

Sicherheit in der Gebäudetechnik

**INFO DAY 2022 der illwerke vkw, Land Vorarlberg und Innung der Elektro-,
Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker am 18.11.2022 in Bregenz**

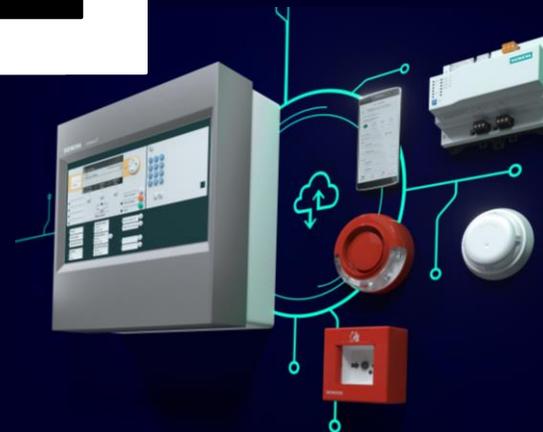
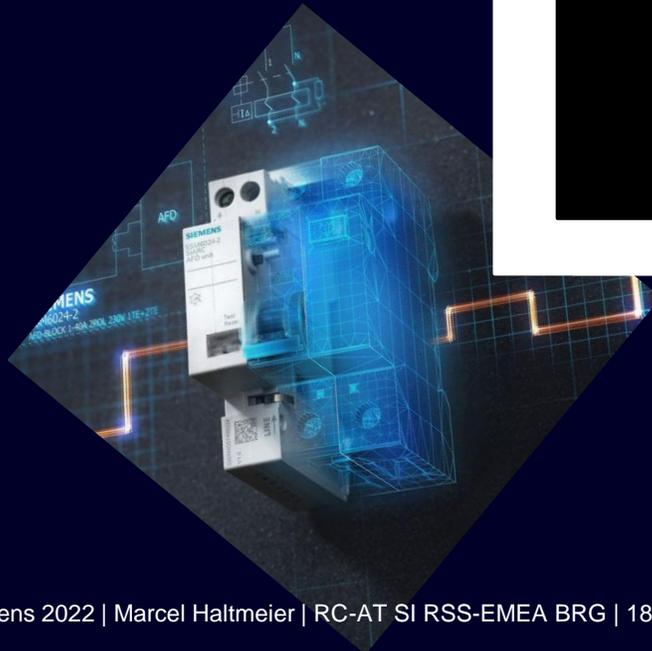
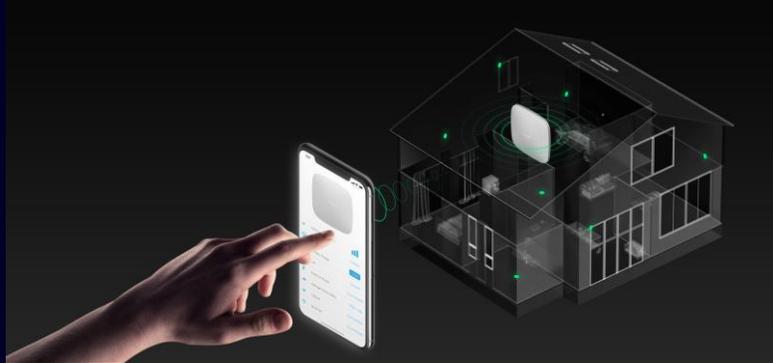
Marcel Haltmeier, Siemens AG Österreich, Niederlassung Bregenz

SIEMENS

Marcel Haltmeier

- 
- 1995** Lehre Elektrotechnik Lauterach
 - 1999** Sicherheitstechniker Bregenz
 - 2001** Brandmeldetechniker
 - 2003** Projektleitung Sicherheitstechnik
 - 2004** Vertrieb Sicherheitstechnik
 - 2012** Studium Brandschutzmanagement
 - 2017** Studium Corporate Governance
 - 2017** Leitung Service Bregenz
 - 2019** Leitung Branch Bregenz Gebäudetechnik

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik An was denken wir Elektriker da gleich?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Vor was oder vor wem sollten wir unsere Gebäude wirklich schützen?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Woran sollten wir beim Gebäudeschutz immer denken?



Security

Alarmanlage,
Videoüberwachung,
Beschallung,
Zutrittskontrolle, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Woran sollten wir beim Gebäudeschutz immer denken?

WICHTIG:

- Alarmverteiler abschließbar
- Videosystem compliant planen / bauen
- Einfache Beschallung oder Alarmierung nach Norm?
- Zutrittskontrolle oder Schließsystem?
- Online-System oder Offline-Beschläge?



Security

Alarmanlage,
Videoüberwachung,
Beschallung,
Zutrittskontrolle, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Woran sollten wir beim Gebäudeschutz immer denken?



Brandschutz

BMA, RWA, EVAC,
Brandfallsteuerungen,
Brandschutzschalter,

...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Woran sollten wir beim Gebäudeschutz immer denken?

WICHTIG:

- Brandmeldekabel in rot verwenden!
- Brandabschottungen immer schließen!
- RWA auf immer richtig? Sprinkleranlage beachten!
- Bei Evakuierungsanlagen sind wichtige Normen einzuhalten!
- Brandschutzschalter können Leben retten.



Brandschutz

BMA, RWA, EVAC,
Brandfallsteuerungen,
Brandschutzschalter,

...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik
Woran sollten wir beim Gebäudeschutz immer denken?



Gebäudetechnik

HKLS, BRA, DBA, Gaswarnung, Viren,
Wassermelder, Brandfallsteuerungen, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Woran sollten wir beim Gebäudeschutz immer denken?

WICHTIG:

- Brandfallsteuerungen müssen sicher auch bei einfachem Fehler funktionieren
- Steuertableau von Fachfirma planen und abnehmen lassen
- Feuerwehr / Brandschutzplaner mit einbeziehen
- einschlägige Normen einhalten
- sichere Kommunikation am Bus z.B. KNX Secure / BACnet secure



Gebäudetechnik

HKLS, BRA, DBA, Gaswarnung, Viren, Wassermelder, Brandfallsteuerungen, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Worauf sollten wir nicht vergessen?



EV-Charging

Brandschutz, Sicherheit für Einsatzkräfte, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Worauf sollten wir nicht vergessen?



WICHTIG:

- Brandschutzplaner mit einbeziehen
- Brandfrüherkennung und Alarmierung z.B. auch auf Carport oder Garage ausweiten
- bei Anschluss von Batterien oder Photovoltaikanlagen Abschaltpunkte für die Feuerwehr vorsehen und kennzeichnen

EV-Charging

Brandschutz, Sicherheit für Einsatzkräfte, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Worauf sollten wir nicht vergessen?



Gebäudemanagement

Alarmierung,
Brandfallsteuerung,
Energieeffizienz, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Worauf sollten wir nicht vergessen?

Gebäudemanagement

Alarmierung,
Brandfallsteuerung,
Energieeffizienz, ...



WICHTIG:

- Alarmierung muss auch bei einfachem Fehler funktionieren
- Einschlägige Normen müssen eingehalten werden
- nach Möglichkeit Notstromversorgung vorsehen
- regelmäßige Überprüfungen sind wichtig
- nach Möglichkeit auf ein Zentralsystem aufschalten

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Worauf sollten wir nicht vergessen?

Beleuchtung

Sicherheits-
beleuchtung,
Beleuchtungs-
steuerung,
Evakuierung, ...



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Worauf sollten wir nicht vergessen?

Beleuchtung

Sicherheits-
beleuchtung,
Beleuchtungs-
steuerung,
Evakuierung, ...



WICHTIG:

- Sicherheitsbeleuchtung mit Brandschutzanlage koppeln
- Beleuchtung im Alarmfall auf 100% zur Unterstützung einer Evakuierung
- Jalousien hochfahren
- Beleuchtung kann auch automatisch abgeschaltet werden, wenn niemand im Haus ist wenn Präsenzmelder verbaut

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Haben wir an alles gedacht?

Beleuchtung

Sicherheitsbeleuchtung,
Beleuchtungssteuerung,
Evakuierung, ...

Gebäudemanagement

Alarmierung,
Brandfallsteuerung,
Energieeffizienz, ...

EV-Charging

Brandschutz, Sicherheit für Einsatzkräfte, ...



Security

Alarmanlage,
Videoüberwachung,
Beschallung,
Zutrittskontrolle, ...

Brandschutz

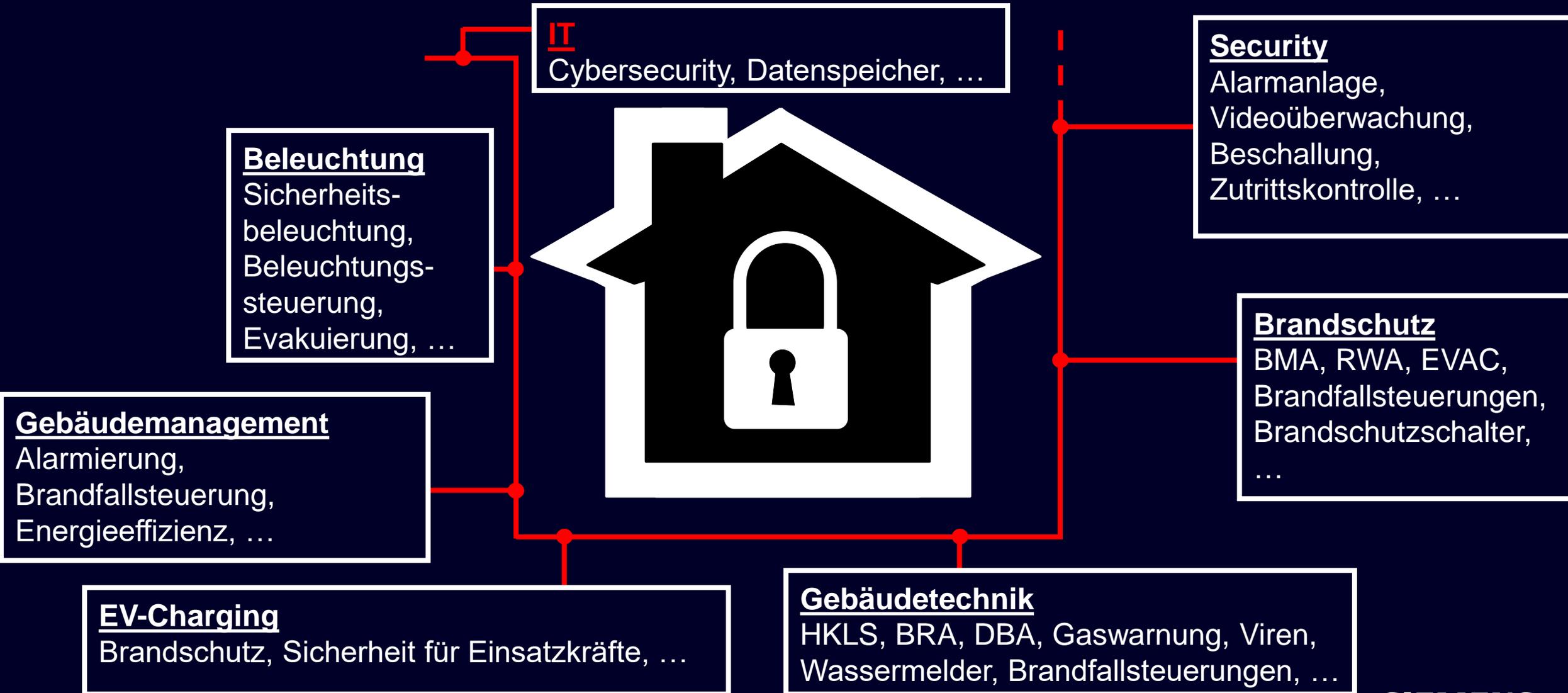
BMA, RWA, EVAC,
Brandfallsteuerungen,
Brandschutzschalter,
...

Gebäudetechnik

HKLS, BRA, DBA, Gaswarnung, Viren,
Wassermelder, Brandfallsteuerungen, ...

INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Ist auch die Vernetzung der Anlagen sicher?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

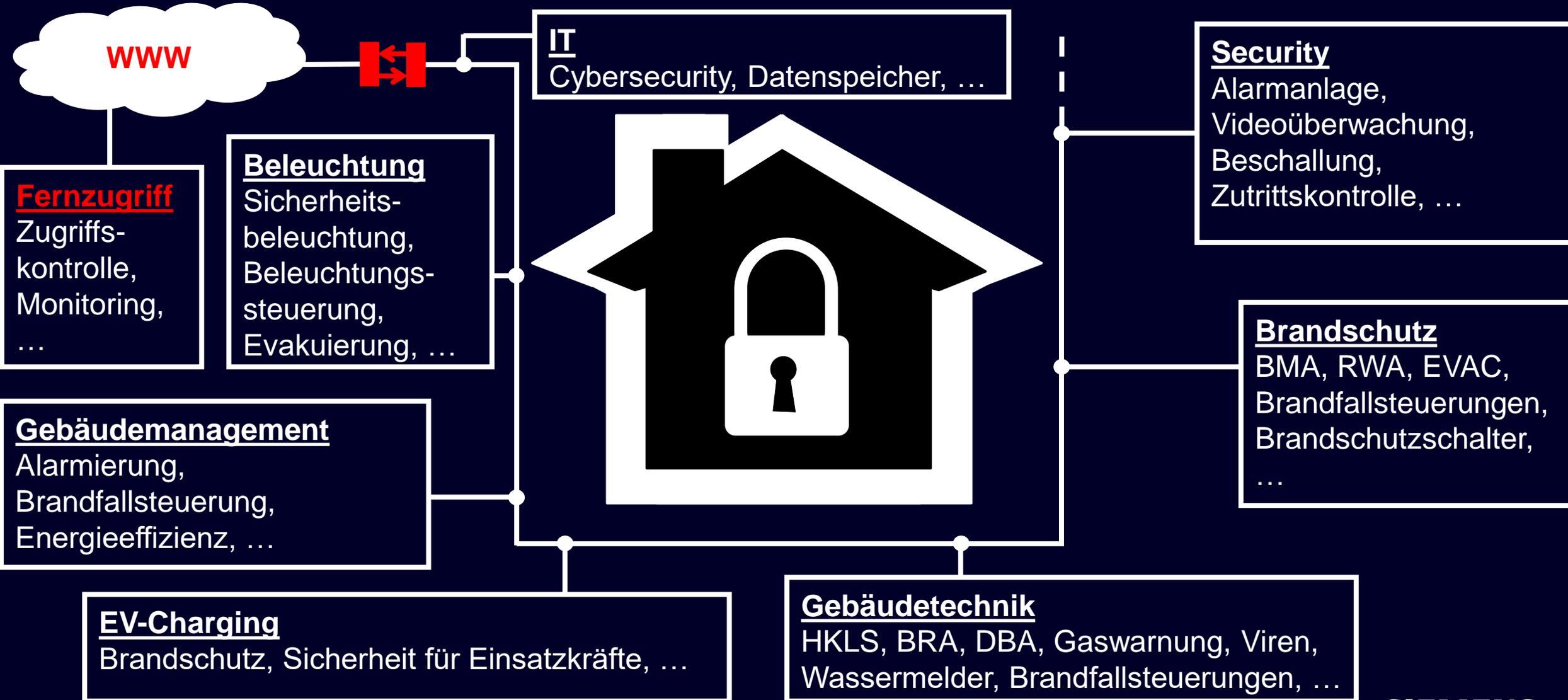
Ist auch die Vernetzung der Anlagen sicher?

WICHTIG:

- Verfügbarkeit?
- Sicherheit?
- Datenspeicherung?
- Zugriffskontrolle?
- Compliance?
- Dokumentation?
- Sicherheitsprotokoll?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik Und wie funktioniert der Fernzugriff?

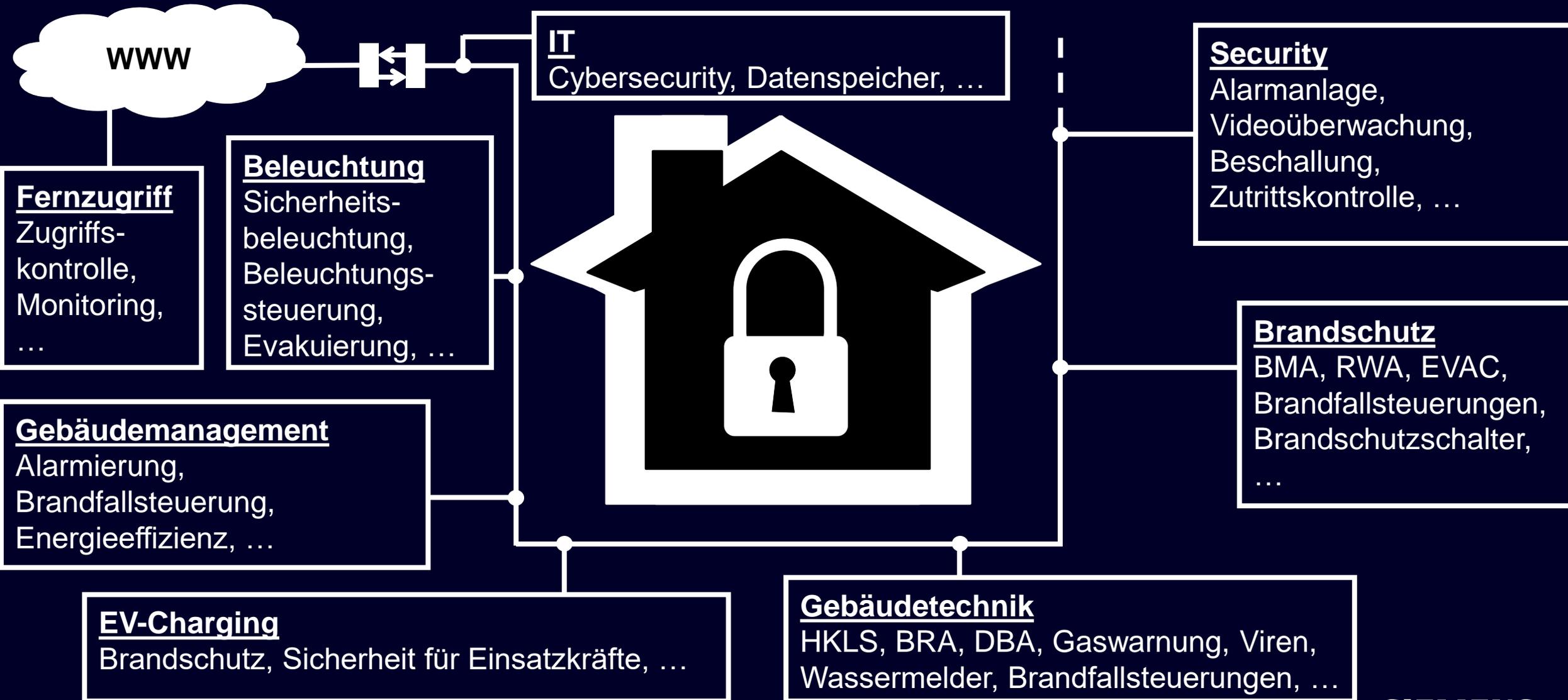


INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik Und wie funktioniert der Fernzugriff?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Unser Big Picture



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

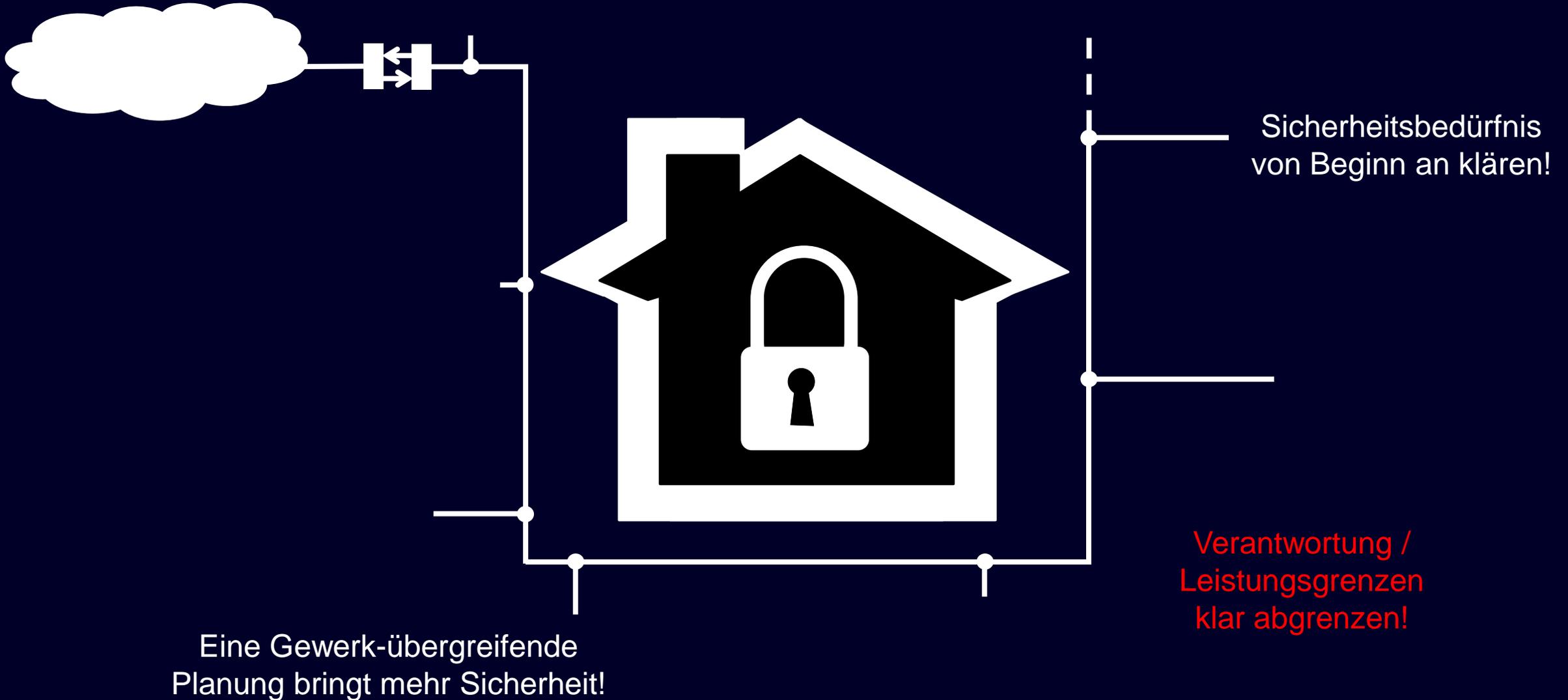
Wie bringt man das alles unter einen Hut?



**Eine Gewerk-übergreifende
Planung bringt mehr Sicherheit!**

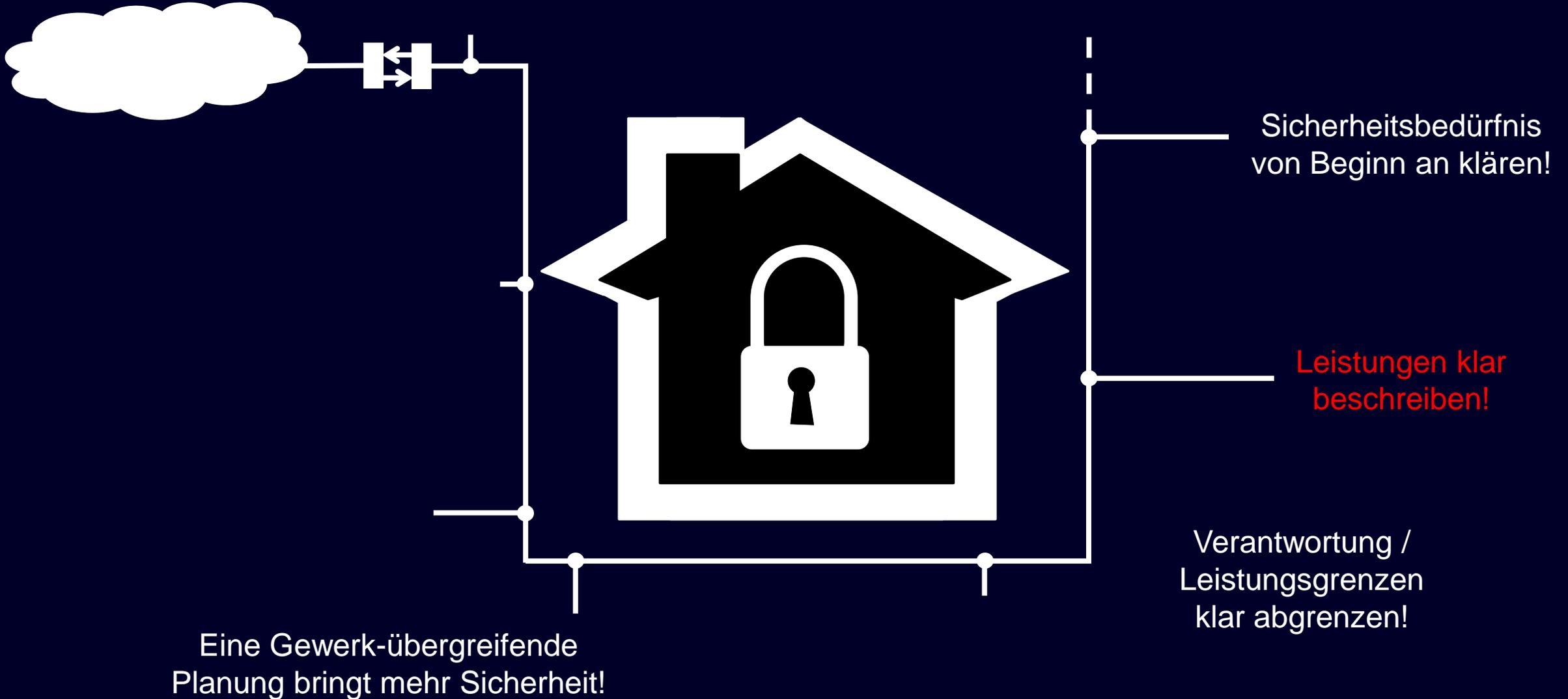
INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?



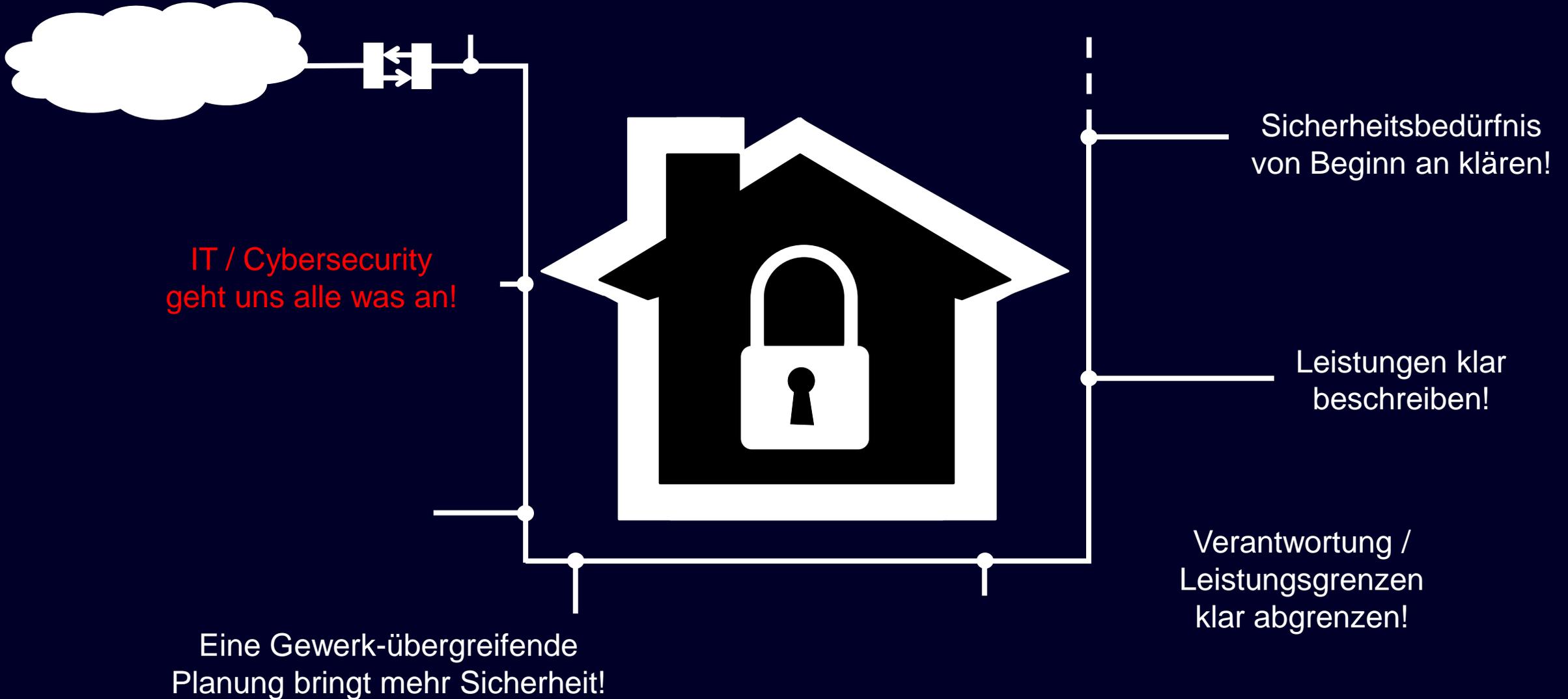
INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?



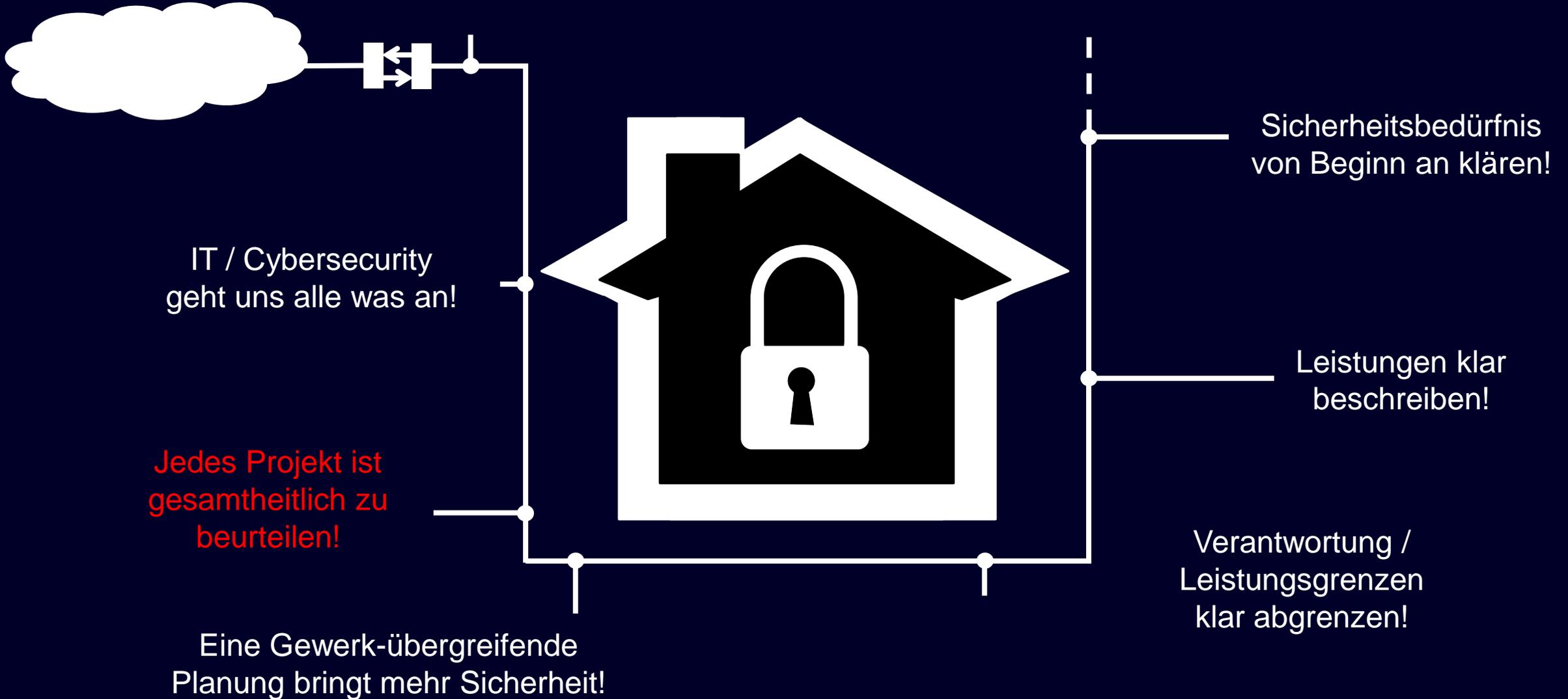
INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?



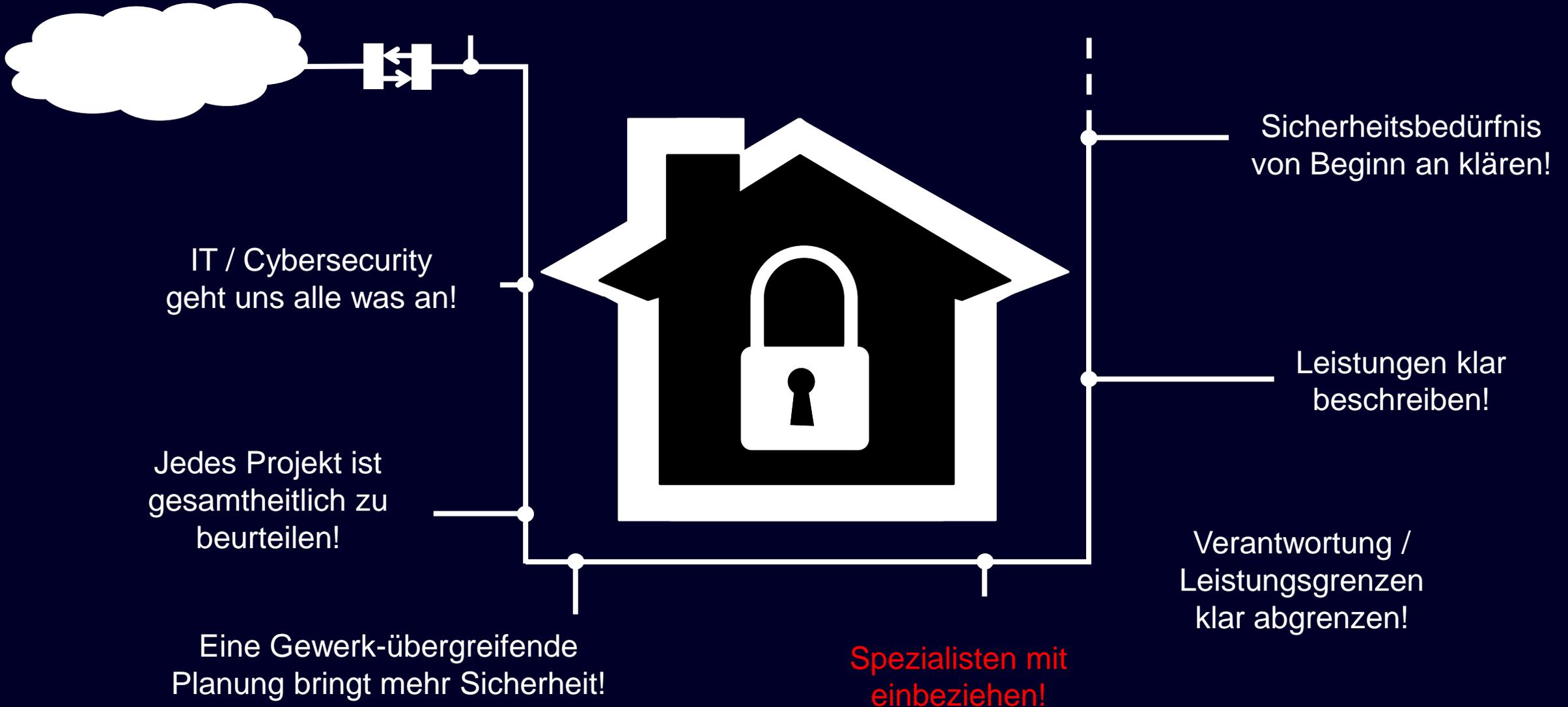
INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?



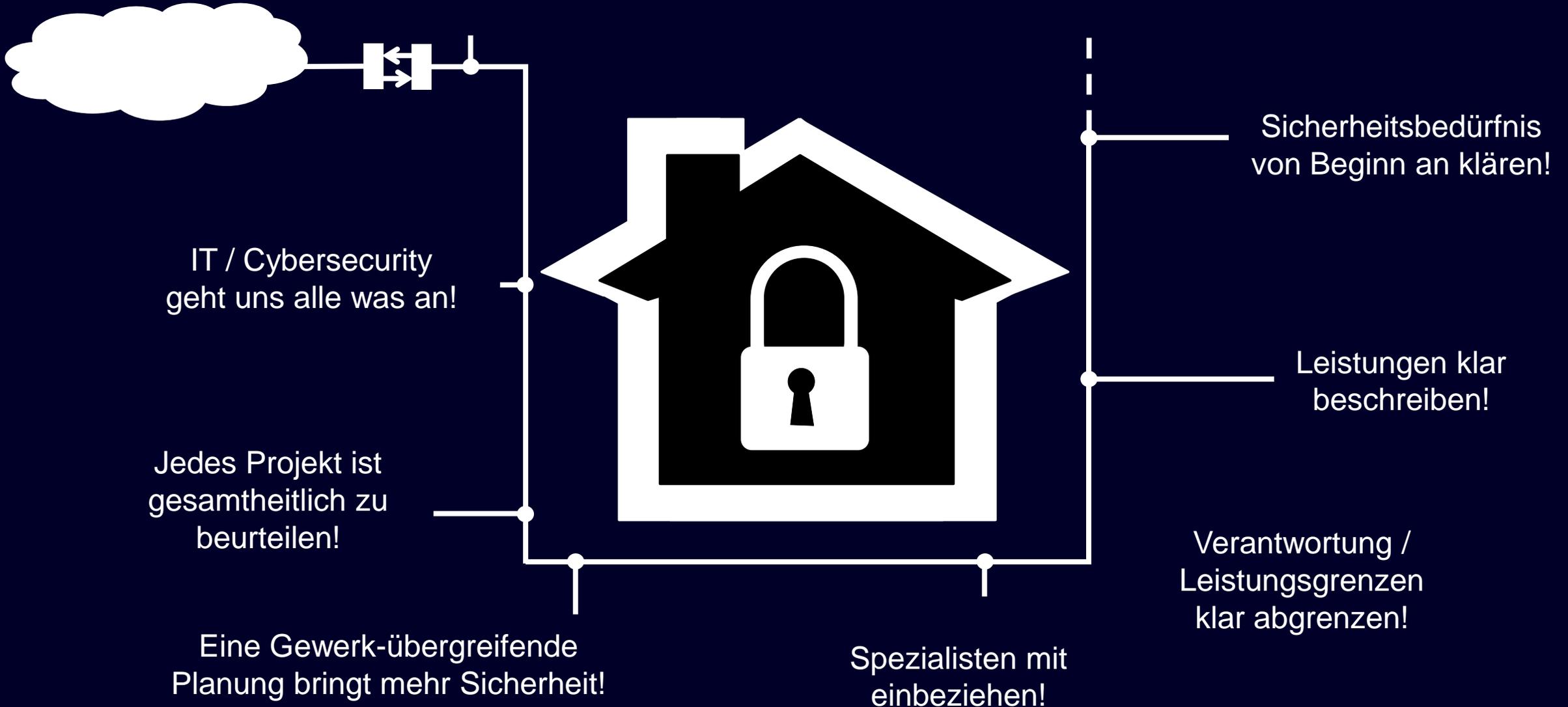
INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?

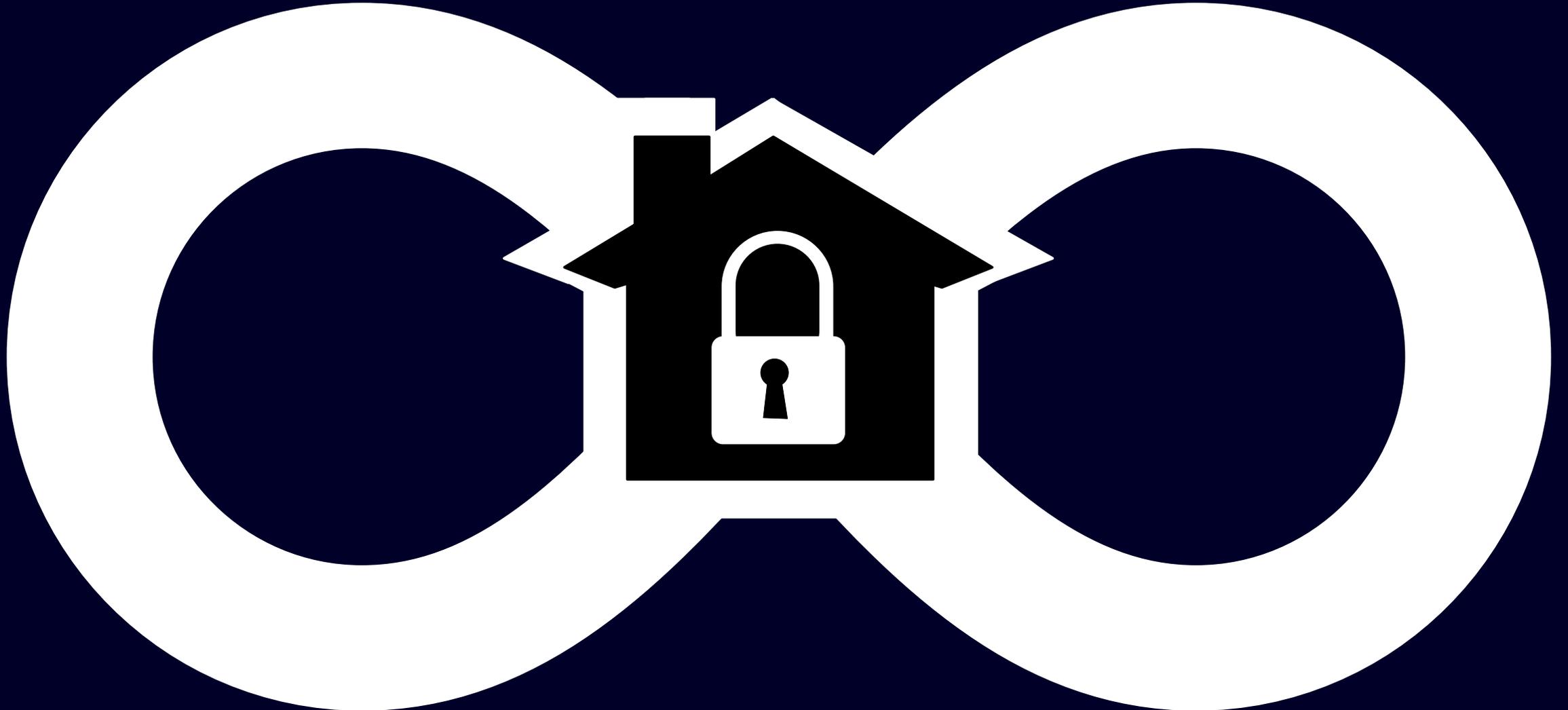


INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik

Wie bringt man das alles unter einen Hut?



INFO DAY 2022 – Sicherheit in der Gebäudetechnik
Und mindestens so wichtig: laufende Instandhaltung!



VULNERABILITY INFORMATION SERVICE

VISible – verbessern Sie Ihre Cybersecurity

Mit VISible, dem Vulnerability Information Service für smarte Gebäude, möchten wir Sicherheitsrisiken für Sie sichtbar machen. Der kostenlose Service informiert Sie über kritische Verletzlichkeiten unserer Produkte im Bereich der Gebäudetechnik und den 3rd Party Produkten unserer Kernpartner. Wir zeigen Ihnen Möglichkeiten auf, wie Sie das Risiko bei Ihren Lösungen minimieren können.



QR-Code für
Newsletter-
Anmeldung
scannen



| Kontakt



Marcel Haltmeier, Leitung Gebäudetechnik:
+43 (0) 664-80117-68341

Büro in Bregenz für allgemeine Anfragen:
+43 (0) 51707-68250 oder www.siemens.at/bregenz

Service-Hotline für Störungen:
+43 (0) 51705-5 oder bt-service-bregenz.at@siemens.com

