

Der Weg der HOPPE-Gruppe in die Cloud

Chronologie, Herausforderungen, Entscheidungen

Alpin Kundenevent - 12.05.2022

Schloss Freudenstein - Eppan



HOPPE Holding AG

Gerhard Kapeller
Verantwortlicher IT-
Infrastruktur

Müstair (GR)

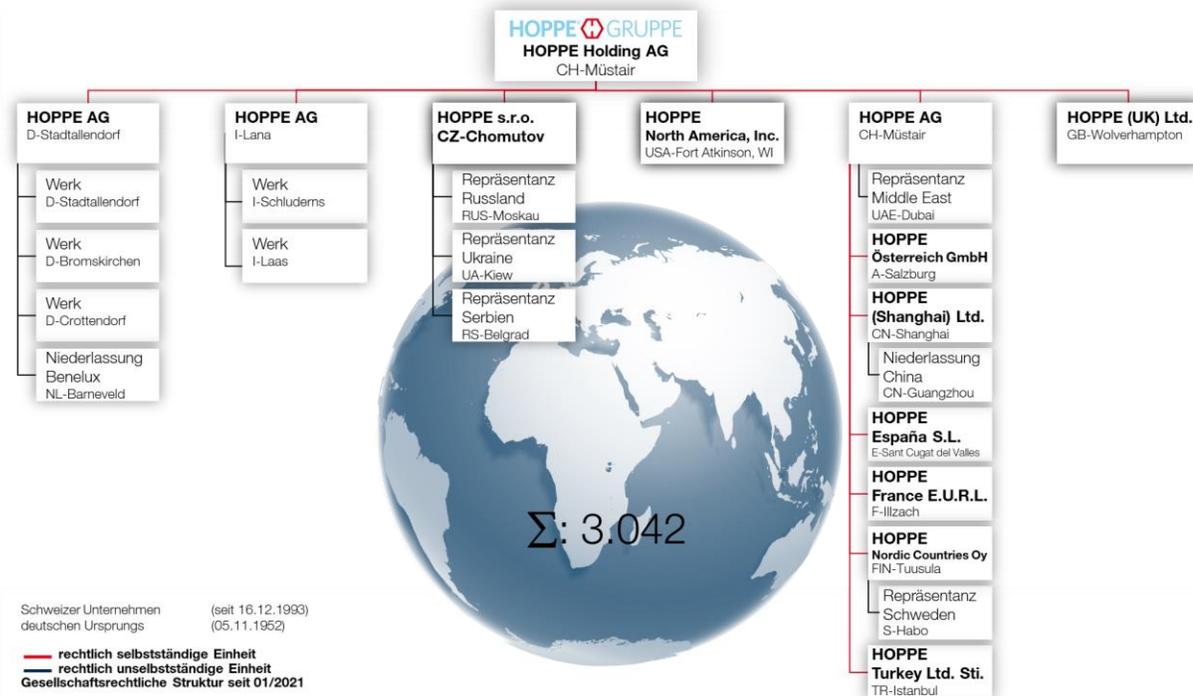


gerhard.kapeller@hoppe.com



www.hoppe.com





- eigentümergeführtes Familien-Unternehmen
- Schweizer Unternehmen (1993) deutschen Ursprungs (1952)
- entwickelt, produziert und vermarktet Beschlagsysteme aus Aluminium, Edelstahl, Kunststoff und Messing für Türen und Fenster
- 23 Standorte weltweit
- 7 Produktionsstandorte (D,I,CZ,USA)
- > 3000 Mitarbeiter

Wohnkultur im Detail
in Form von Beschlagsystemen aus

Aluminium,



Edelstahl,



Kunststoff



und Messing



für Türen und Fenster.

Produktionsstätten in Europa



Werk Schluderns (I)
Aluminium Türgriffe



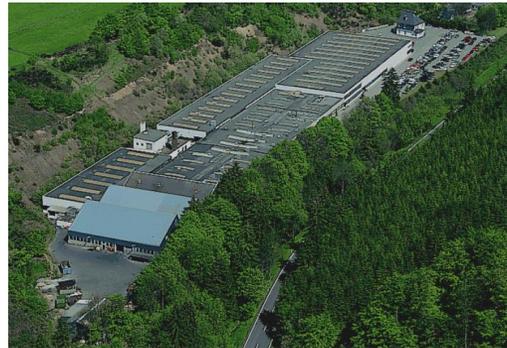
Werk Laas (I)
Kunststoff & Montage



Werk Chomutov (CZ)
Messing



Werk Stadtallendorf (D)
Edelstahl



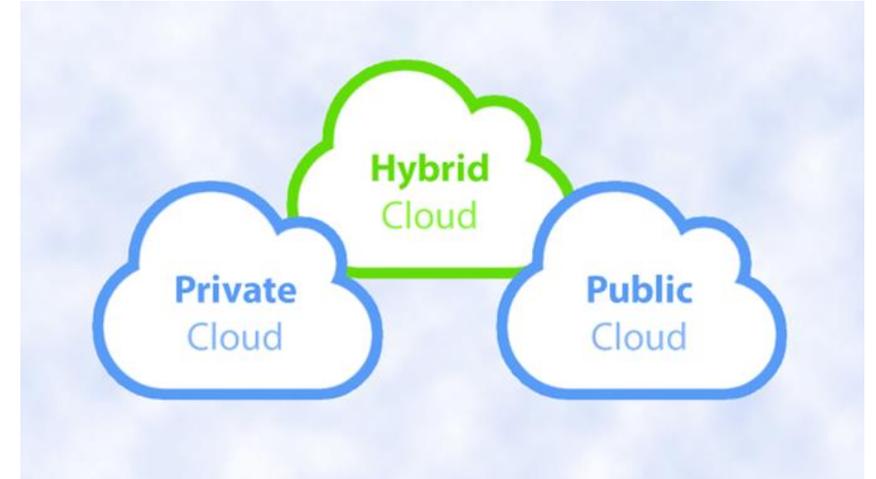
Werk Bromskirchen (D)
Aluminium Fenstergriffe



Werk Crottendorf (D)
Montage- und
Logistikzentrum

Cloud Computing (deutsch Rechnerwolke oder Datenwolke)

- geteilte Computerressourcen als **Dienstleistung**, etwa in Form von **Servern, Datenspeicher** oder **Applikationen**
- nach **Nutzung** abrechnet.

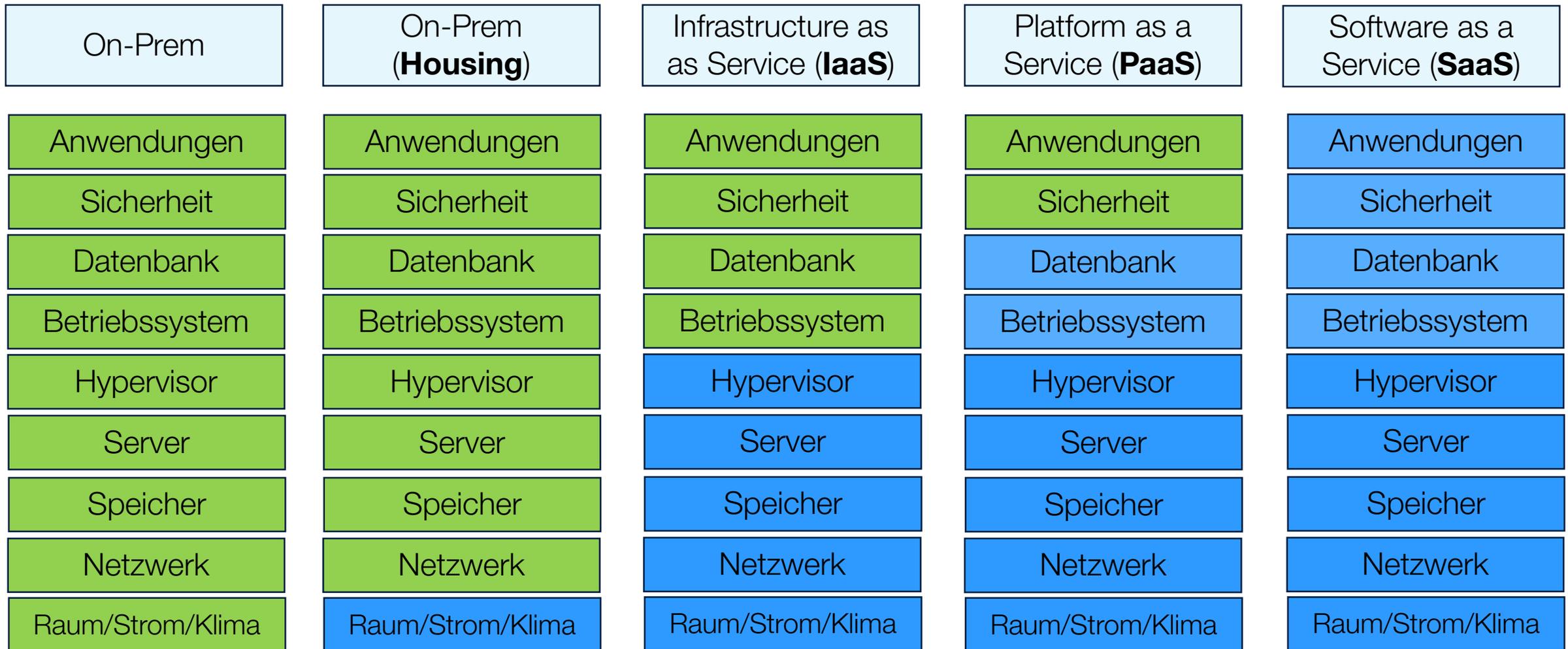


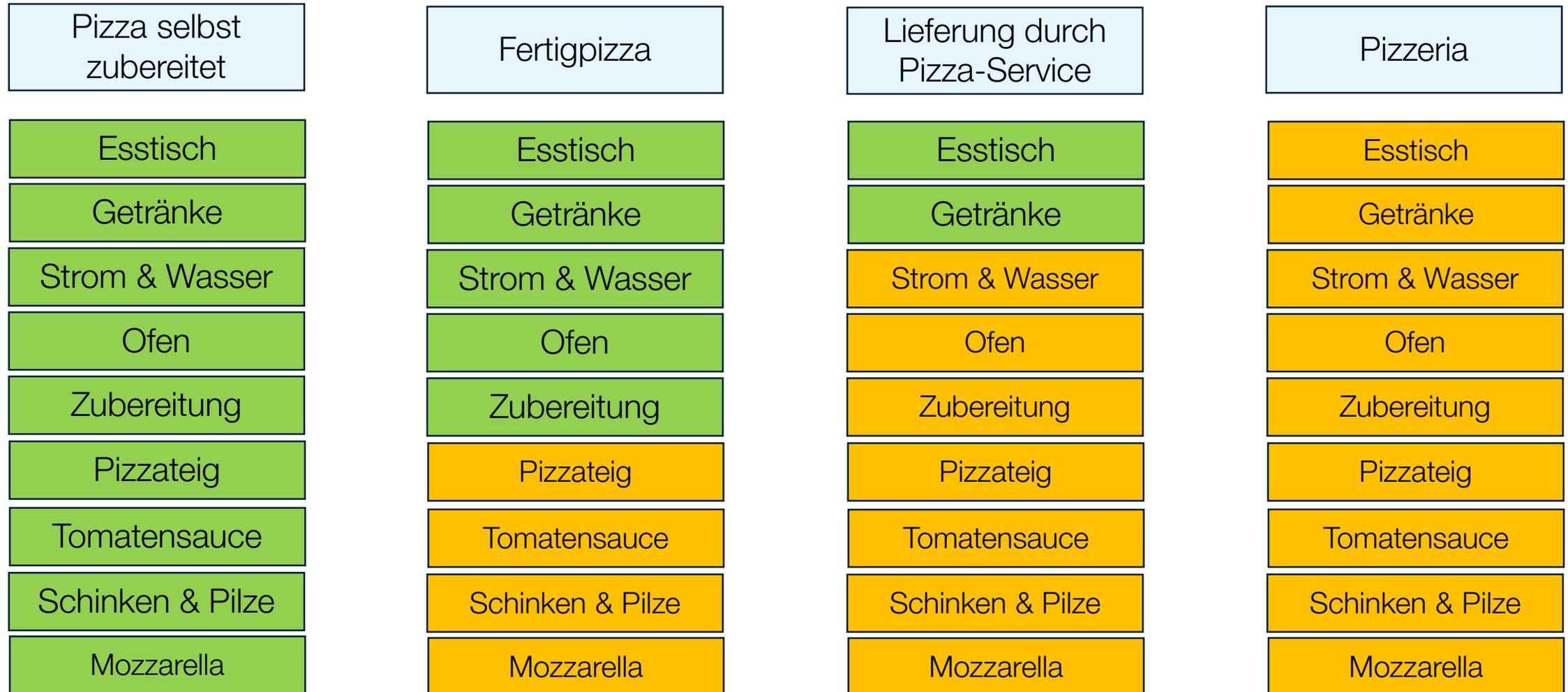
Private Cloud – die private Rechnerwolke

- Cloud-Plattform intern (firmeneigenes Rechenzentrum) oder extern (Dritte)
- ausschließlich für eine Organisation oder ein Unternehmen

Public Cloud – die öffentliche Rechnerwolke

- Zugang zu IT-Infrastrukturen für die breite Öffentlichkeit über das Internet.
- Bezahlung entsprechend der tatsächlichen Nutzung (pay-as-you-go), ohne Investitionen in Rechner- und Datenzentrumsinfrastruktur







198x/9x:

- Serversysteme an mehreren Standorten in D/I/CH/UK/CZ
- Zugriff über RS232-Verkabelung
- Datenaustausch über Modem (2400 Baud)
- Eigenentwickelte Software

Herausforderungen:

- Unterschiedliche Software
- Datenaustausch schwierig
- Administration aufwendig

Entscheid:

- **Eine** Software für die Gruppe
- **3 RZ** nach Regionen (D/I/CH)



1999:

- Umsetzung: Aufbau des **ersten** RZ am Standort Laas
- Zugriff über MPLS-Netzwerk
- Aufbau Citrix Serverfarm

Herausforderungen:

- Komplexität des Betriebes
- Datensynchronisation zwischen RZ

Entscheid:

- **1 RZ** Software für die Gruppe am Standort Laas in Südtirol



2000-2012:

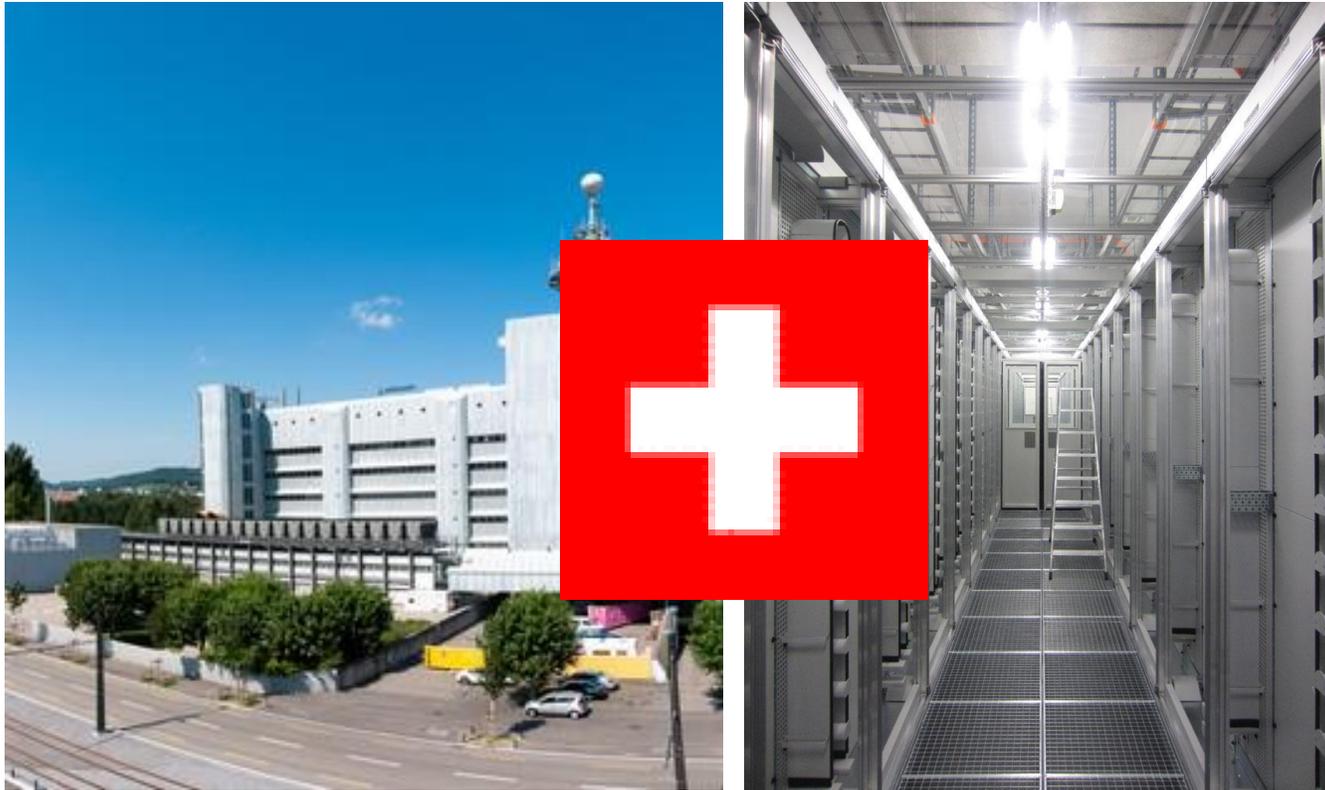
- Betrieb des RZ in Laas
- 2 Räume ca. 90 m Entfernung
- Investitionen in USV (2 Batterieblöcke mit je 50 KW Leistung)
- Diesel 200 KW
- Klimaanlage
- Glasfaserverbindung nach Mailand ins Orange-MPLS-WAN

Herausforderungen:

- Verfügbarkeit (24x7)
- Ausfälle und Störungen trotz hoher Investitionen
- beide Räume ebenerdig in der selben Risikozone
- Diskussion über EU-Austritt Italien
- Angebote für Neubau und Telehousing in CH

Entscheid:

- Telehousing bei Swisscom in Zürich



2012-2021:

- Umzug RZ von Laas nach ZH – 36 Stunden
- Betrieb des RZ in ZH im Telehousing an 2 Standorten
- 5 km Entfernung / unterschiedliche Risikozonen

Herausforderungen:

- Hardware EOL
- Planungshorizont für 5-6 Jahre bei sehr dynamischer Veränderung im IT-Bereich
- Mitarbeiter für Aufbau und Betreuung

Entscheid:

- Migration nach MS –Azure (IaaS)
- Nutzung von O365 – Diensten
 - Exchange Online
 - SharePoint Online
- D3-storage space -> AWS



2020/21:

- Verlagerung aller Systeme nach MS Azure
- Beendigung Telehousing ZH
- Mini-RZ für nicht-Azure-taugliche Systeme bei HOPPE



AD, ERP, BI, FS,
HR, CAQ, PLM,
CAD, DTP, **d.3**,
Citrix



EXO, SPO, Teams,
Azure SQL, PowerBI,
Project Online,
**d.velop cloud
storage (AWS)**



D365

Herausforderungen:

- Kosten
- Veränderung der Modelle
- Backup-Strategie
- Virtualisierung CAD-Arbeitsplätze
- MS-Strategie für MS Dyn AX
- Skype4Business EOL

Entscheid:

- Periodische Prüfung mit Unterstützung Dritter
- vermehrte Nutzung von PaaS (SQL-Services)
- Migration von AX nach D365 (SaaS)
- Migration Skype -> Teams
- Migration SP -> SP Online



**„Wir können den
Wind nicht
ändern, aber die
Segel
anders setzen.“
(Aristoteles)**