

# Wie smarte Sicherheitstechnik vor Einbruch schützen kann

Sabrina Mohr (DFK) & Norbert Schaaf (BHE)

25. Deutscher Präventionstag  
„Smart Prevention – Prävention in der digitalen Welt“  
am 28. und 29. September 2020

- **Einbruchschutz im DFK**
- **BHE Bundesverband Sicherheitstechnik e.V.**
- **Wohnungseinbruchschutz**  
Ausgangslage/ PKS 2019  
Schäden aus Sicht der Versicherer  
Folgen für die Opfer  
Begehungsweisen  
Wie kann ich mich schützen?
- **Smart Home**  
Vernetzt und (fern)gesteuert  
Vernetzung mit klaren Regeln  
VDE V 0826-1 – Konzeptionen 1 bis 3
- **Finanzanreize Einbruchschutz**
- **Ausblick**
- **Wohnungseinbruchschutz - Infos**

# Stiftung Deutsches Forum für Kriminalprävention

2001

**Gründung  
von u.a. Bund, Länder,  
Verbänden, Wirtschaft**

Förderung der gesamtgesellschaftlichen  
Kriminalprävention in Deutschland

Vernetzung staatlicher und  
nichtstaatlicher Akteure

## Kuratorium:

Präsident: Horst Seehofer, Bundesminister des Innern, für Bau und Heimat (Präsident)

insg. 62 Mitglieder (fünf Bundesressorts, Bundesländer, Vertreter der Wirtschaft,  
Gewerkschaften, große Religionsgemeinschaften, kommunale Spitzenverbände, Verbände)

Vorstandsvorsitzender: Prof. Gerd Neubeck (DB AG)

2012

**personelle Verstärkung  
durch die Länder**

Beschluss Arbeitskreis Innere  
Sicherheit (AK II) der  
Innenministerkonferenz (IMK)

ressortübergreifende Steuerungs- und  
Bündelungsfunktion zwischen  
gesamtgesellschaftlicher  
und polizeilicher Kriminalprävention

☞ **WOHNUNGSEINBRUCH**

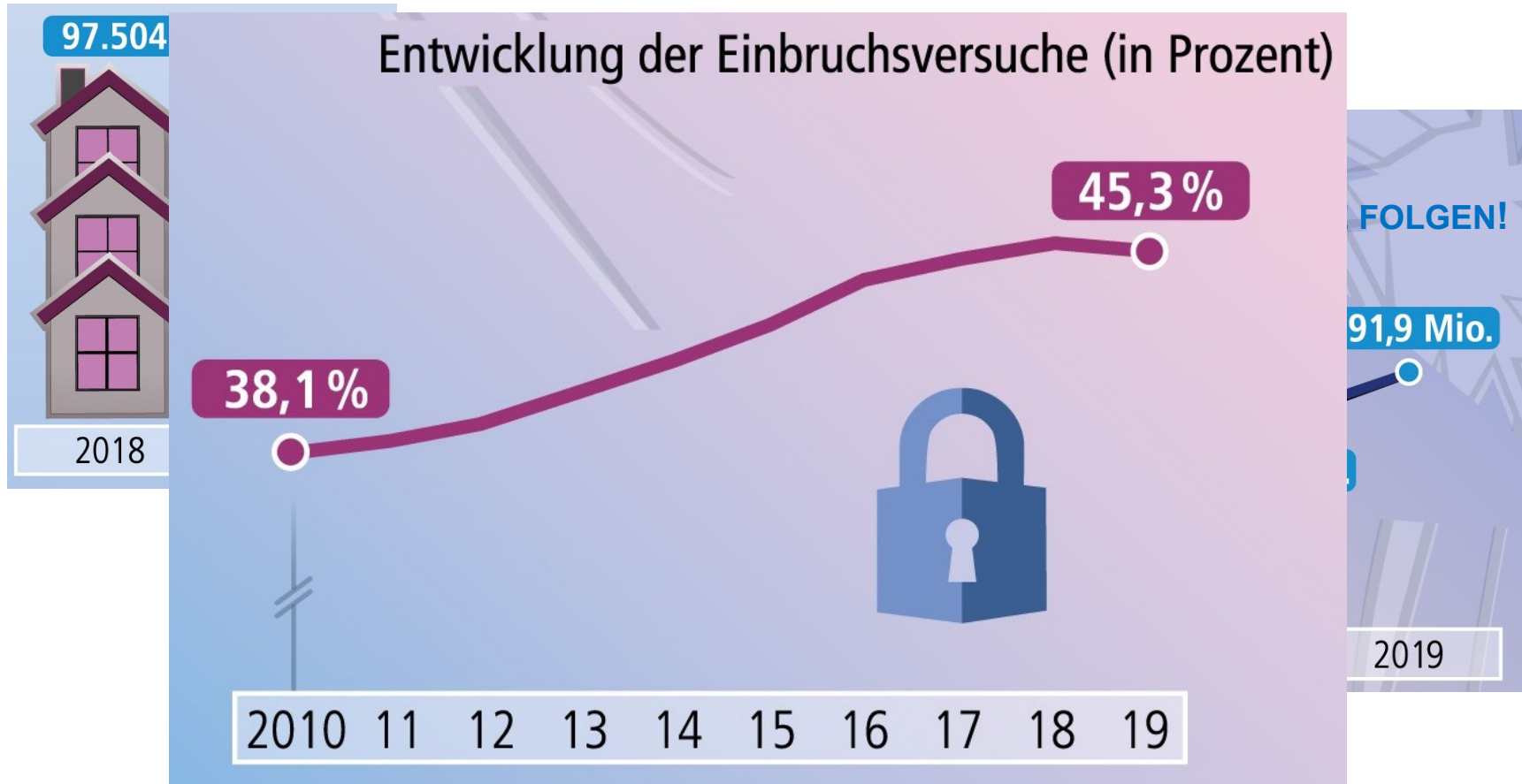


- Gründung am 28. November 1974
- über 1.000 Mitgliedsunternehmen (Fachfirmen, Hersteller, Planer sowie Notruf- und Serviceleitstellen)
- Mitglied im DFK-Kuratorium

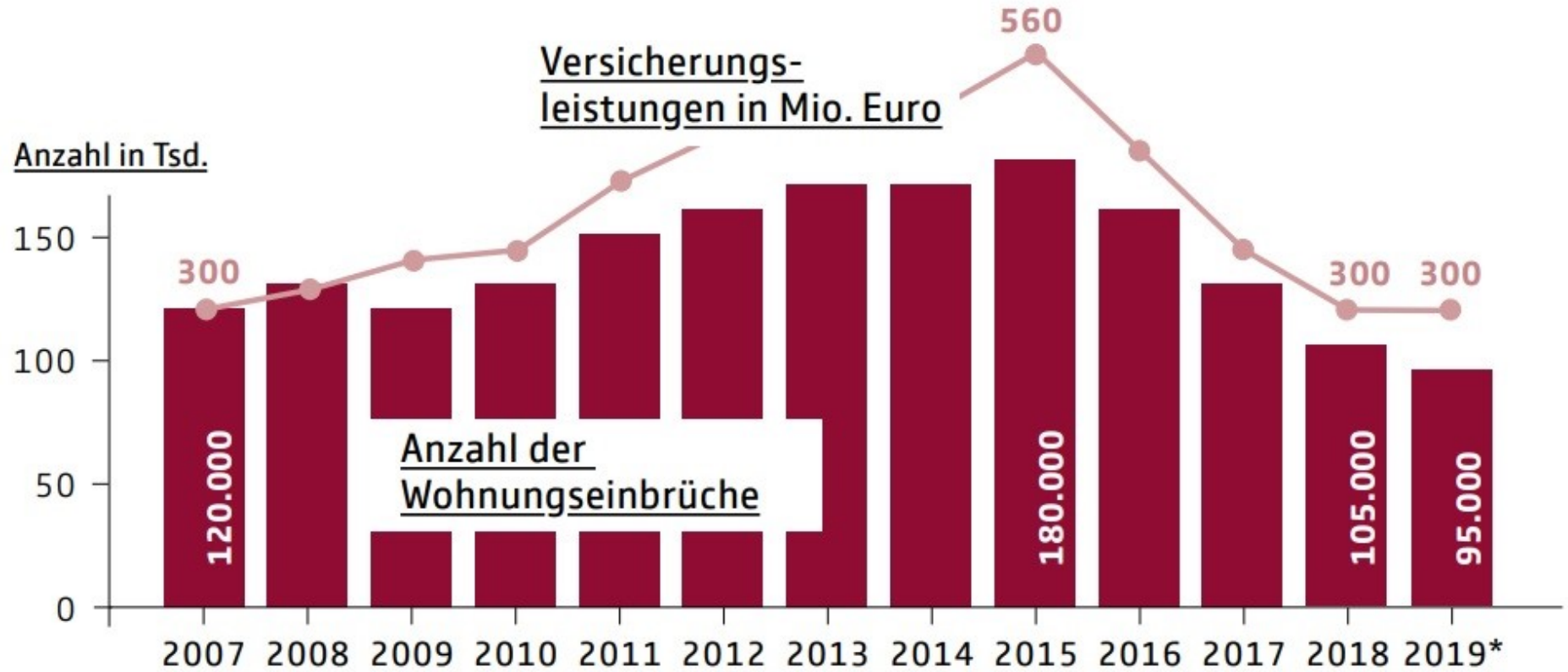
### Aufgaben und Tätigkeitsbereiche:

- **Kommunikationsplattform** der Sicherheitsbranche
- **Öffentlichkeitsarbeit** zur Aufklärung und Sensibilisierung der Bevölkerung
- **Neutrale Informationen** für Anwender, Behörden und Fachfirmen
- **Zertifizierung** der im Verband organisierten Fachfirmen
- Umfangreiches **Aus- und Weiterbildungsprogramm**
- **Normungsarbeit** – national und international
- **Informationspool** mit fachlichen Papieren, Musterverträgen, Formularen und Dokumenten
- **Fachausschüsse** – Erfahrungsaustausch und Bearbeitung aktueller Themen

Erfasste Fälle  
(einschließlich Versuche)




**Einbruchschutz wirkt!**



\* vorläufiger Wert

Quelle: GDV 2020  
© www.gdv.de | Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV)



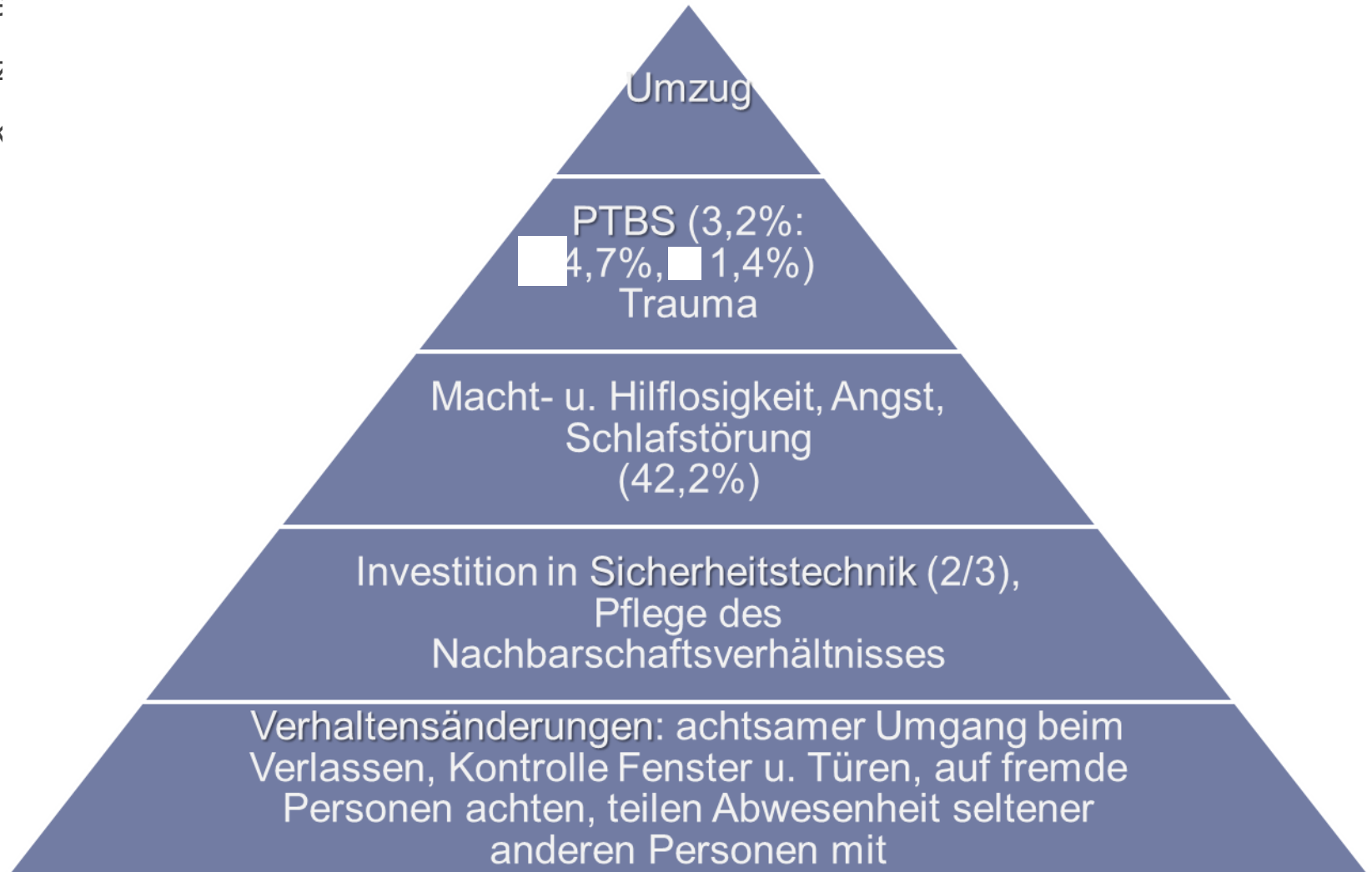
 **Durchschnittliche Schadenshöhe 2019: 3.200 Euro - so hoch wie nie zuvor!**

# Wohnungseinbruchsschutz

## Folgen für die Opfer\*

- ☞ kein reines Eigentumsdelikt
- ☞ Verletzt
- ☞ indirekt

☞ Nur wenig Nichtversicherte



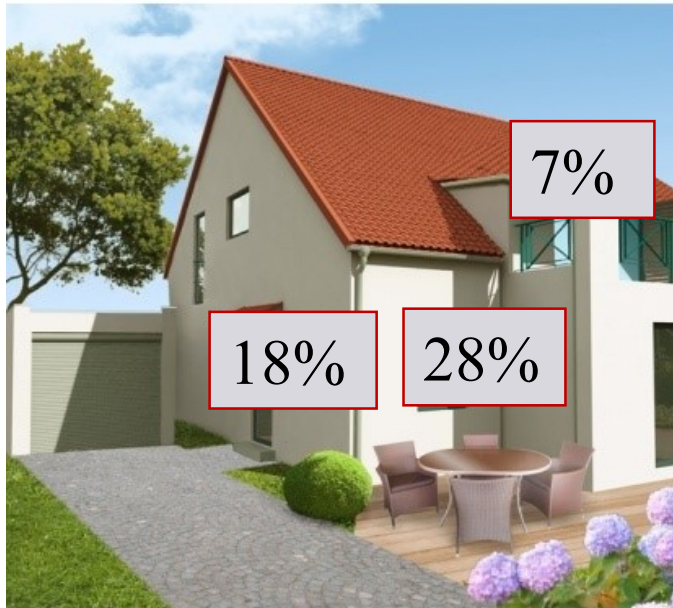
\*2014 – KFN-Forschungsbericht Nr.124 - Wohnungseinbruch: Tat und Folgen  
und LKA NRW (2017): Forschungsbericht Wohnungseinbruchdiebstahl, S. 23

# Wohnungseinbruchschutz Wo dringen Einbrecher ein?

Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus

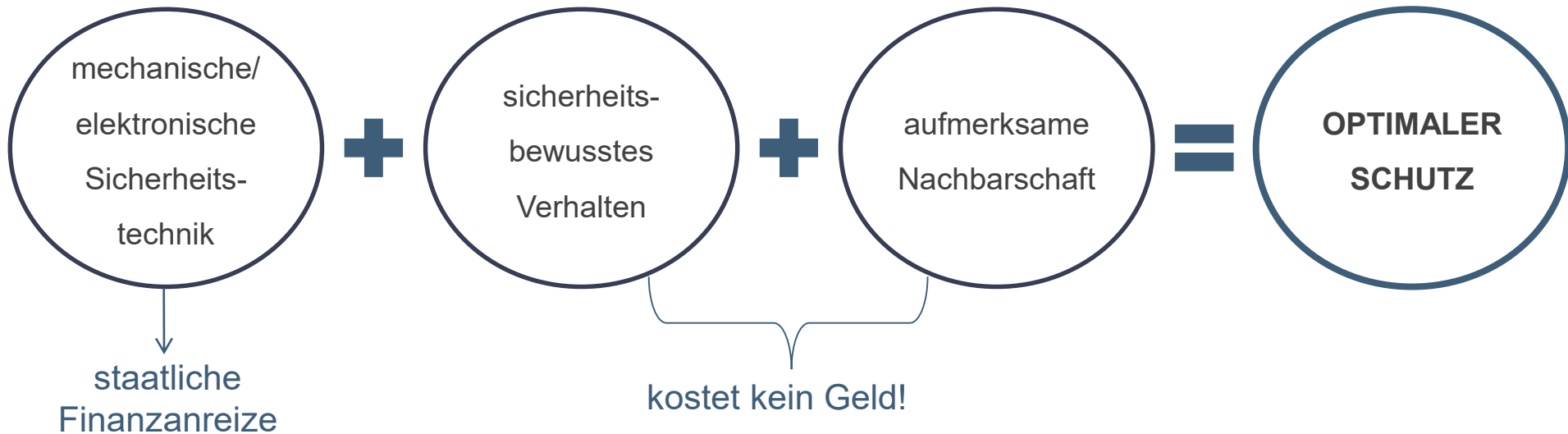


☝ Mehr als ein von drei  
Tatorten ist ein  
Wiederholungstatort!\*



\*LKA NRW (2017): Forschungsbericht  
Wohnungseinbruchdiebstahl, S. 60f.

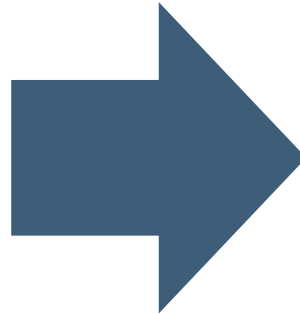
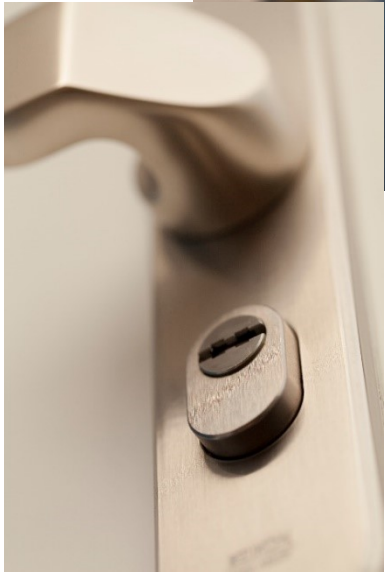




Wie kann ich mich vor einem Einbruch schützen?

[Interaktives Haus K-Einbruch](#)

# Wohnungseinbruchschutz Wie kann ich mich schützen?

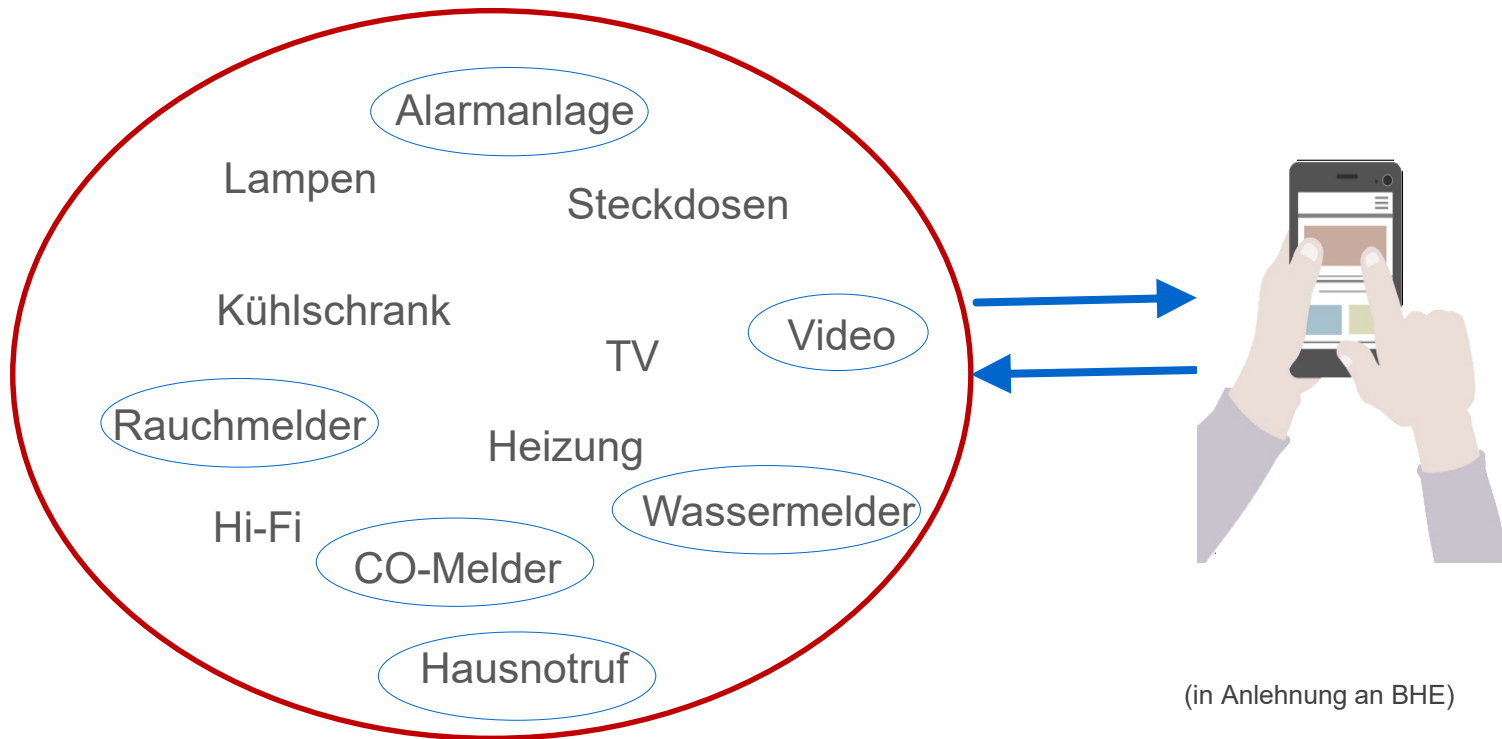


„Sicherheitstechnik wird Bestandteil des digitalen Hauses.“

# Wohnungseinbruchschutz Elektronik ergänzt Mechanik

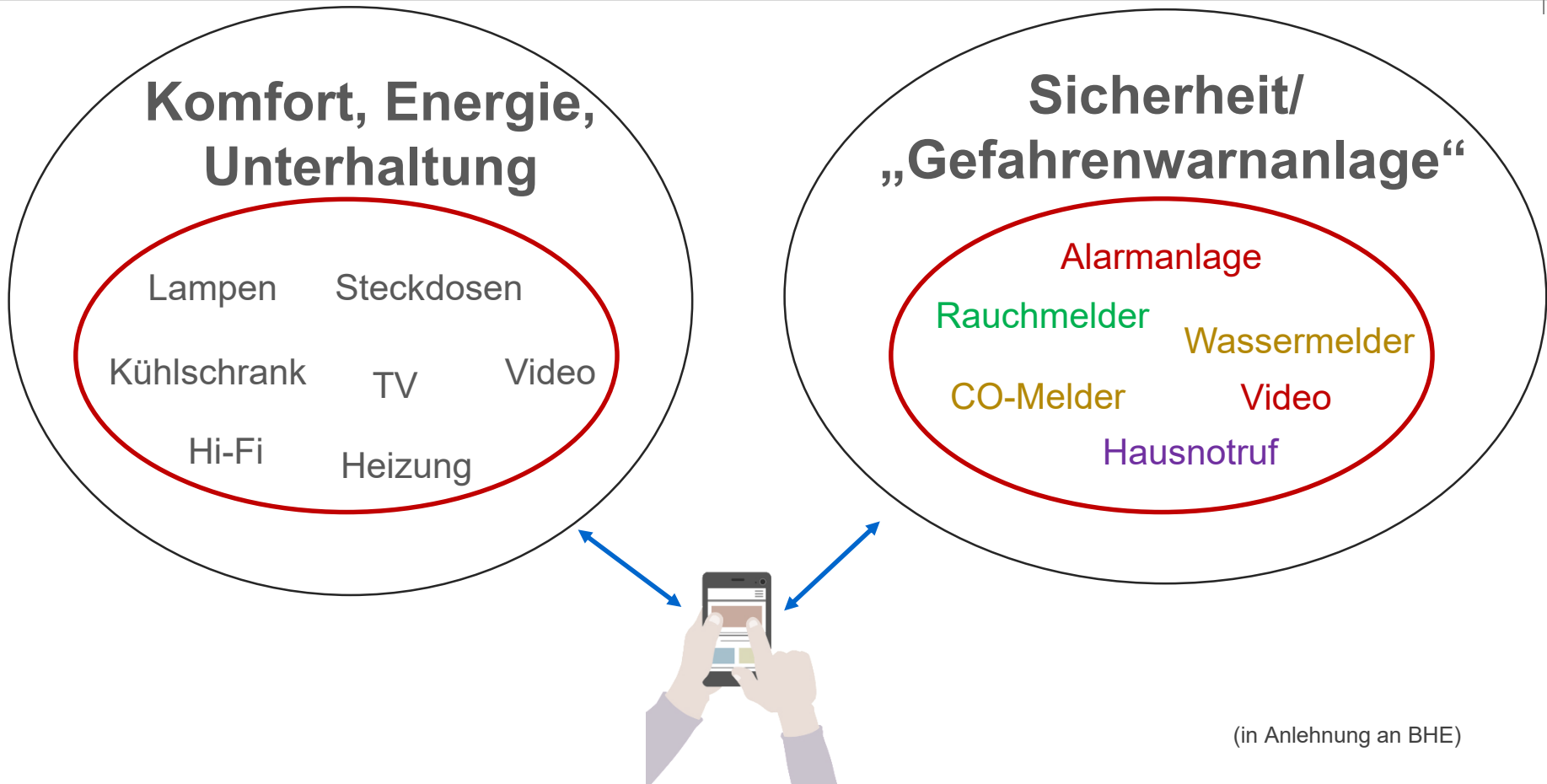


## Miteinander vernetzt und (fern-)gesteuert



(in Anlehnung an BHE)

## Miteinander vernetzt und (fern-)gesteuert



(in Anlehnung an BHE)

- Plug and Play
- geringes Schutzniveau

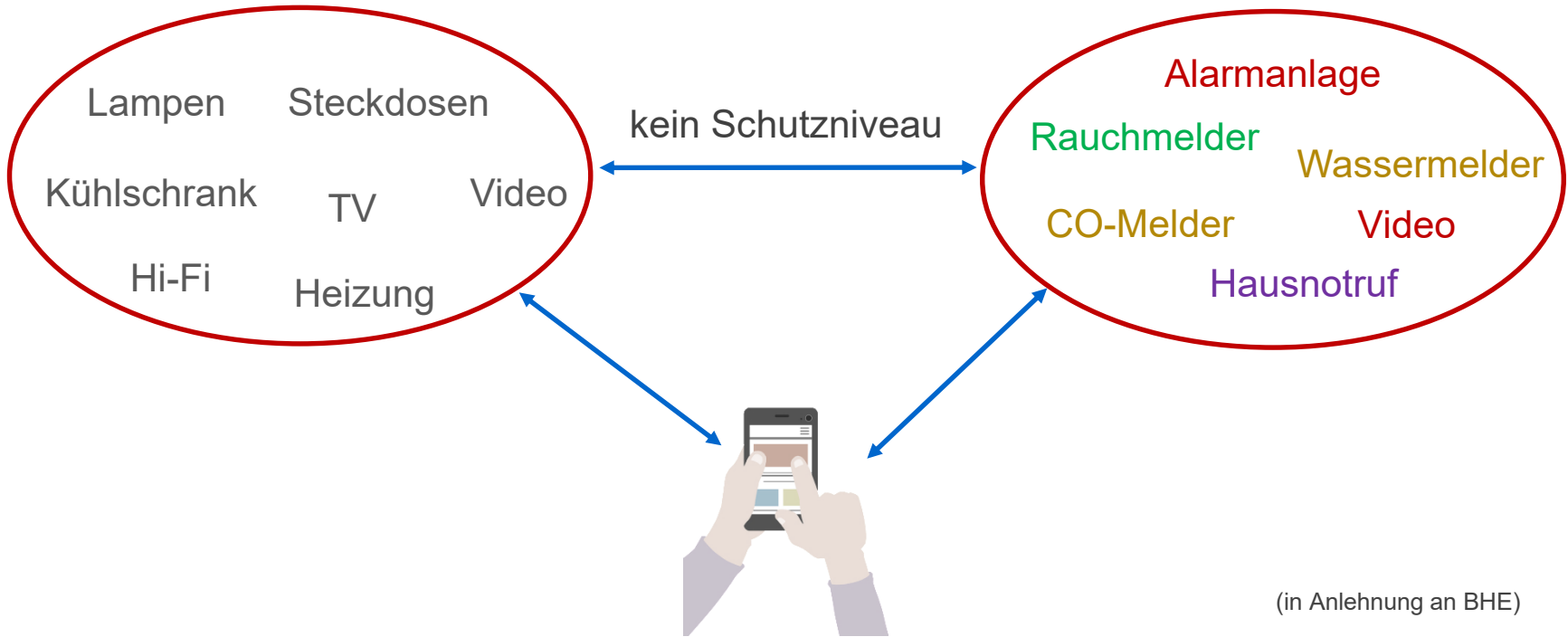
### SICHERHEITSFUNKTIONEN:

EM = Einbruchmeldefunktion

BM = Brandmeldefunktion

HT = Haustechnikfunktion

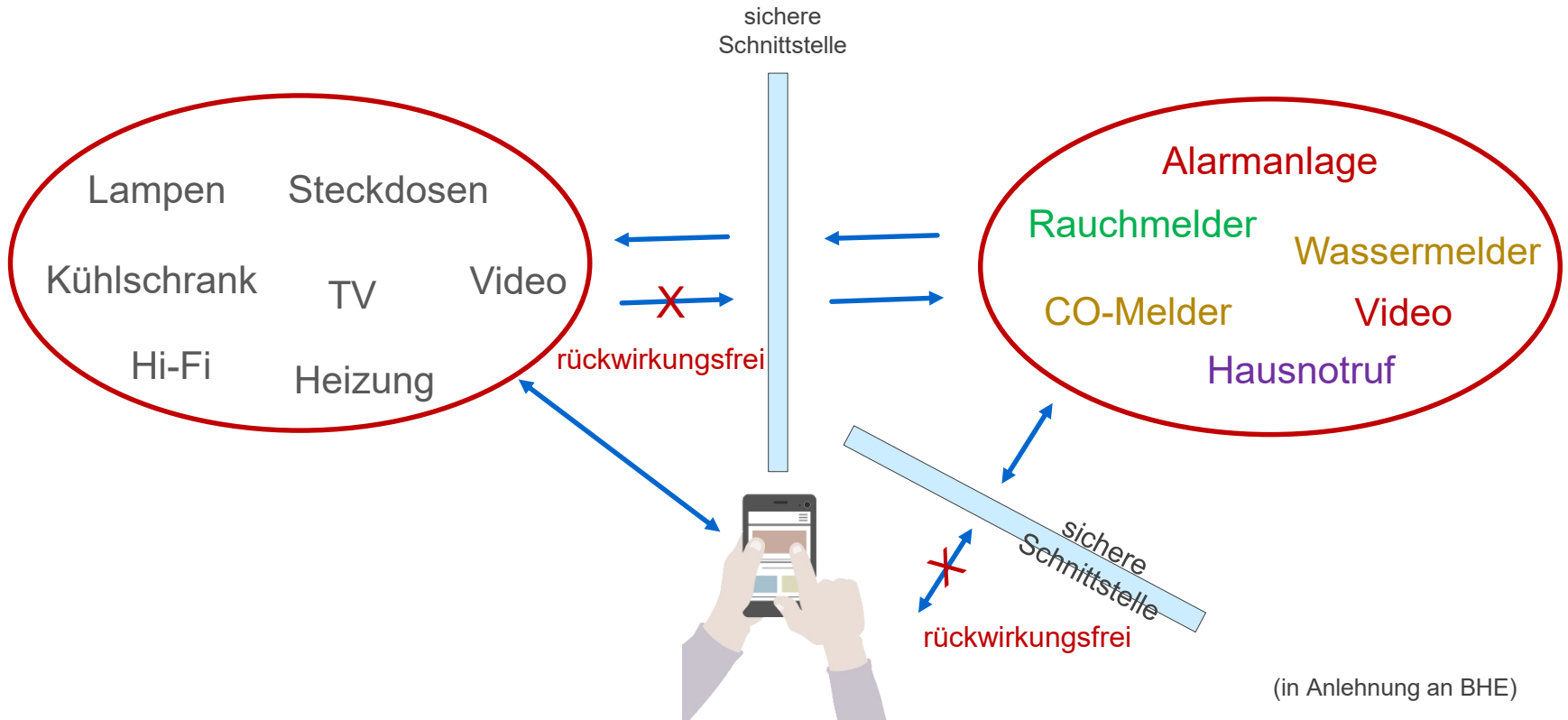
HK = Hilferuf- mit Kommunikationsfunktion



**Der Grad der Vernetzungen aller im Haus befindlichen Geräte steigt.  
Diese Entwicklung fordert klare Regeln.**



# Smart Home VERNETZUNG MIT KLAREN REGELN



Beispiel **Alarmanlage: Schutzziel** → frühzeitiges Melden des Eindringens in eine Wohnung/ Haus

### Wie erreiche ich das Schutzziel und erhalte es aufrecht?

→ Vermeiden von Falschalarmen

(Durch die Gewöhnung wird der Alarm nicht mehr ernst genommen.)

→ sichere Interaktion durch klare Regeln

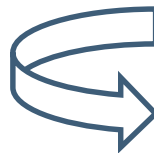
wird nur gewährleistet durch

→ Kommunikation über sichere Schnittstellen

gewährleistet

→ Einhaltung von Funktions-, Datensicherheit, Datenschutz und Zuverlässigkeit

### Wo ist das geregelt?





### DIN VDE V 0826-1

Überwachungsanlagen – Teil 1: Gefahrenwarnanlagen (GWA) sowie **Sicherheitstechnik in Smart Home-Anwendungen** für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung – Planung, Einbau, Betrieb, Instandhaltung, Geräte- und Systemanforderungen

Die DIN VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1) bildet die Grundlage für

- Planung
- Auswahl von Geräten und Komponenten der Sicherheitstechnik
- Errichtung/Installation
- Betrieb und Bedienung
- Instandhaltung

von Gefahrenwarnanlagen (GWA) sowie Sicherheitstechnik in Smart-Home-Anwendungen für

- Wohnhäuser
- Wohnungen
- Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung



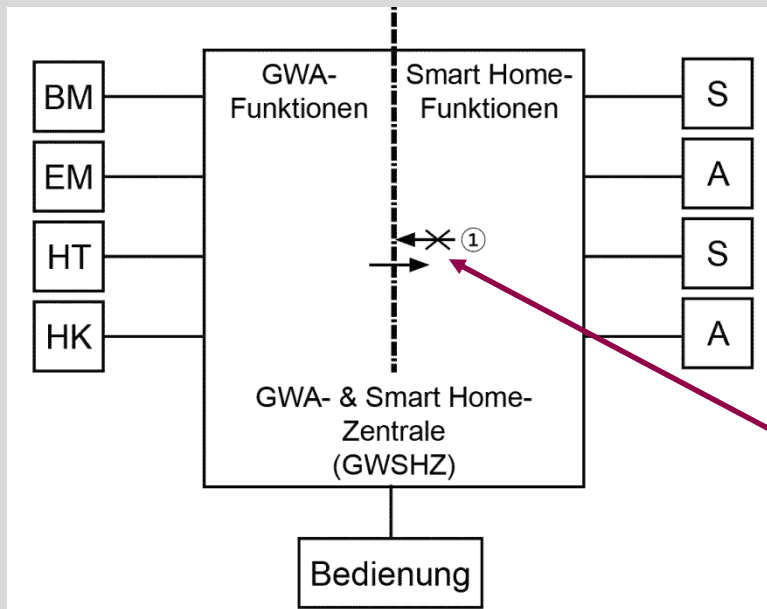
Diese Norm

- legt die Bedingungen für sicherheitsrelevante Geräte und deren Verwendung fest und
- regelt die Vernetzung mit Smart Home-Funktionen, dargestellt in 3 Konzeptionen...



GWA=Gefahrenwarnanlage

### GWA mit Anbindung von Smart Home-Komponenten – Typ A



S = Sensoren für Smart Home-Funktionen  
A = Aktoren für Smart Home-Funktionen

**Rückwirkungsfrei!  
Eine Zuständigkeit!**

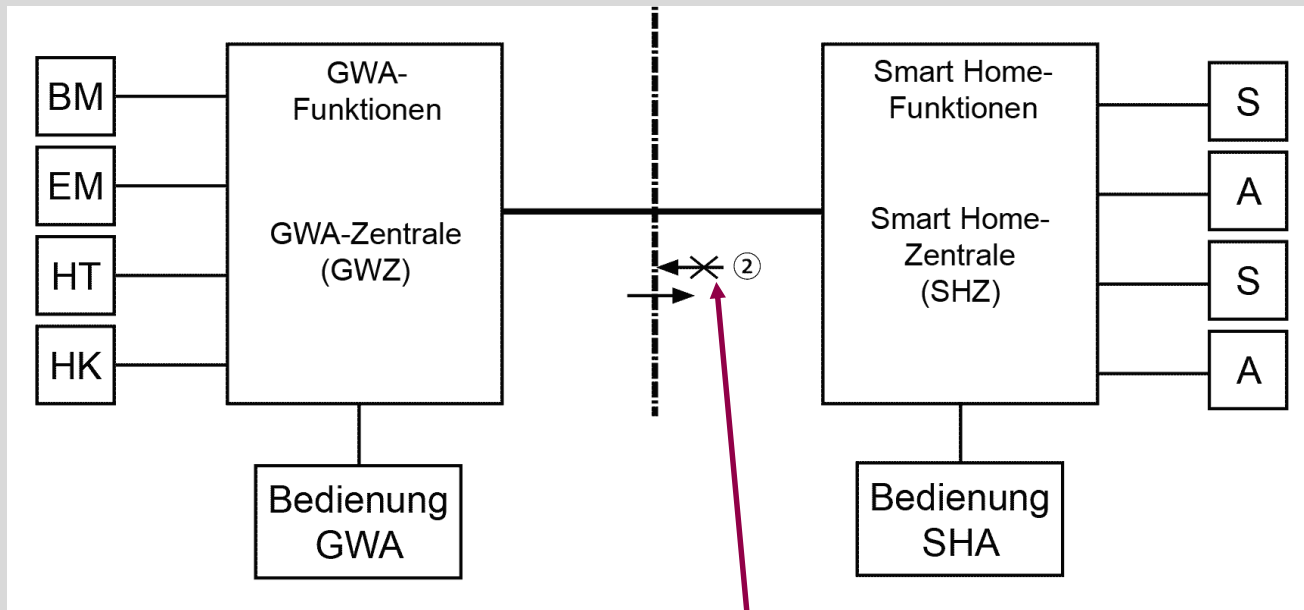
EM = Einbruchmeldefunktion

BM = Brandmeldefunktion

HT = Haustechnikfunktion

HK = Hilferuf- mit Kommunikationsfunktion

### GWA mit Anbindung von Smart Home-Komponenten – Typ B

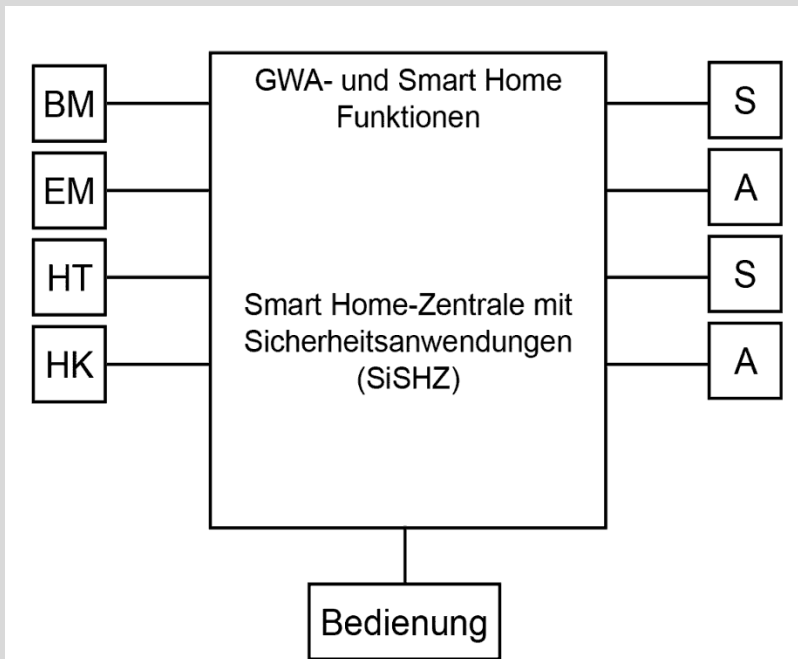


GWA=Gefahrenwarnanlage

SHA=Smart Homeanlage

**Rückwirkungsfrei!**

### Smart Home-System mit Sicherheitsanwendungen und Gefahrenwarnanlagenfunktionen



**Rückwirkungsfrei  
im gesamten System!**



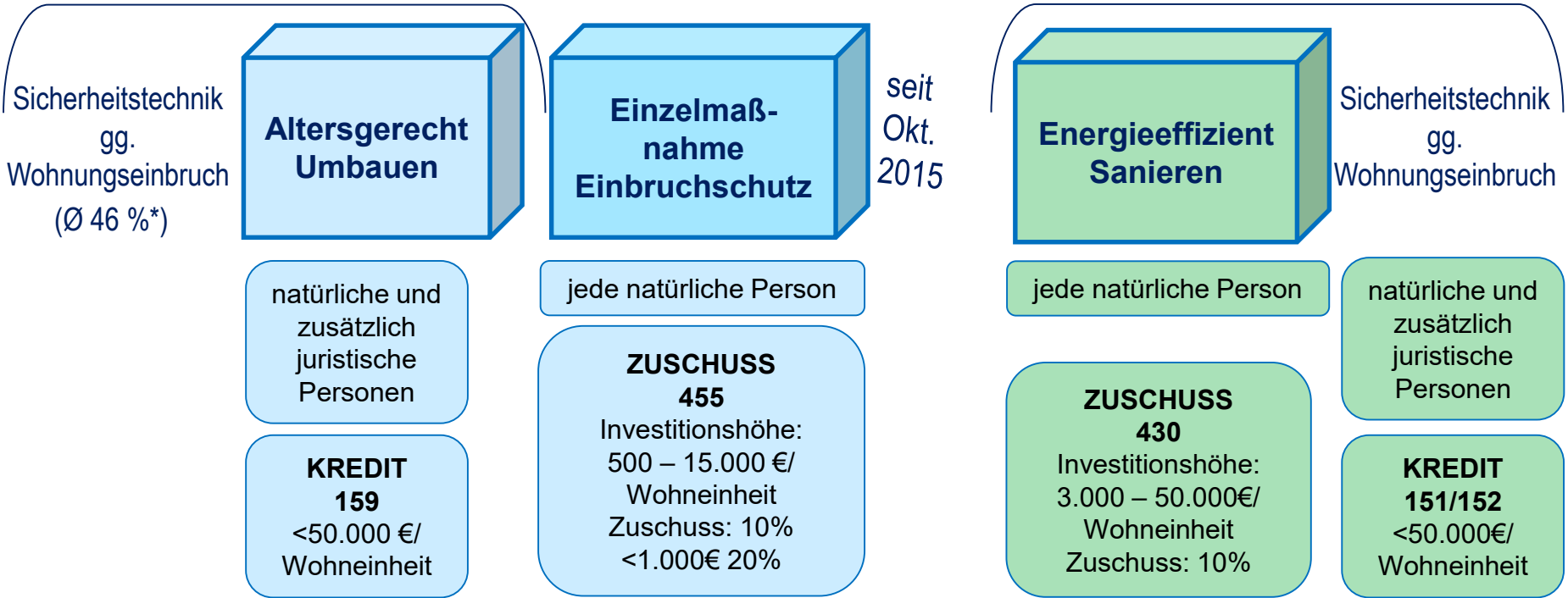
**Leitfaden zu sicherheitstechnischen  
Anwendungen im SMART HOME**

Erläuterungen zur DIN VDE V 0826-1

# Finanzanreize Einbruchschutz FÖRDERPROGRAMME IM ÜBERBLICK



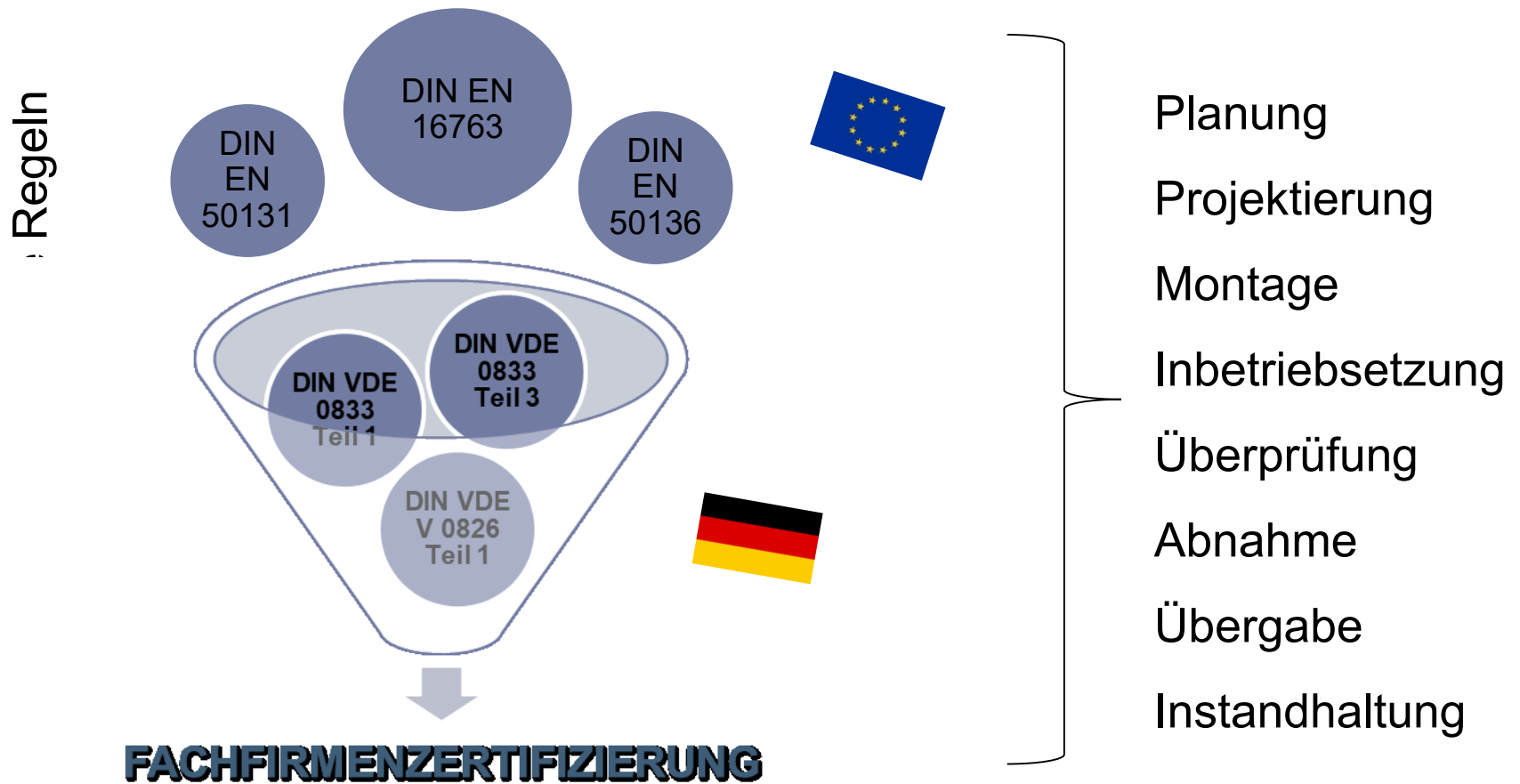
seit 2014



Antragstellung vor Beginn des Vorhabens  
**BESTANDSIMMOBILIEN**



## ➤ Einbruchmeldeanlagen und Gefahrenwarnanlagen mit Einbruchmeldefunktion



beschreibt die nationalen Mindestanforderungen im Einklang mit bestehenden nationalen und internationalen Normen und anderen Anwendungsregeln

- einheitliche Grundlage und zugleich deutscher Qualitätsstandard
  - für eine nachhaltige, smarte Sicherheitstechnik
  - für die Qualifizierung in den Berufsbildern für Sicherheitstechnik
- stärkt das Vertrauen in die deutschen Fachfirmen
- sichert die Marktintegrität
- Wettbewerbsvorteil auf dem europäischen Smart Living-Markt
- reduziert die Risiken signifikant und spart Kosten
- als Grundlage für eine einheitliche Leistung von qualifizierten Fachfirmen

finanzielle Förderung der KfW sowie konkrete Maßnahmen	<a href="http://www.kfw.de/einbruchschutz">www.kfw.de/einbruchschutz</a> kostenfreie Servicenummer der KfW: 0800 539 9002
Förderprogramme zum Einbruchschutz des Bundes und der Länder im Überblick	<a href="http://www.kriminalpraevention.de/finanzanreize.html">www.kriminalpraevention.de/finanzanreize.html</a>
Leitfaden zu sicherheitstechnischen Anwendungen im SMART HOME und weitere Downloads	<a href="https://www.kriminalpraevention.de/publikationen.html">https://www.kriminalpraevention.de/publikationen.html</a> (Literatur, Studien, Downloads)
kostenlose Bestellung des Falblattes „Einbruchschutz zahlt sich aus“	Publikationsversand der Bundesregierung Postfach 48 10 09 18132 Rostock Tel.: 030 182722721 Fax: 030 18102722721 Gebärdentelefon: <a href="mailto:gebaerdentelefon@sip.bundesregierung.de">gebaerdentelefon@sip.bundesregierung.de</a> E-Mail: <a href="mailto:publikationen@bundesregierung.de">publikationen@bundesregierung.de</a>
Neutrale Infoplattform für Bürger mit Tipps zum Einbruchschutz	<a href="http://www.sicheres-zuhause.info">www.sicheres-zuhause.info</a>
Adressen qualifizierter Sicherheitsexperten	<a href="http://www.bhe.de/fachfirmen-sicherheitstechnik">www.bhe.de/fachfirmen-sicherheitstechnik</a>
Neutrale Informationen, Broschüren und Papiere für Fachfirmen und Behörden	<a href="http://www.bhe.de">www.bhe.de</a>



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Sabrina Mohr, M.A.**

EINBRUCHSCHUTZ – SMART HOME

Stiftung Deutsches Forum für Kriminalprävention  
c/o Bundesministerium des Inneren, für Bau und Heimat

Graurheindorfer Straße 198  
53117 Bonn

 a.mohr@bmi.bund.de

 99681-13197

 [www.kriminalpraevention.de](http://www.kriminalpraevention.de)

**Norbert Schaaf**

BHE Vorstandsvorsitzender  
Atral-Secal GmbH

Schlangenbader Str. 40  
65344 Eltville-Martinsthal

 [norbert.schaaf@hagergroup.com](mailto:norbert.schaaf@hagergroup.com)

 069 4089902019

 [www.bhe.de](http://www.bhe.de)

**TAG DES EINBRUCHSCHUTZES**

**Am 25. Oktober 2020** | EINE STUNDE MEHR  
FÜR MEHR SICHERHEIT

[www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)

