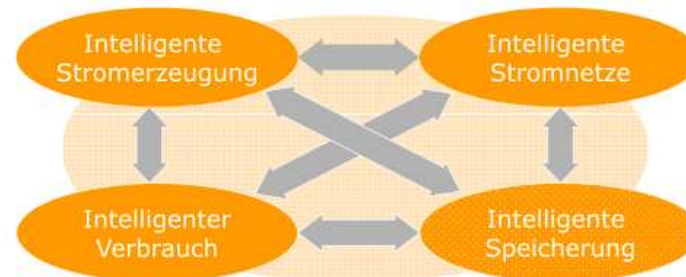


TeleTrust-Informationstag
"IT-Sicherheit im Smart Grid"

Berlin, 31.05.2011

"Internet der Energie" Warum benötigen wir es?

- Politische Ziele in der EU (20-20-20)
 - Bis zum Jahr 2020 im Vergleich zu 2005:
 - Senkung des Primärenergieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen um jeweils 20 %
 - Anhebung des Anteils der erneuerbaren Energiequellen auf 20 %
- Umsetzung durch mehr erneuerbare Energie und intelligente Verbrauchsgeräte
 - Mehr Erzeuger
 - Abhängigkeit von nicht-beeinflussbaren Faktoren: Sonne, Wind
 - Nutzung der Energie dann, wenn sie vorhanden ist
 - **Intelligenter** Lastausgleich (auch in Lastspitzenzeiten)

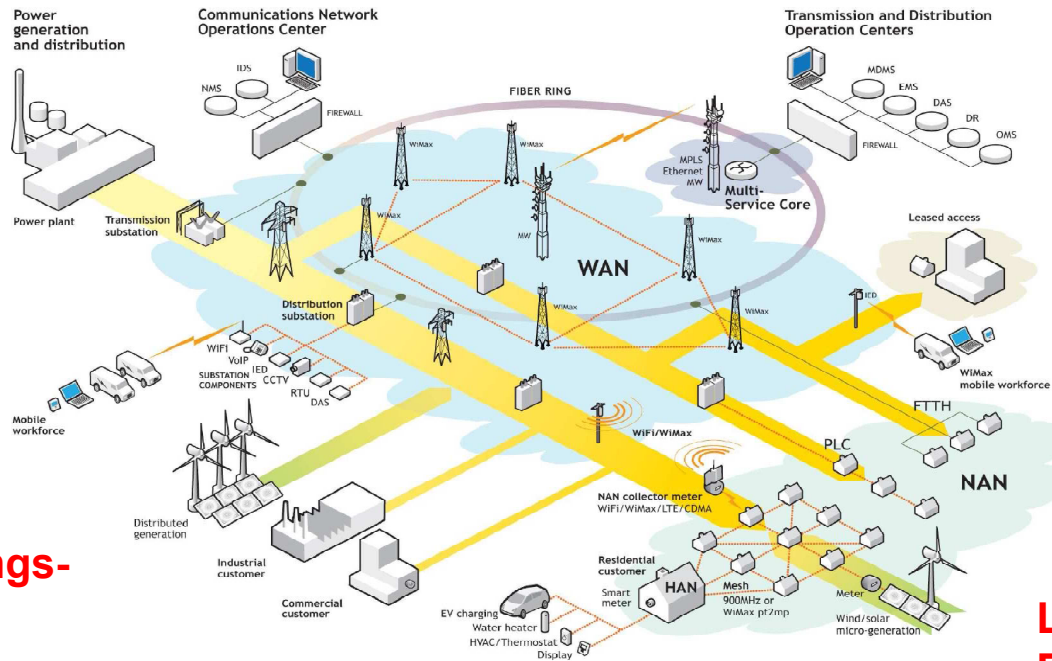


TeleTrust-Informationstag "IT-Sicherheit im Smart Grid"



Arno Fiedler
Standards im Smart Grid

Dr. Karsten Nohl
Hackerperspektive auf Meterintelligenz



Sebastian Kaluza
eMobility –
Sicheres Laden

Bernd Kowalski
Schutzprofil
(Smart Meter Gateway)

Martin Klimke
Authentisierungs-
lösungen

Ludwig Karg
E-Energy: Smart Grid
'Made in Germany'

Frauke Rogalla
Datenschutz

Rolf-Dieter Kasper
IT-Sicherheit im Smart Grid