



André Schärer, Managing Director, 45. asut Member-Apéro, Baden, 3. März, 2016

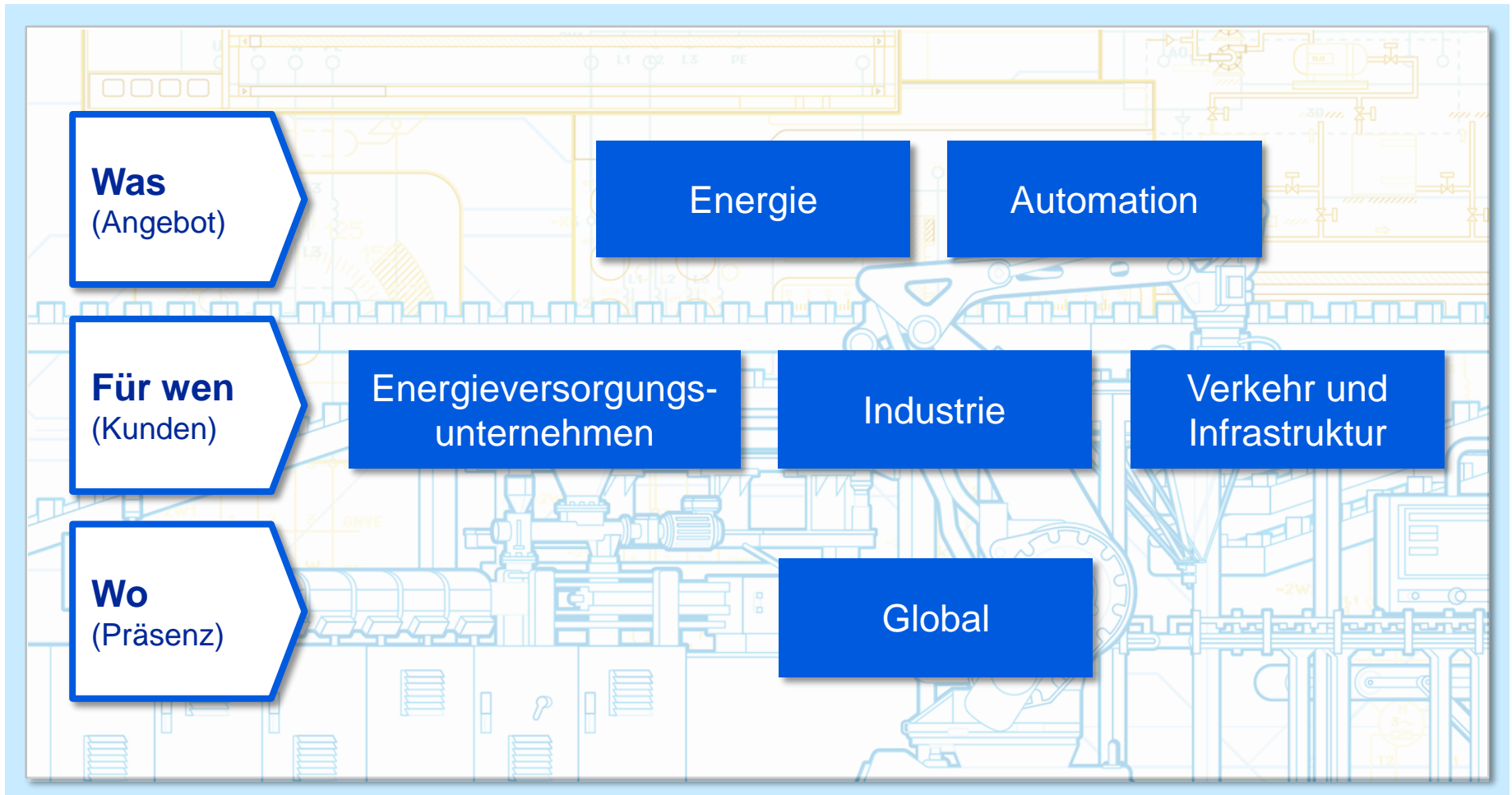
# 45. asut Member-Apéro

## Herzlich willkommen bei ABB Schweiz AG

**125**  
YEARS IN  
SWITZERLAND  
[www.abb.com](http://www.abb.com)

# ABB Konzern

## In Kürze



# ABB Schweiz AG

## Zahlen und Fakten

80  
Nationalitäten



+ 6.350 Mitarbeitende

267  
Mio. CHF

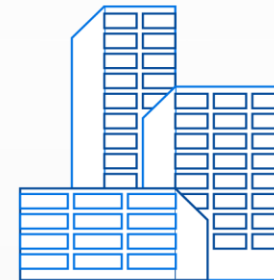


Investitionen in  
Forschung und  
Entwicklung



3.180  
Mio. CHF  
Umsatz  
(2015)

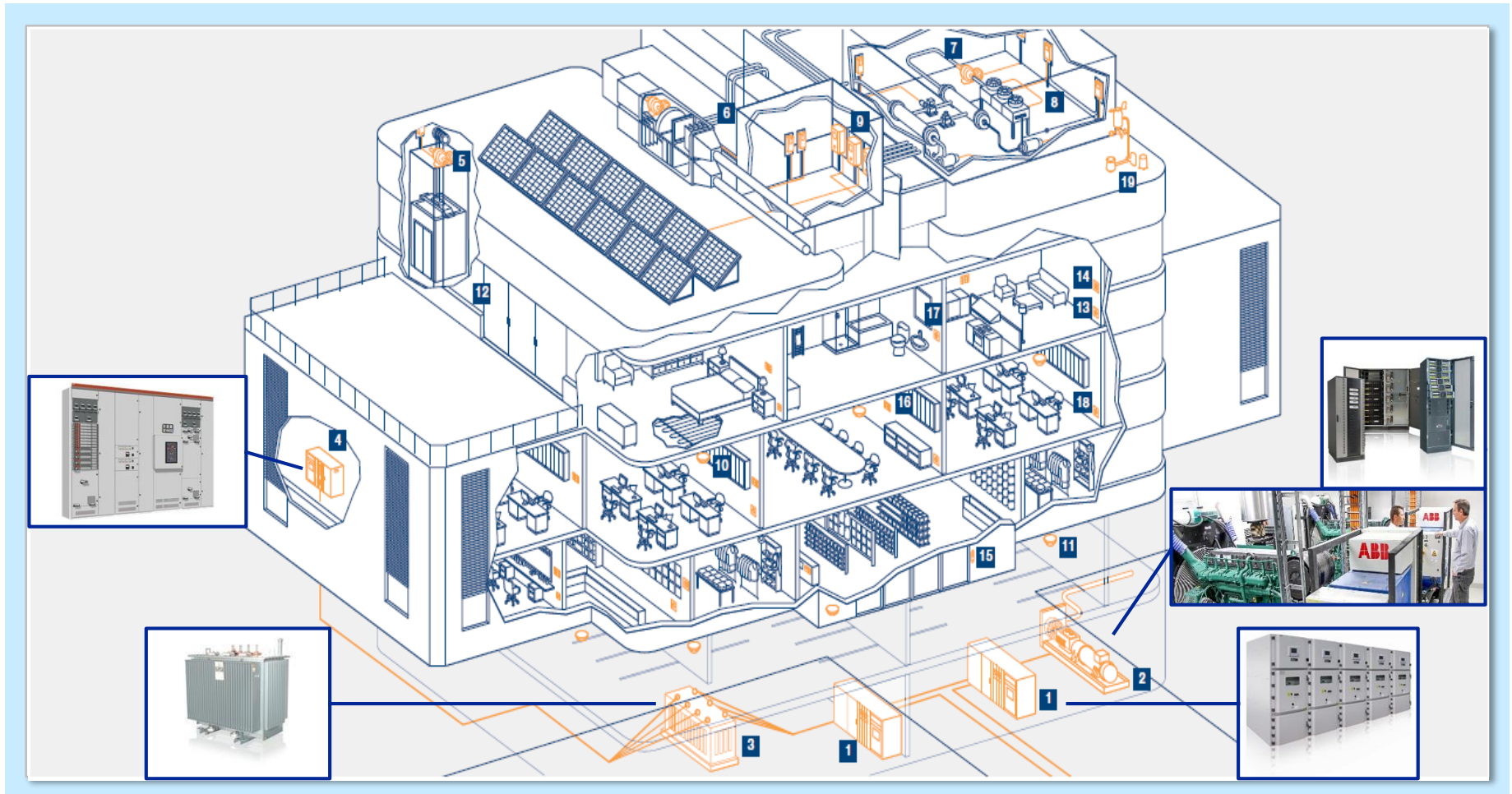
Entstanden  
1988



durch die Fusion von BBC und ASEA

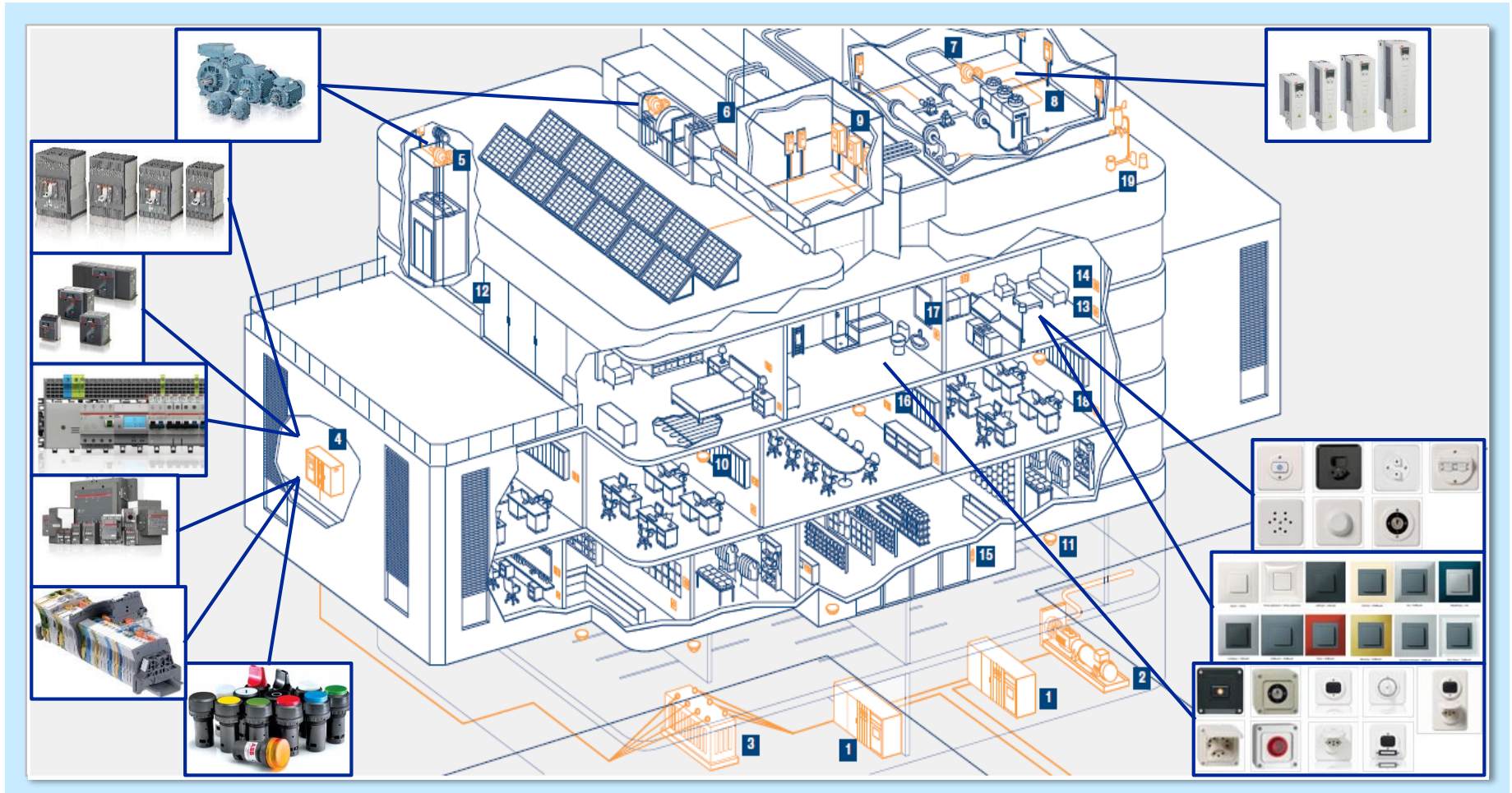
# ABB in Rechenzentren

## Für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung



# ABB in Rechenzentren

## Für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung





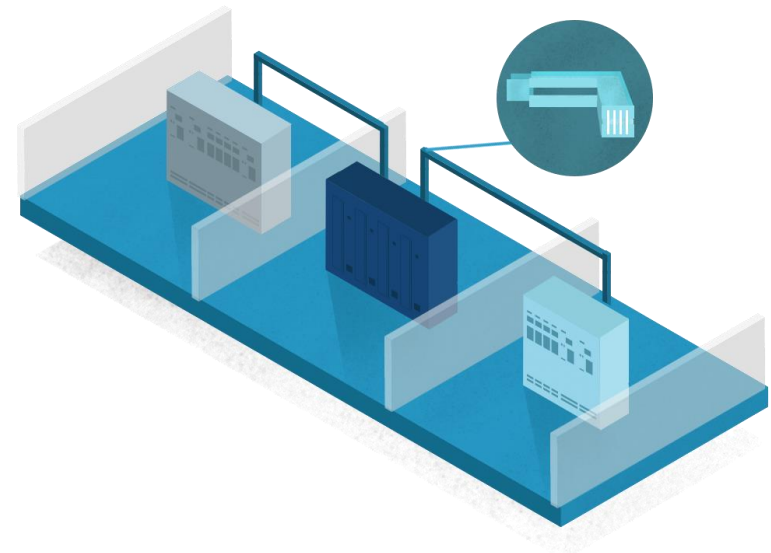
# ABB Innovation: MNS<sup>®</sup>-Up

## Energieverteilung und USV in einem kompakten System

# Konventionelle Energieversorgungs-Infrastruktur

## Konventionelle Energieversorgungs-Architekturen beinhalten freistehende Eingangs- und Ausgangs-Schaltanlagen und USV

- Physikalisch separierte Anlagen
- Bekannte und etablierte Architektur
- Teure und platzintensive Topologie
- Umfangreiche Verkabelung/ aufwendige Stromschienenverbindungen
- Zusätzliche, separate Abgangs- und Eingangsschalter
- Komplex/ aufwendig zum Skalieren



Konventionelles Energieverteilungs-System  
mit externen Kabel- oder  
Stromschienenverbindungen

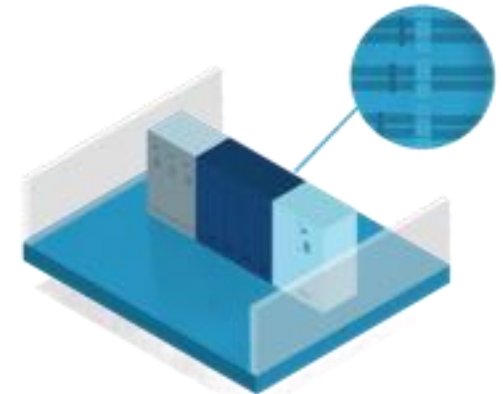
# Integrierte Energieversorgungs-Lösung: MNS-Up



## MNS-Up kombiniert Schaltanlagen und USV in einem einzigen, integrierten, modularen und skalierbaren System

- Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Hochgradig kompakter Aufbau
- Weniger Installationsaufwand
- Schnellere Einsatzbereitschaft
- Tiefere Betriebs- und Wartungskosten

MNS-Up: Hochgradig integrierter Aufbau mit internen Sammelschienenverbindungen





# Was steckt dahinter?

## Das Innenleben von MNS-Up



### MNS-Up vereint praxisbewährte Innovationen:

- Die modulare, transformatorlose, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) **ABB Conceptpower DPA500** mit dezentralisierter Parallelarchitektur (DPA™)
- Das modulare **ABB MNS Niederspannungs-Schaltanlagen-system** mit Bauartennachweis und dem neuen und platzsparenden Leistungsschalter Emax2

# Was bedeutet das für Sie?

## Ein Datenpunkt



-10 %

\$

### Investitionskosten

10% Kosteneinsparungen bei der elektrischen Infrastruktur infolge Wegfall von Abgangs-/ Eingangsschaltern und Kabel-/ Stromschienenverbindungen



-15 %

d

### Einsatzbereitschaft

15% schneller einsatzbereit infolge reduzierter vor-Ort-Aufwendungen (Installation, Inbetriebnahme, etc.)



-25 %

sq. m

### Platzeinsparung

25-30% weniger Platzbedarf für die elektrische Infrastruktur im Vergleich zur traditionellen Architektur

Power and productivity  
for a better world™



**125**  
YEARS IN  
SWITZERLAND  
[www.abb.com](http://www.abb.com)