



# asut 46. Member-Apéro

## **All IP bei Coop**

**Peter Weisskopf, Informatik Telecom Services**  
Zürich, 12. Mai 2016

# Coop Genossenschaft

## Detailhandel



## Facts

Mitglieder	2'536'800
Gesamtumsatz	26.932 Milliarden
Mitarbeitende	79'953
Lernende	3'410

## Grosshandel



## Produktion



# Ausgangslage

- In über 1'000 Standorten sind mehrere tausend Telefonesysteme und Gewerke der Gebäudetechnik installiert
  - Telefonie: Unterschiedliche TVA Hersteller und Telefonesysteme, Amtsanschlüsse
  - Gewerke: Amtsanschlüsse, analoge Ports auf TVA
- Gewerke der Gebäudetechnik
  - Einbruchmeldeanlagen, Gewerbliche Kältesysteme, Alarmübermittlungsgeräte, HLK, Parkingsysteme, Lift, Brandmeldeanlagen usw.
  - Sehr viele Gewerke sind mit Modems für die Alarmierung/Fernwartung ausgestattet

# Ziele

## Telefonie

- Abbau der Telefonie-Anschlüsse (analog/ISDN)
- Einsparung von Telefonie Gesprächs- und Abo-Kosten
- Umstellung auf VoIP
- Telefongespräche über das Coop IP-Netzwerk transportieren
- Anbindung an das PSTN mit redundantem SIP-Trunk

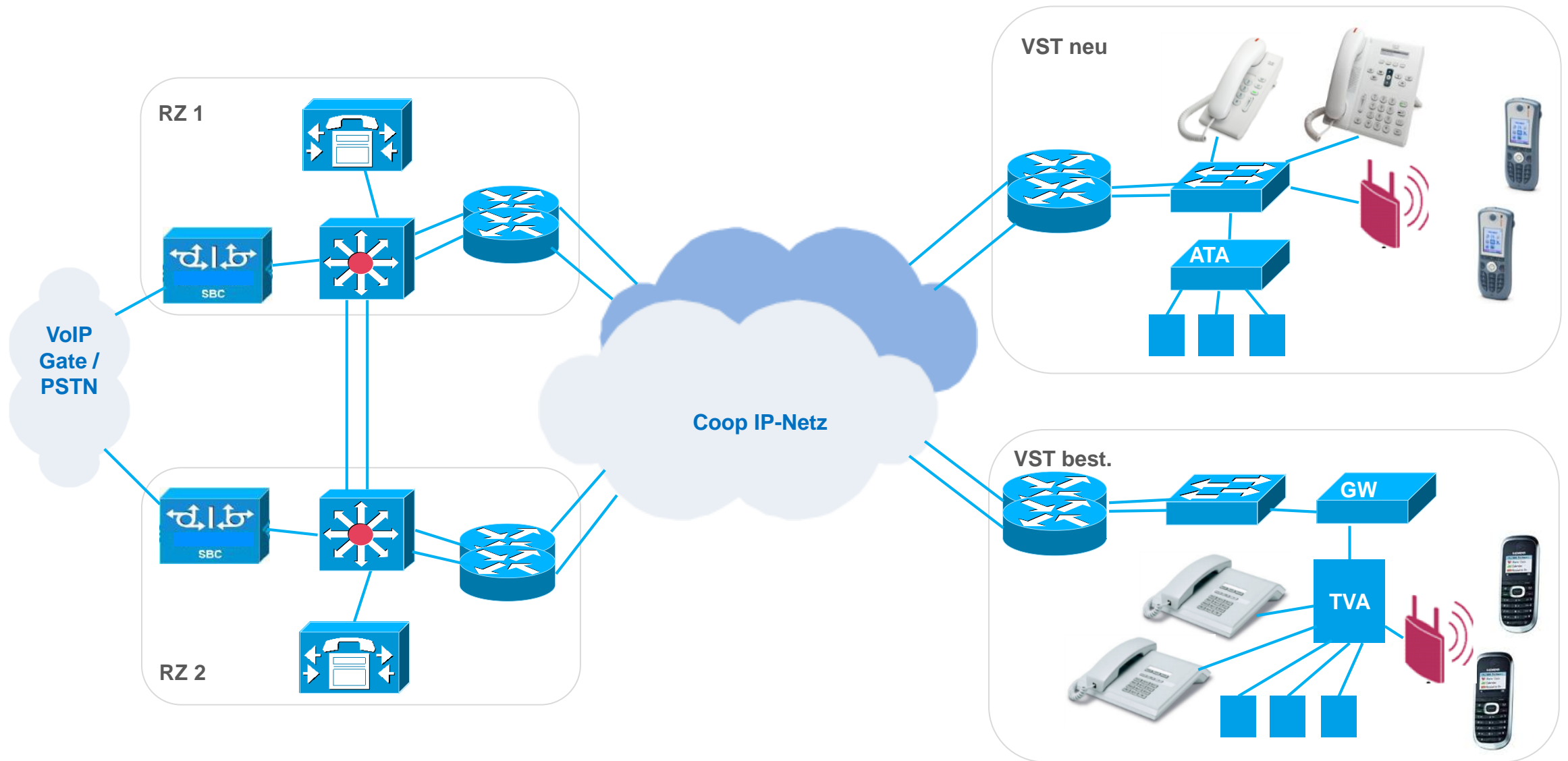
## Gewerke der Gebäudetechnik

- Umstellung auf IP
- Einheitliche Alarmierungs- und Fernwartungslösungen / Überprüfung der Notwendigkeit
- Standardisierung der Gewerke
- Inventarisierung der Gewerke

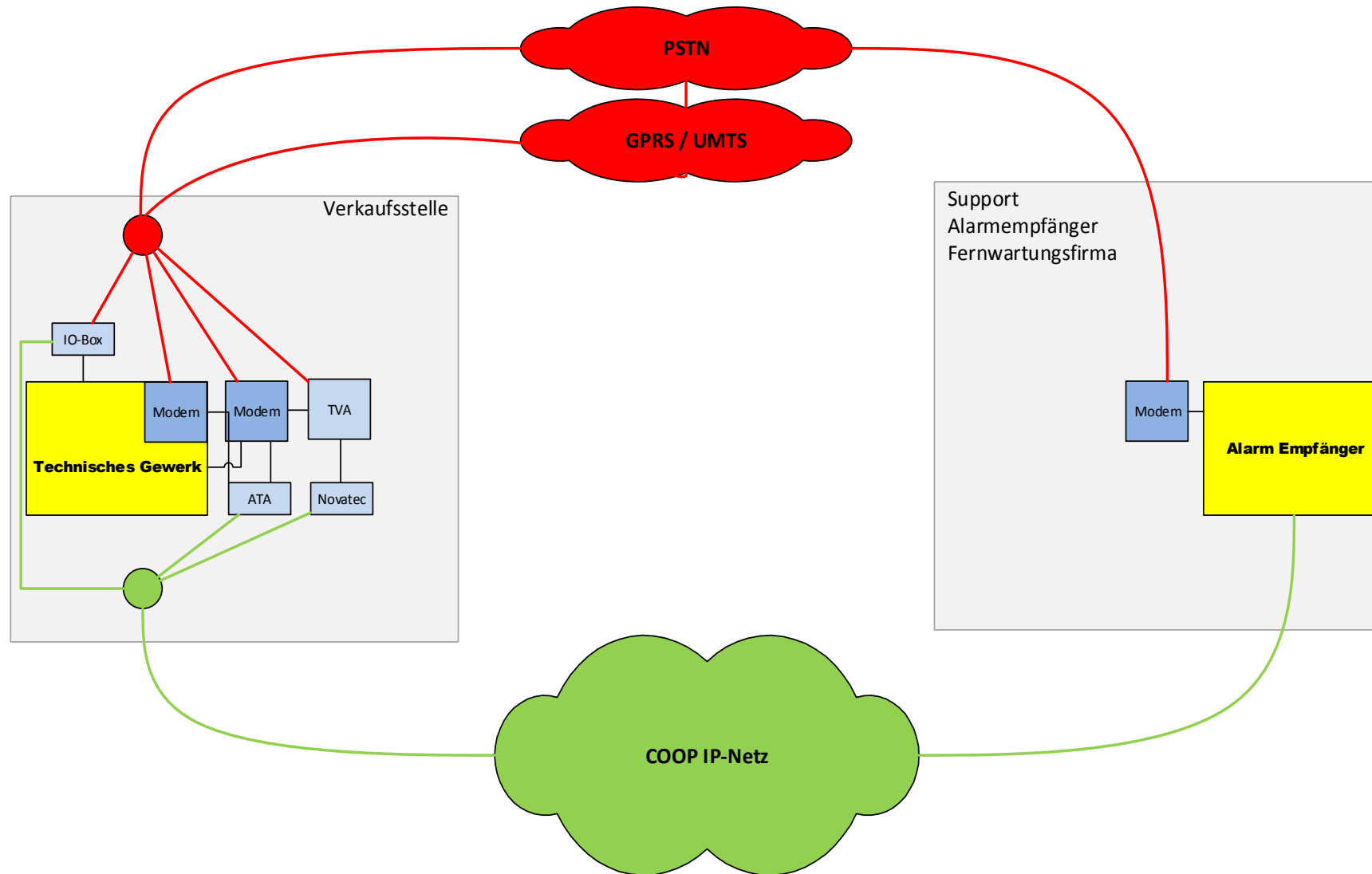
# Vorgehen

- Aufbau der Projektorganisation
- Analysieren und Inventarisieren der installierten Systeme
- Konzepte für die Standardisierung erstellen
- Konsolidierung der Telefonesysteme und Gewerke der Gebäudetechnik
- Alarmierung/Fernwartung abklären
- Zentralisierung der Alarmierungs- und Fernwartungslösungen
- Information der internen Abteilungen, Einkäufer und Produkteverantwortlichen
- Konzepte konsequent umsetzen
- Analog/ISDN Leitungen kündigen

# Telefonie



# Gewerke der Gebäudetechnik



# Gewerke der Gebäudetechnik - Herausforderungen

- Inventarisierung
  - Systeme, Telefonnummern, Standorte, Lieferanten, Alarmierung usw.
- Nicht alle Gewerke lassen sich auf IP umbauen
  - Bei nicht umbaufähigen Gewerken werden alternativ die potentialfreien Anschlüsse verwendet und via einer bestehenden Energiedatenerfassungs-Lösung über IP transportiert und via Alarmserver-System weitergeleitet



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Peter Weisskopf

Informatik Systemtechnik Telecom Services

+41 61 336 57 50

[peter.weisskopf@coop.ch](mailto:peter.weisskopf@coop.ch)