

Risiken für die öffentliche Sicherheit aus dem Cyberspace?



Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit V

Bernhard Schneck, GeNUA mbH

19.06.2008

- Öffentliche Infrastruktur
 - Kommunikation, Transport+Verkehr, Energie, ...



- Öffentliche Infrastruktur
 - Kommunikation, Transport+Verkehr, Energie, ...
 - KRITIS (Kritische Infrastrukturen)
 - Umsetzungsplan
 - Leitfaden für die Wirtschaft

Nationaler Plan

zum Schutz der
Informationsinfrastrukturen



- real life
 - physische Nähe zum Tatort
 - physische Tatwerkzeuge



- real life
 - physische Nähe zum Tatort
 - physische Tatwerkzeuge
- cyberspace
 - Virtualisierung des Tatorts
 - Angriffstools (§202c – Hackerparagraf)
 - juristische Verfolgung international problematisch

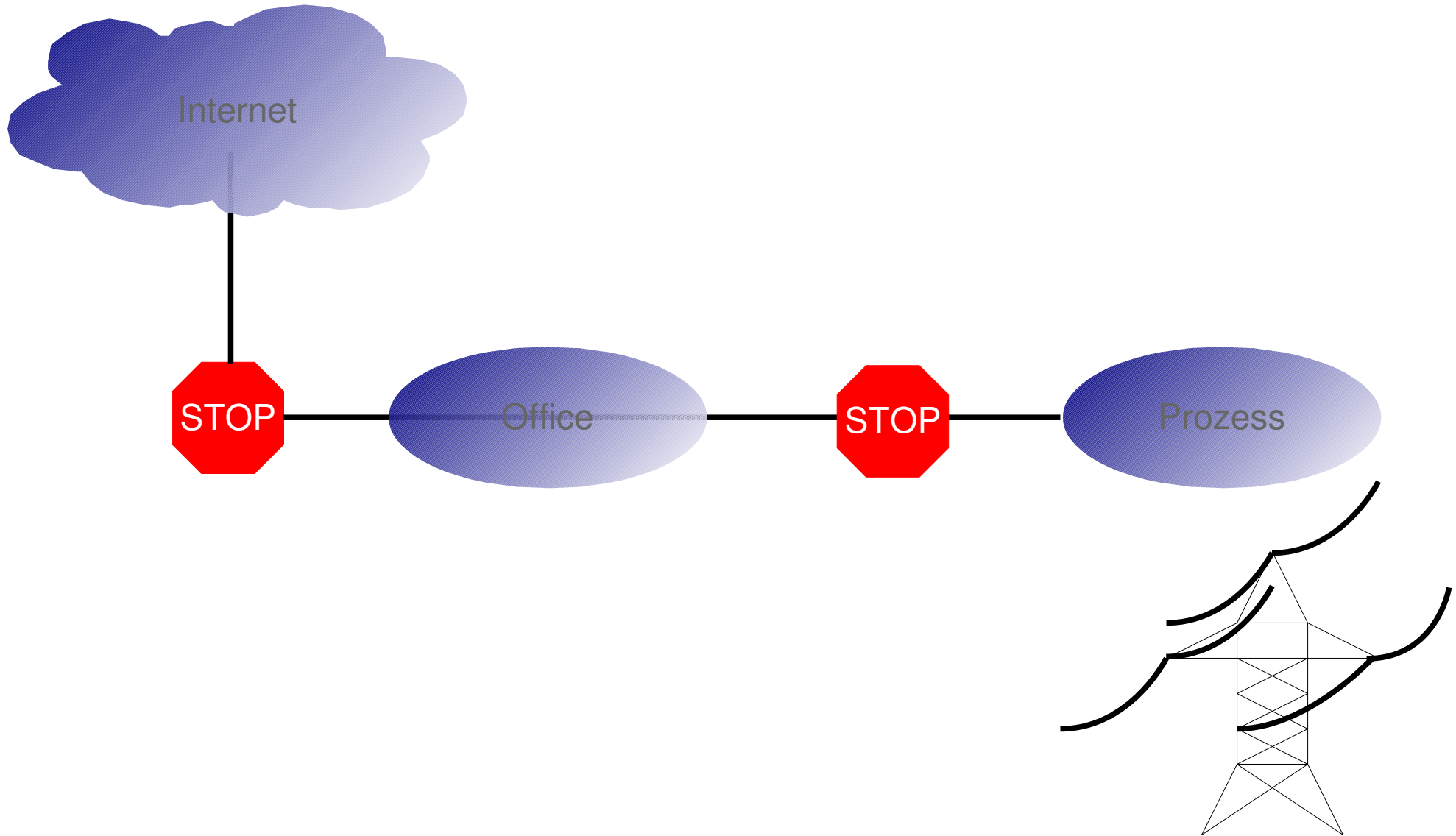


- Klassische Leittechnik
 - Leitungsbasiert, Punkt-zu-Punkt



- Klassische Leittechnik
 - Leitungsbasiert, Punkt-zu-Punkt
- Umstellung IP
 - bewährte Kommunikationstechnologie
 - einfache Integration in IT-Prozesse
 - flexibel: Steuermöglichkeiten von Überall
 - **viele neue Risiken**





- Schaltvorgänge
 - nicht einfach
 - zu viele Abhängigkeiten und Interlocks



- Schaltvorgänge
 - nicht einfach
 - zu viele Abhängigkeiten und Interlocks
- Messwertverfälschung
 - Fehlentscheidung durch Leitwarte
 - Korrekte Schaltbefehle

- Schaltvorgänge
 - nicht einfach
 - zu viele Abhängigkeiten und Interlocks
- Messwertverfälschung
 - Fehlentscheidung durch Leitwarte
 - Korrekte Schaltbefehle
- physikalischer Angriff auf Umspannwerk
 - **größtes Risiko!**



Vielen Dank!

Bernhard_Schneck@GeNUA.DE

<http://www.genua.de/>