

Grid-Datennetze der nächsten Generation

Litecom Kunden-Event, 13. November 2014

Matthias von Arx, Geschäftsführer Litecom AG

Programm

- 09.00** **Einleitung**
Matthias von Arx, Geschäftsführer, Litecom AG
- 09.15** **IP NGN Lösungen für Energieversorger**
Andreas Moser, Manager Systems Engineering, Cisco Schweiz
- 09.45** **Architekturen und Sicherheitsaspekte moderner Grid-Datennetze**
Maik G. Seewald, IoT Senior Architect for Networks & Distributed Systems, Cisco
- 10.30** **Pause**
- 11.00** **Cisco Connected Grid Lösung konkret**
René Frank, Senior Network Engineer, Litecom AG
- 11.30** **Connected Grid Use Case AEW Energie AG**
Patrick Hauser, Leiter Messung & Telematik, AEW Energie AG
- 11.50** **Fragen und Summary**
- 12.00** **Stehlunch**

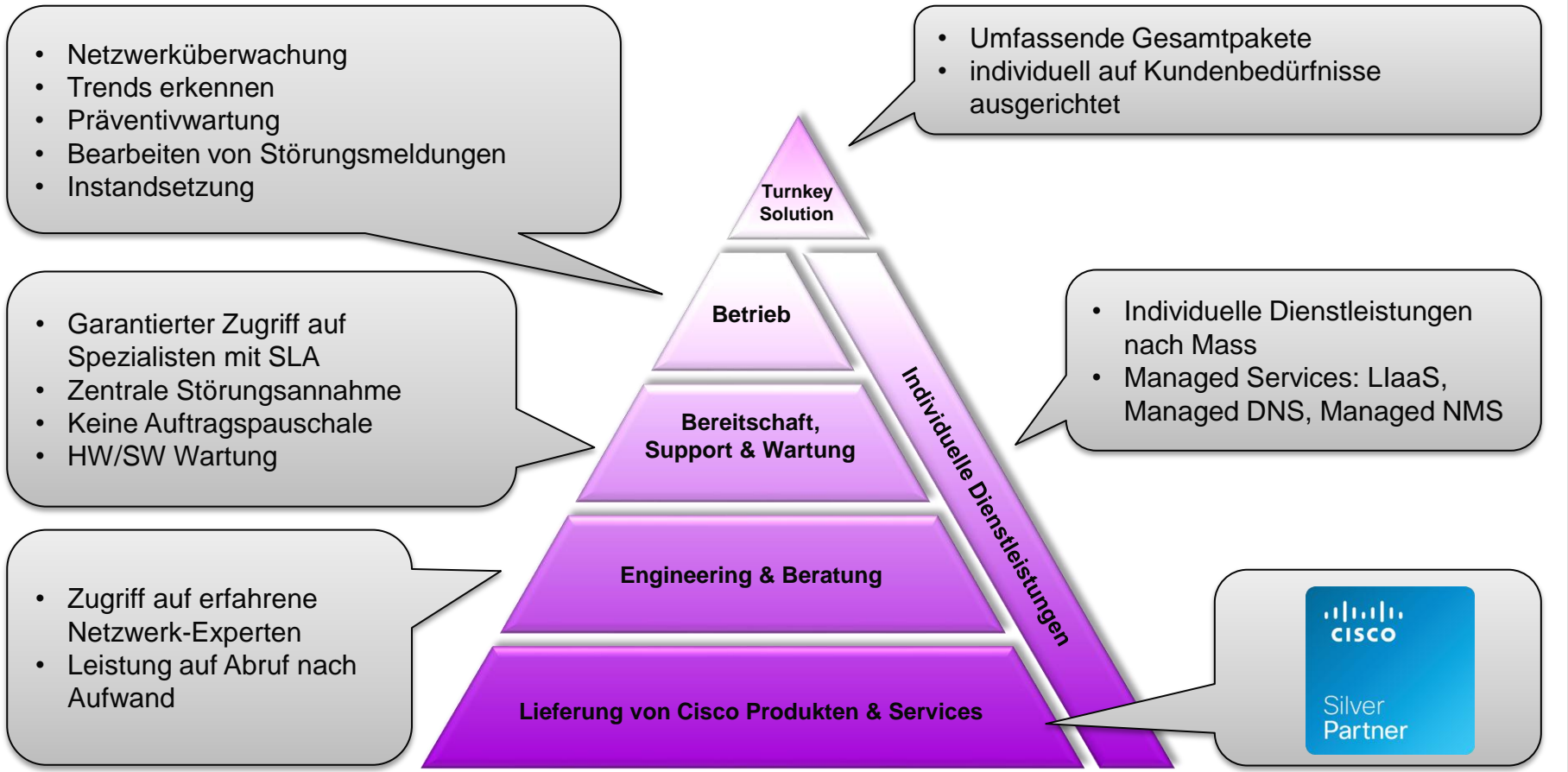
Die Litecom AG.

- **Ein EVU-Verbundunternehmen:**
Litecom AG ist das Telekommunikations-Unternehmen von mehreren Elektrizitätswerken in der Nordost- und Zentralschweiz;
- **Langjährige Erfahrung:**
Litecom ist seit 1995 im Telekom-Markt aktiv, seit 2005 als Aktiengesellschaft;
- **Der Kundenfokus:**
Die Litecom AG ist klar fokussiert auf Lieferung von hochwertigen Telekom-Diensten und -Dienstleistungen an grosse Geschäftskunden, Service-Provider und EVU's.
- **Die Eckpunkte:**
 - Anzahl Mitarbeiter: 17
 - Umsatz: ca. 17 Mio. CHF
 - Aktienkapital: 1.25 Mio. CHF

Unsere drei Geschäftsfelder

- **Datendienste für Geschäftskunden**
Standortvernetzung, RZ-Kopplung, Internetzugang
- **Dienstleistungen**
Beratung & Engineering, HW/SW Lieferung (Cisco Silver Partner),
Bereitschaft, Support inkl. Wartung, Betrieb
- **LiteXchange / FTTH**
Umfassende Lösung für FTTH-Netzanbieter und Service Provider

Dienstleistungsangebot von Litecom



Erfahren und Fokussiert.

- **Fokussiert:** Kompetente Beratung durch Ausrichtung auf die Bedürfnisse von Energieversorger und Service Provider mit langjähriger Erfahrung.
- **Zertifiziert:** Optimaler Mehrwert durch Cisco «Silver» Zertifizierung mit Spezialisierungen in den Bereichen «IP NGN», «Connected Grid», «Security» sowie «Routing & Switching».
- **Effizient:** Professionelle und effiziente Abwicklung von Hardware- und Softwaregeschäften.



Programm

- 09.00** **Einleitung**
Matthias von Arx, Geschäftsführer, Litecom AG
- 09.15** **IP NGN Lösungen für Energieversorger**
Andreas Moser, Manager Systems Engineering, Cisco Schweiz
- 09.45** **Architekturen und Sicherheitsaspekte moderner Grid-Datennetze**
Maik G. Seewald, IoT Senior Architect for Networks & Distributed Systems, Cisco
- 10.30** **Pause**
- 11.00** **Cisco Connected Grid Lösung konkret**
René Frank, Senior Network Engineer, Litecom AG
- 11.30** **Connected Grid Use Case AEW Energie AG**
Patrick Hauser, Leiter Messung & Telematik, AEW Energie AG
- 11.50** **Fragen und Summary**
- 12.00** **Stehlunch**

Programm

- 09.00** **Einleitung**
Matthias von Arx, Geschäftsführer, Litecom AG
- 09.15** **IP NGN Lösungen für Energieversorger**
Andreas Moser, Manager Systems Engineering, Cisco Schweiz
- 09.45** **Architekturen und Sicherheitsaspekte moderner Grid-Datennetze**
Maik G. Seewald, IoT Senior Architect for Networks & Distributed Systems, Cisco
- 10.30** **Pause**
- 11.00** **Cisco Connected Grid Lösung konkret**
René Frank, Senior Network Engineer, Litecom AG
- 11.30** **Connected Grid Use Case AEW Energie AG**
Patrick Hauser, Leiter Messung & Telematik, AEW Energie AG
- 11.50** **Fragen und Summary**
- 12.00** **Stehlunch**

Programm

- 09.00** **Einleitung**
Matthias von Arx, Geschäftsführer, Litecom AG
- 09.15** **IP NGN Lösungen für Energieversorger**
Andreas Moser, Manager Systems Engineering, Cisco Schweiz
- 09.45** **Architekturen und Sicherheitsaspekte moderner Grid-Datennetze**
Maik G. Seewald, IoT Senior Architect for Networks & Distributed Systems, Cisco
- 10.30** **Pause**
- 11.00** **Cisco Connected Grid Lösung konkret**
René Frank, Senior Network Engineer, Litecom AG
- 11.30** **Connected Grid Use Case AEW Energie AG**
Patrick Hauser, Leiter Messung & Telematik, AEW Energie AG
- 11.50** **Fragen und Summary**
- 12.00** **Stehlunch**

Programm

- 09.00** **Einleitung**
Matthias von Arx, Geschäftsführer, Litecom AG
- 09.15** **IP NGN Lösungen für Energieversorger**
Andreas Moser, Manager Systems Engineering, Cisco Schweiz
- 09.45** **Architekturen und Sicherheitsaspekte moderner Grid-Datennetze**
Maik G. Seewald, IoT Senior Architect for Networks & Distributed Systems, Cisco
- 10.30** **Pause**
- 11.00** **Cisco Connected Grid Lösung konkret**
René Frank, Senior Network Engineer, Litecom AG
- 11.30** **Connected Grid Use Case AEW Energie AG**
Patrick Hauser, Leiter Messung & Telematik, AEW Energie AG
- 11.50** **Fragen und Summary**
- 12.00** **Stehlunch**

Summary

Haupt Herausforderungen für EVU's im Bereich Telekommunikation

- Ablösung der in die Jahre gekommenen Legacy Ausrüstung.
- Veränderung der Energieflüsse (dezentrale Einspeisung etc.) bedingt auch eine Anpassung der Kommunikationsflüsse.
- Signifikante Zunahme des Kommunikationsbedarfs im EVU Umfeld.
- System- und Datensicherheit bekommt aufgrund immer stärkerer Vernetzung zentrale Bedeutung
- Senkung der Betriebskosten

Summary

Lösungen

- **IP/MPLS ist zentraler Enabler für die notwendige Transition.**
- **Cisco Connected Grid Portfolio als Kernbaustein in Unterwerken und Trafostationen bildet die optimale Basis für eine flexible Abdeckung der heutigen und zukünftigen Kommunikationsbedürfnisse bezüglich:**
 - Topologien: P2P, P2MP, MP2MP
 - Anwendungen: SCADA-Daten, Prozess- und Stationsbus-Kommunikation, Teleprotection, Metering, etc.
 - Schnittstellen: Seriell (RS-232), Ethernet, TDM (E1), E&M
 - Sicherheit: Integrierte Firewall, Intrusion Prevention, Verschlüsselung etc.
- **Litecom unterstützt Sie gerne bei der Planung, Umsetzung und Betrieb einer bedürfnisentsprechenden Lösung**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!