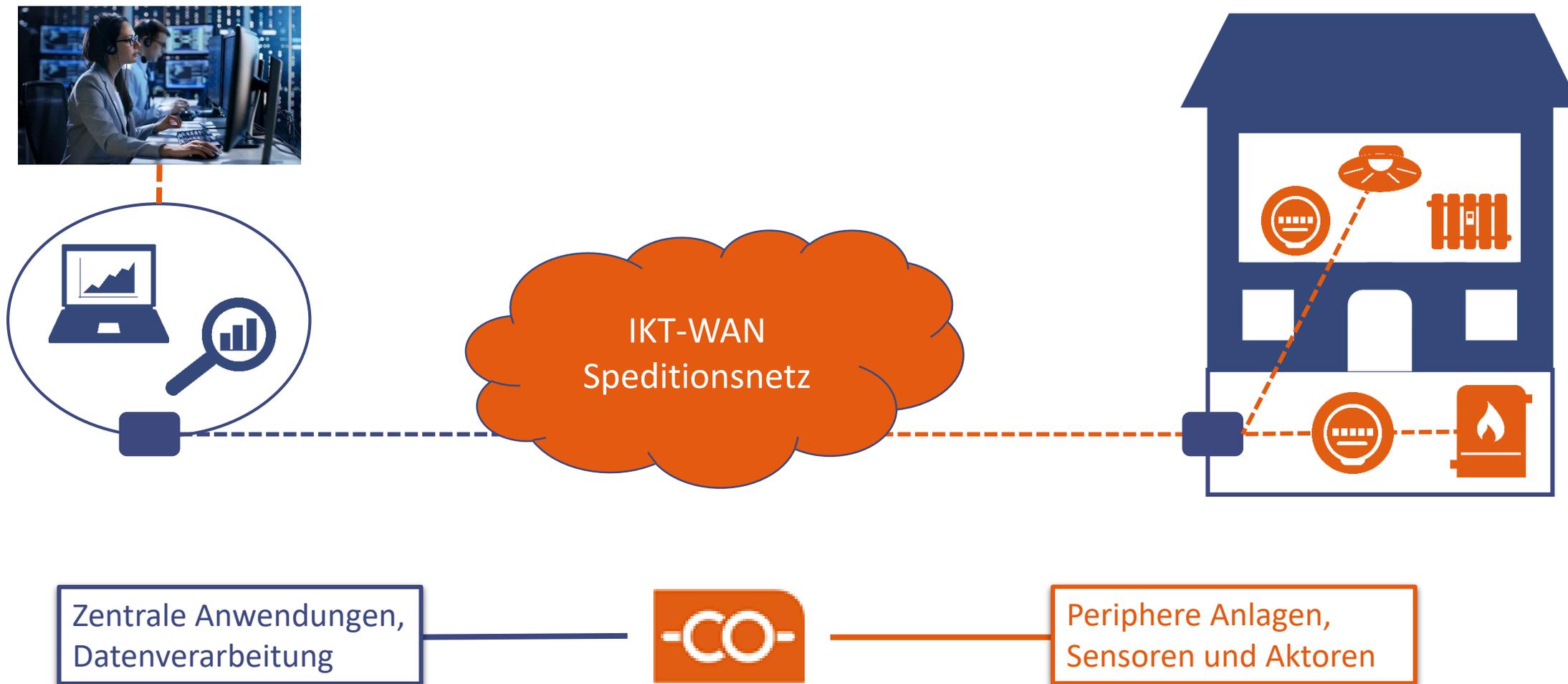




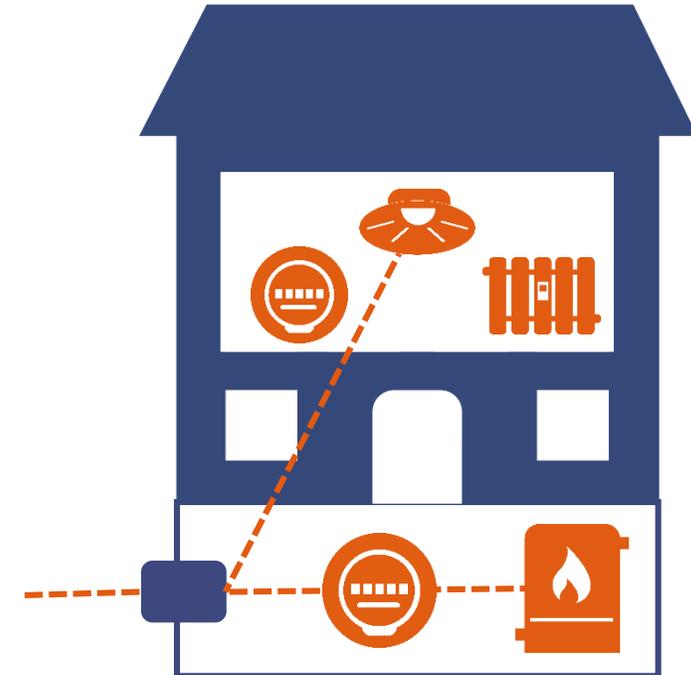
## Datentransport und Datenhaltung in geschlossener Lösung



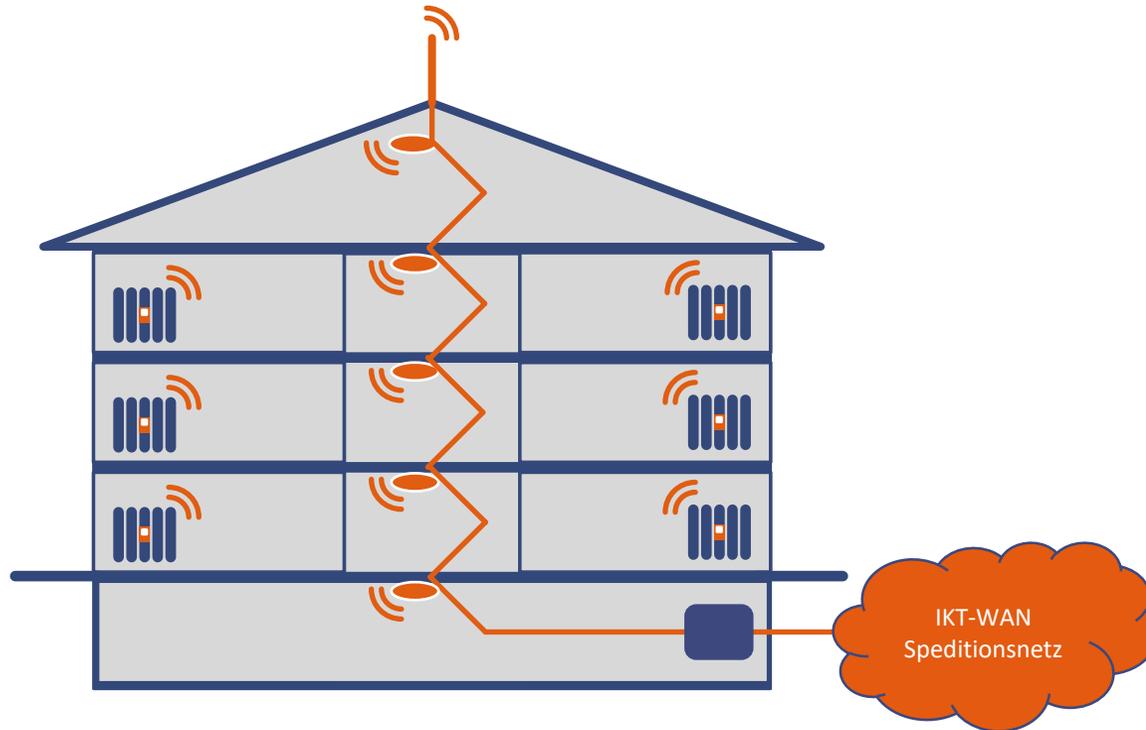
## Grundsatzentscheidungen

### Lösungsunterschiede...

- Anwendung/en: **singulär oder universell?**  
(Heizkostenabrechnung, Rauchmeldung, Schließsystem...)
- Kommunikationsrichtung: **empfangen und/oder senden?**  
(Messen, Steuern, Regeln...)
- Leistungsfähigkeit: **einzelne Werte oder Datenströme?**  
(Messwert für eine Abrechnungsperiode, SW-Update...)
- Sicherheit: **öffentlich oder privat?**  
(Rundfunk, geschlossene Benutzerräume...)
- Verfügbarkeit: **temporär oder andauernd?**  
(Luftqualität, Rauch...)
- Datenhoheit: **selbstbestimmt oder fremdbestimmt?**  
(Auftraggeber, Dienstleister...)



## Sichere Kommunikation im Bestand über vorhandene Infrastrukturen



### Merkmale „Connected Lamp“

- „Flurfunk“ nutzt vorhandene Infrastrukturen (Lichtinstallationen und Stromleitungen)
- Leuchtende Kommunikationselemente
- Vermeidet Eingriffe in die Bausubstanz
- Kein „Angriffspunkt“ für Vandalismus
- Kombinierbar mit allgemeinen Modernisierungsmaßnahmen für die Leuchten (z.B. LED)

### Anwendungsbeispiele:

- Ablesung Strom-, Wasser-, Gas-, Wärme-Zähler (Sub-Metering)
- Rauchmelder- oder Leckage-Detektion
- Mieterstrommodelle
- Handwerker-Prozesskopplungen
- Technische Gesundheitsdienste

