

**Das Werksgebäude von morgen
Den technischen Betrieb so einfach und
sicher wie möglich machen – das
Sprungbrett für die digitale Produktion.**



Situation

- Veraltete Technik und fehlende Ersatzteile für das Gebäudeautomationssystem erforderten eine Modernisierung
- Von Anfang an wurde hierbei konsequent auf den Einsatz von modernen und IP-basierten Systemen Wert gelegt

Ziel

- Aufbau und Design eines Industrial-Ethernet Netzwerks als Basis für alle gebäudeleittechnischen Gewerke und die Stromversorgung
- Skalierbarkeit und Verfügbarkeit der Infrastruktur gewährleisten und Betrieb optimieren
- Zentrales Monitoring und Steuerung der gesamten Gebäudeleittechnik und Energieversorgung

So hat die Innovation Alliance das Problem gelöst:

Industrial Ethernet: sicher und verfügbar.

Planung einer sicheren und zuverlässigen Netzwerkinfrastruktur für die gesamte Gebäudeleittechnik und Energieversorgung einer Druckmaschinenproduktion

Aufbau der passiven und aktiven Industrial Ethernet Netzwerkinfrastruktur und Erbringung von Supportdienstleistungen

Bei der Planung der Infrastruktur wurde sowohl auf netzwerkbasierte Security als auch auf die Skalierbarkeit und Offenheit der Systeme Wert gelegt. Aufgrund der fortschreitenden Digitalisierungsmaßnahmen im Bereich der elektrotechnischen Gewerke werden zukünftig weitere Anwendungen und Bereiche auf das IP-basierte Netzwerk migriert (Bsp Straßenbeleuchtung, Trafostationen, Brandmeldenetz).

Meine Digitalisierung:

So profitiert der Gebäudebetreiber

- Daten stehen immer online und zentral zur Verfügung
- Der technische Betrieb der Gebäude und Werkshallen kann zukünftig auch mit einer bis zu 50% geringeren Mitarbeiterstärke gewährleistet werden

So profitiert die Produktion

- Geringere Energiekosten z.B. durch die zeitgesteuerte Schaltung der Straßenbeleuchtung auf dem Werksgelände
- Geringere Betriebskosten



Das Innovation Alliance Team



Cisco Systems GmbH
Hallbergmoos
Gegründet: 1984
Mitarbeiter:
Ansprechpartner:
Jörg Kunel

Cisco ist der weltweit führende Technologie-Anbieter, der seit 1984 das Internet zum Laufen bringt. Das Produktportfolio umfasst unter anderem Lösungen für Netzwerk, Collaboration, Data Center, Security sowie Service Provider.
www.cisco.de



Schweickert
„von Strom bis IT“
Gegründet: 1962
Mitarbeiter: ca. 400
Ansprechpartner:
Peter Speicher & André Herb

Schweickert „**von Strom bis IT**“ ist weltweit mit ca. 400 Mitarbeitern, der Partner in den Bereichen Gebäude-, Elektro- und Sicherheitstechnik. Ebenso der Dienstleister für komplexe IT-Lösungen, IT-Infrastruktur, Unified Computing, Unified Communication bis hin zu umfassenden Security-Lösungen.
www.schweickert.de