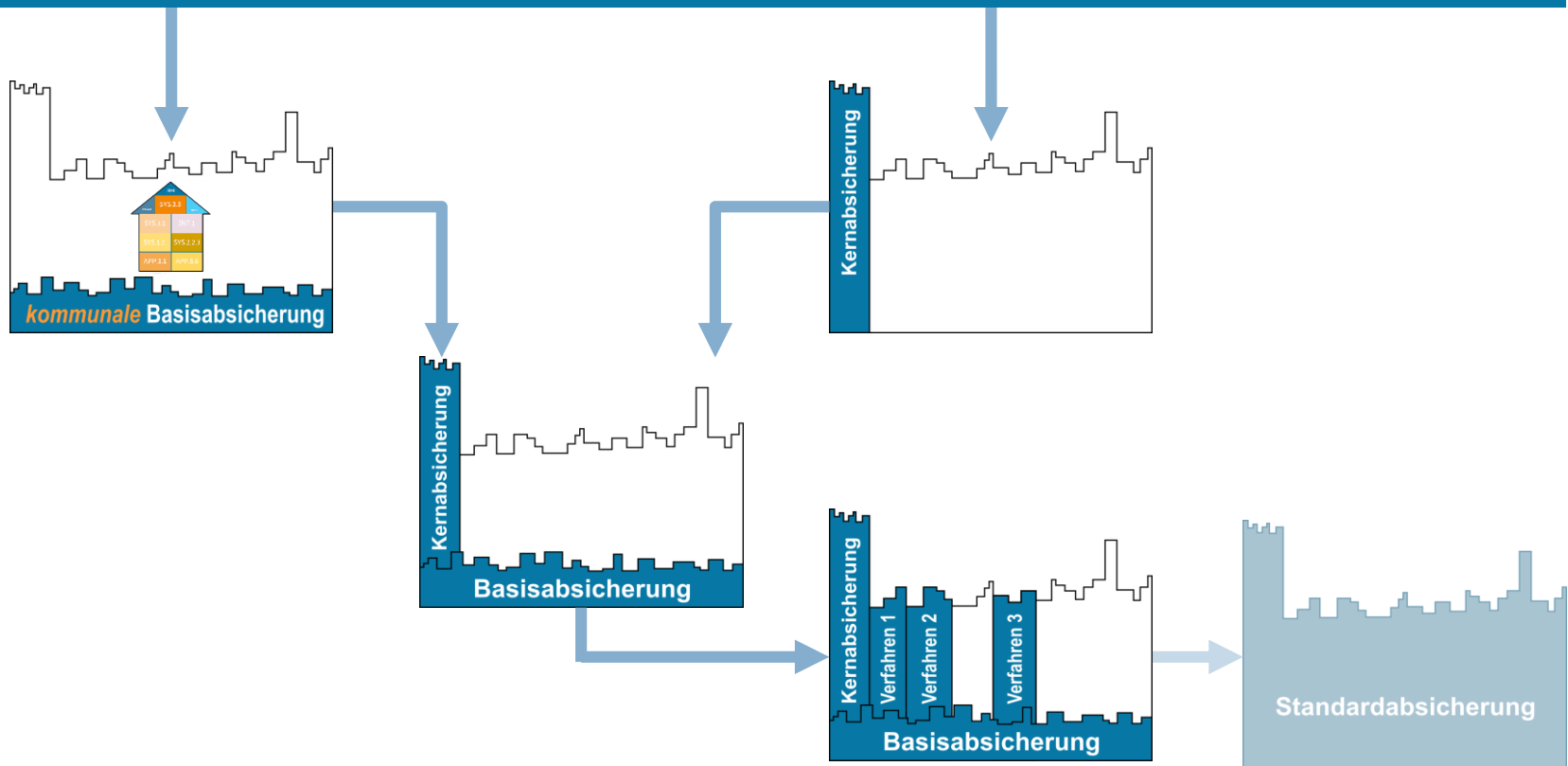
# Wege zur Standardabsicherung „Kasseler Modell“



# Wege zur Standardabsicherung

## „Kasseler Modell“ + kommunales IT-GS-Profil

### Einstieg



# IT-Grundschutz im kommunalem Profil

## Eine neue Chance für Kommunen?!

### Jens Lange

IT-Sicherheitsbeauftragter  
Personal- und Organisationsamt  
Informationstechnologie

Stadt Kassel  
Obere Königsstraße 8  
34117 Kassel

jens.lange@kassel.de  
Telefon 0561 787 2318

### Hinweise

Vortrag bei der PITS 2017 in Berlin,  
Fachforum: *ISMS / IT-Sicherheitsstrategien: Von  
der Theorie in die Praxis*  
12. September 2017

Eine verständliche und vollständige Vermittlung der  
Präsentation, ist nur in einem persönlichen Vortrag  
gegeben.