

# ICS Ganzheitlich betrachtet

## Ansätze, Instandhaltung, Security und Kostenfaktoren

Helmut Klarer

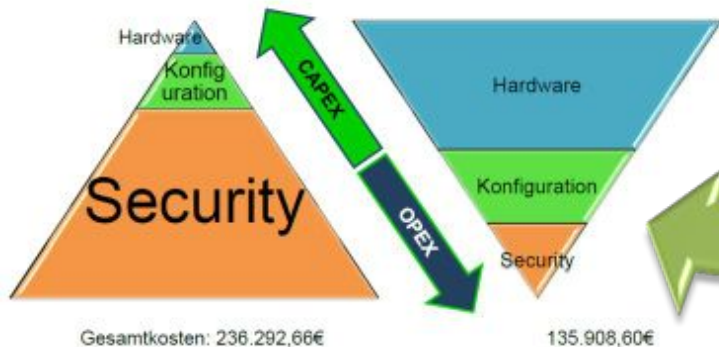
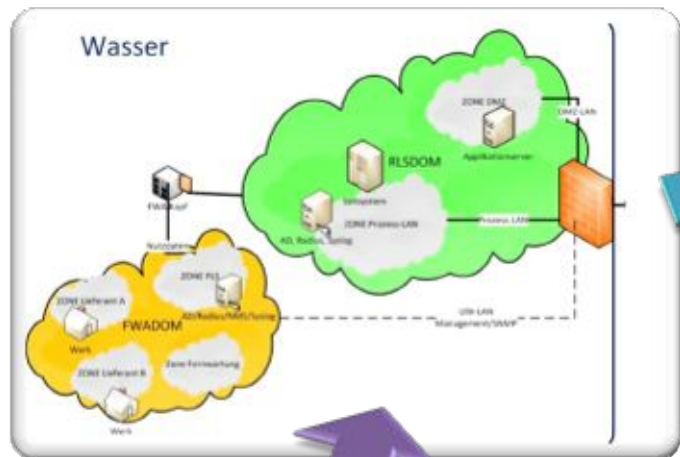
Arbeitsgruppe ICS

**CYBER SECURITY AUSTRIA**

Verein zur Förderung der Sicherheit Österreichs strategischer Infrastruktur



### 40. ICS Security



### 30. ICS Instandhaltung

### 10. ICS vs IKT



**CYBER SECURITY AUSTRIA** Mythen & Legenden

**Glauben Sie alles was Sie hören immer einfach so?**

- Mythos 1: Fernwirkanlagen sind nur teurere SP5'sen  
-> **Warum dem nicht so ist**
- Mythos 2: Industrie 4.0 ist neu und ein „must-have“  
-> **Gemma das mal philosophisch an...**
- Mythos 3: Netzwerkprotokolle können Fernwirkprotokolle ersetzen  
-> **...und es gibt sie doch, die Nachteile...**
- Mythos 4: SNMP ist billiger als Fernwirkssysteme  
-> **was sagt die LCC Betrachtung dazu?**
- Mythos 5: Business-IT Ansätze erfüllen ebenso die BDEW Anforderungen  
-> **naaaaa, net.. ein Bild sagt mehr als 1000 Worte**

### 20. ICS I4.0 SNMP\_FWA

**...und wenn du nicht mehr weiter weißt...**

**Backup →**



Dipl. Ing. Helmut Klarer MSc

Assetmanagement und Security für Automatisations- und Leitsysteme

CyberSecurityAustria, Arbeitsgruppe ICS

E-Mail: [scadasec@cybersecurityaustria.at](mailto:scadasec@cybersecurityaustria.at)

