



■ Soveräne Cloud-Lösungen von der Ankündigung zur operativen Realität

18.9.2026, Cloud and Workplace Day 2026, Luzern

Kurt Ris, CEO, EveryWare

Cloud and Workplace Day 2026

Cloud and Workplace Day

■ Agenda

- EveryWare – Einführung
- Cloud Journey: von der Cloud zur AI-Infrastruktur
- Von der Theorie zu einem Schweizer Operation Model
- Abschluss & Fragen

- Präsentation:
 - Kurt Ris, CEO EveryWare
 - Co-Founder, 28 Jahre IT-Unternehmer



■ Einführung

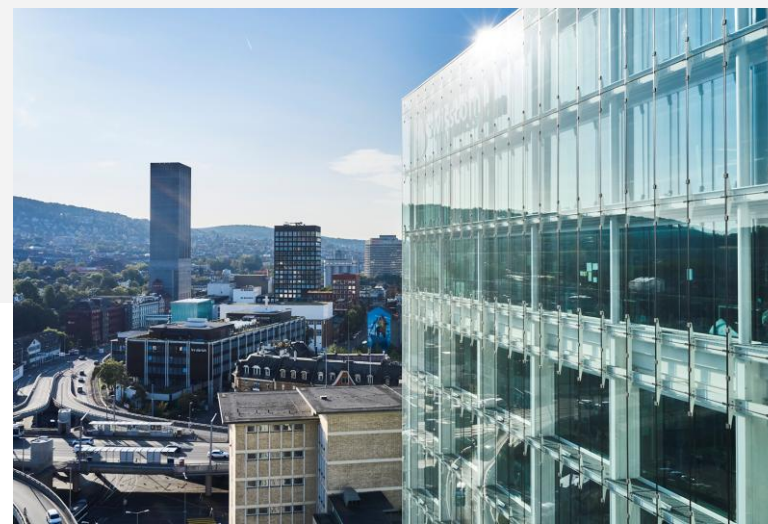


■ Anbieterportrait

Business Cloud & IT Services

- **Schweizweiter Cloud- & IT-Services-Anbieter** mit souveränen, leistungsfähigen Datacenter & Cloud-Plattformen
- **250+ Cloud-Experten**
Souveräne & Public-Cloud-Technologien, Network, DataCenter, Modern Workplace, DevOps, Managed AI, und Managed Services, vollständiges IT-Outsourcing
- **30+ Jahre Track Rekord**
Aufbau und Betrieb geschäftskritischer Umgebungen über Azure, AWS, Google Cloud und **souveräne** Schweizer Cloud-Infrastrukturen
- **Landesweite Präsenz – lokale Nähe**
Zürich • Bern • Lausanne • Genf
- **End-to-End-Leistungen über den gesamten IT-Lifecycle**
Von Cloud-Transition und -Migration bis zum Betrieb und kontinuierlicher Optimierung
- **Vertrauenswürdig für geschäftskritische Umgebungen**
Hohe Sicherheits- und Prozessstandards für regulierte Branchen wie Banken, Versicherungen, Gesundheitswesen und **öffentliche Verwaltung**, 250 business-kritische Plattform in Betrieb
- **Partnerschaften:** Microsoft, AWS, Google Cloud, Broadcom, Openstack, Opensource

- 1995** Gegründet als Internet Service Pionier
- 2001** Go-live erstes Datacenter
- 2007** Zweites Datacenter
- 2012** Launch erste self-service Cloud Platform
- 2017** iSource wird Teil der EveryWare
- 2018** Erste business-kritische Projekte in Public Cloud
- 2022** Teil der ELCA-Gruppe 
- 2024** 2-te Sovereign Cloud Regionen
- 2025** Sovereign AI Services



Services-Portfolio



Support & Field Service

Network & Security Services

- Internet Access
- SDWAN/MPLS/LAN/WIFI
- VPN, Firewall
- Cloud Express Connectivity
- Cyber Defense Services/SOC

Datacenter

- Collocation, Rack Space
- Cages, Rooms
- BCM & DRM Solutions
- Office Space

Consulting & Delegation

- Cloud Consulting
- IT Staff & Training
- On-premises Services
- FinOps & GreenOps

Project Management

Public Cloud

- Azure, AWS Experts
- Transition & Migration
- Modernize & Optimization
- Deployment & Operation
- Reselling

Sovereign Cloud & AI

- Swiss Sovereign Cloud (IaaS)
- Container-as-a-Service (CaaS)
- Web- und Mail Hosting
- GPU as a Service
- Model as a Service
- Managed AI Platform

Managed IT-Services

- Sovereign, Hybrid & Public Cloud
- Managed Workplace / M365
- Full IT-Outsourcing
- Dedicated Hosting
- Application Management

Application Managed Services

- Application Deployment, Operation & Management
- DevOps, EPX, Software Factory

Architecture & Security

Architecture & Transition

Cloud Journey: Von der Cloud zur AI Infrastruktur



■ Entwicklung der Bedeutung von Digital Souveränität

die Headlines

Digital Souveränität erreicht nun **alle** Branchen, nicht nur Banken, Gesundheitswesen und Öffentlicher Sektor.

2025 International Criminal Court Prosecutor, Den Haag

- Suspendierung des Mailaccounts Aufgrund des Drucks der US-Behörden

2025 Starlink /Ukraine

- A US Provider entscheidet autonom, welche Gebiete abgedeckt werden und welche nicht

2026 Claude Fable 5

- US Export Behörde weist Anthropic an, den AI Model Zugang zu sperren für alle Kunden im Ausland

..... Und viele mehr

2024 – 2026 Generell

- Tägliche Reports über geopolitische Instabilität und Konflikte, US Gov
- Regulatorischer Druck,

AI-basierte Datenverarbeitung ist Multiplikator

- AI konzentriert kritische und sensitive Daten



Entwicklung der Bedeutung von Digital Souveränität

die letzten 25 Jahre: fundamentaler Change

Public Cloud hat sich von elastischer Infrastruktur zur zentralen Plattform der digitalen Wirtschaft entwickelt – AI und digitale Souveränität definieren nun die nächste Phase.

Es braucht vernünftige und leistungsfähige souveräne Optionen.

2000 – 2006 Vom Hosting zum Utility Computing

- Aus langfrist. dimensionierter Infrastruktur wird flexibel konsumierbare IT

2006 – 2014 Public Cloud wird zur Infrastruktur-Alternative

- AWS etabliert IaaS, Google PaaS und Microsoft bringt die Enterprise-Welt in die Cloud.
- Capex->Opex, Fixe Kapazität - > Elast. Kapazität, Wochen-> Minuten

2014 - 2020: Cloud wird zur App Plattform

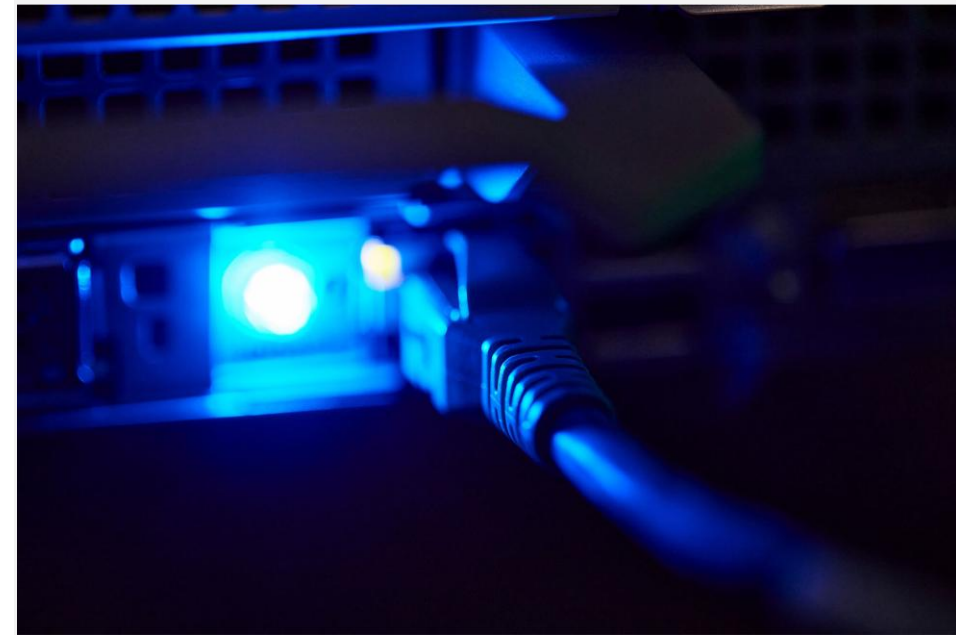
- Kubernetes, Container, Serverless, DevOps und Managed Services verändern die Applikationsarchitektur.

2020 - 2023: Cloud wird zu Mainstream

- Hybrid und Multi-Cloud werden normal.
- Lokale Cloud-Regionen und regulatorische Zertifizierungen ermöglichen zunehmend auch **sensitive** und kritische Workloads.

2023 - 2026 AI und Souveränität verändern die Cloud erneut

- Dies ist möglicherweise die grösste Veränderung seit Einführung von EC2



Entwicklung der Bedeutung von Digital Souveränität

aus der Sicht von öffentlich-rechtlichen Unternehmen

Auftrag öffentlich-rechtlicher Institutionen

Öffentlich-rechtliche Institutionen erbringen essenzielle Leistungen für Bevölkerung, Wirtschaft und Gesellschaft.

Dafür verarbeiten und speichern sie eine grosse Menge **vertraulicher und schützenswerter Daten**.

Daraus ergeben sich drei zentrale Anforderungen an die IT:

Anforderung	Bedeutung
Schutz	Vertraulichkeit, Integrität und Schutz vor unberechtigttem Zugriff
Verfügbarkeit	Zuverlässiger und kontinuierlicher Zugang zu Daten und digitalen Services
Unabhängigkeit	Kontrolle über Daten, Betrieb und Technologie sowie Vermeidung kritischer Abhängigkeiten

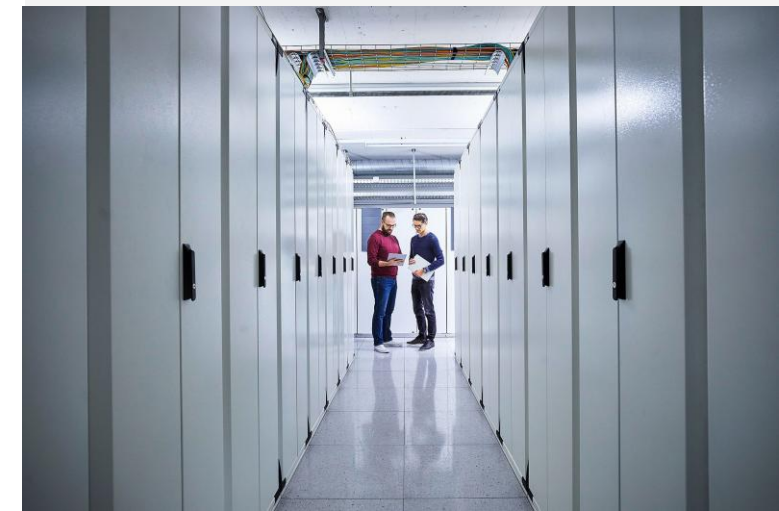


■ Entwicklung Digital Souveränität, der nächste Schritt

Sovereign Cloud ist keine Rückkehr zur traditionellen Private Cloud, sondern die nächste **Spezialisierungsstufe der Cloud**: Sie verbindet **Cloud-native Innovation** und **AI-Fähigkeiten** mit **lokaler operativer, rechtlicher und physischer Kontrolle**.

Breites Servicesportfolio notwendig :

- Virtuelle Maschinen
 - Container, Kubernetes
 - Virtual Desktop
 - Collaboration / Messaging
 - Fileservice, Objectstore
 - Datenbanken
 - AI-Services: LLMs, RAG, MCP, Agentic Framework
 - Keystores, Encryption
 - Identity und Authentisierung
 - Security, Cybersecurity
-
- Hohe Verfügbarkeit und Resilienz
 - Hoher Sicherheitsstandard
 - Backup/DR
 - Compliant



Von der Theorie zu einem Schweizer Operation Model



Cloud Modelle

der nächste Schritt

Cloud Modelle: 3 Typen

1. Hyper-scaler Public Cloud

Maximum Innovation & Scale

→ maximale Funktionalität, aber geringste operative und rechtliche Kontrolle.

2. Hyper-Scaler Public Cloud mit CH Data Residency

Maximum Innovation & Scale + Data Residency

→ Daten in der Schweiz und zusätzliche Kontrollen, **aber weiterhin Hyperscaler-Betriebs- und Jurisdiktionsmodell, mit globaler Operation.**

3. Sovereign Local Cloud (verbunden, air-gapped)

Maximum Control & Sovereignty

→ lokale Daten, lokaler Betrieb, lokale Kontrolle über Keys, Administration und Infrastruktur; dafür geringere globale Skalierung und kleineres Serviceportfolio.

- Nationale Cloud wie in F und D
- Inhouse Cloud im eigenen Datacenter
- Cloud Service von 100% Sovereign Service Provider

Feature Hyper-Scaler:

- Skalierbar
- Hochverfügbar
- Technisch sicher
- Erfüllt viele Compliance Standards
- Wartung ohne Unterbruch
- Im Normalfall: On demand
- Architektur / Design Standards mit Quorum über 3 Nodes
- Landingzones, Policy Frameworks

Challenges Hyper-Scaler

- TCO schwer planbar
- Evergreen Approach: Versionen werden vorgegeben
- Keine speziellen Verträge, die individuelle Realität berücksichtigen
- Subscription, keine Ownership



Cloud Modelle und Souveränität Dimensionen

3 Cloud-Modelle im Vergleich – Integriert nach 5 Sovereignty Dimensionen

Von Data Residency zu echter Souveränität – Unterschiede auf einen Blick

5 SOVEREIGNTY DIMENSIONEN	HYPERSCALER CLOUD AWS, Microsoft Azure, Google Cloud	HYPERSCALER CLOUD MIT CH DATACENTER & RESIDENCE-REGELN AWS CH, Azure Switzerland, Google Cloud Switzerland	SOVEREIGN CLOUD (LOCAL / PROVIDER GEHOSTET) Azure Local, OpenStack, VMware-basierte Sovereign Cloud
 1. Location & Infrastructure Hochverfügbar und lokal	● Global – nicht lokal • Rechenzentren weltweit • Sehr hohe globale Verfügbarkeit • Abhängigkeit von globaler Infrastruktur	● Schweizer Rechenzentren • Betrieb durch Hyperscaler in der Schweiz • Hohe Verfügbarkeit in CH • Globale Skalierung über Hyperscaler möglich	● Lokal & unabhängig • Betrieb in Schweizer Rechenzentren • Hohe Verfügbarkeit (2+ AZ möglich) • Skalierung durch eigene/Provider-Kapazität
 2. Ownership & Legal Control Schweizer Souveränität	● Begrenzte Souveränität • Anbieter unterliegt Heimatjurisdiktion • Risiken durch ausländische Gesetze (z. B. US CLOUD Act)	● Hohe Data-Residency, aber begrenzte rechtliche Souveränität • Daten in der Schweiz (Residency) • Rechtliche Kontrolle bleibt beim Hyperscaler • US CLOUD Act / ausländische Gesetze möglich	● Vollständige Schweizer Souveränität • 100% Swiss-owned oder Schweizer Betreiber • Schweizer Recht und Regulierung • Nicht unterstellt ausländischen Gesetzen
 3. Technology & Control Souverän und flexibel	● Begrenzte Kontrolle • Proprietäre Plattformen • Hyperscaler kontrolliert Technologie-Stack • Wenig Flexibilität, Vendor Lock-in hoch	● Teilweise Kontrolle • Nutzung der Plattform-Services des Hyperscalers • Wenig Einfluss auf Plattform/Code • Vendor Lock-in bleibt hoch	● Volle Kontrolle & Flexibilität • Open-Source & Partner-Technologien • Volle Kontrolle über Plattform & Konfiguration • Hybride und Air-Gapped Optionen möglich
 4. Governance & Contracts Transparent und auditierbar	● Standard-Verträge des Hyperscalers • Komplexe, globale Vertragswerke • Rollen & Verantwortlichkeiten eingeschränkt • Auditbarkeit begrenzt	● Erweiterte Governance • Schweiz-spezifische Zusatzvereinbarungen • Mehr Transparenz, Logging, Lockbox • Audit- und Compliance-Kontrollen verbessert	● Transparent & auditierbar • Ein Vertrag, klar definierte Rollen • Volle Auditbarkeit und Nachvollziehbarkeit • Erfüllt nFADP/GDPR, FINMA, ISO/IEC 27001, ISAE 3000 Type 2
 5. Swiss Team & Operations Lokale Expertise & Sicherheit	● Globaler Support • Support oft global organisiert • Reaktionszeiten variieren • Wenig lokales Kontextwissen	● Regionaler Betrieb & Support • Lokale Teams in der Schweiz • Bessere Reaktionszeiten • Unterstützt durch globale Organisation	● Lokal & persönlich • Schweizer Experten 24/7 • Lokale IT-Sicherheit & Verantwortlichkeit • Geschäftskritische Workloads im Fokus

■ EveryWare Sovereign Cloud : Datacenter Regionen und Netzwerk Infrastruktur Services als Grundlage

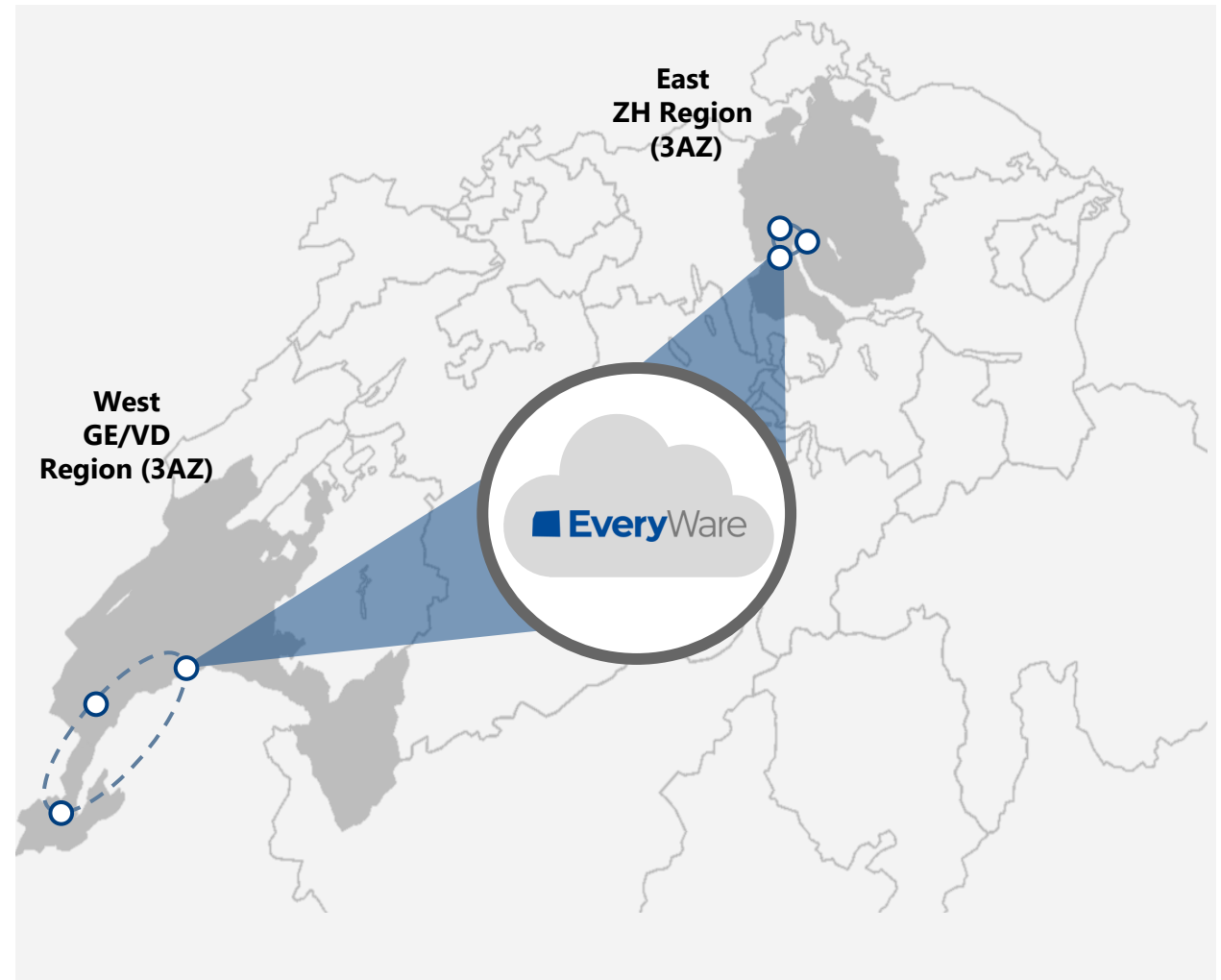
Swiss Sovereign Cloud Infrastructure

- **100 % Swiss** – Datenstandort und Betrieb vollständig in der Schweiz
- **Zwei Cloud-Regionen** – Zürich sowie Genf/Waadt
- **Drei Availability Zones (AZ) pro Region** mit sicherer Low-Latency-Konnektivität
- **Umfassende Connectivity** – Internet, private Direct Access-Verbindungen und direkte Anbindung an Hyperscaler

Design nach Cloud Architekturstandards

- **Quorum-basierte Architektur** – 3 Nodes über 3 unabhängige Azs mit Witness
- **Redundanz auf allen kritischen Ebenen** – Compute, Storage, Network und Connectivity
- **Zweite Cloud-Region für Disaster Recovery (DR)** und geografische Resilienz

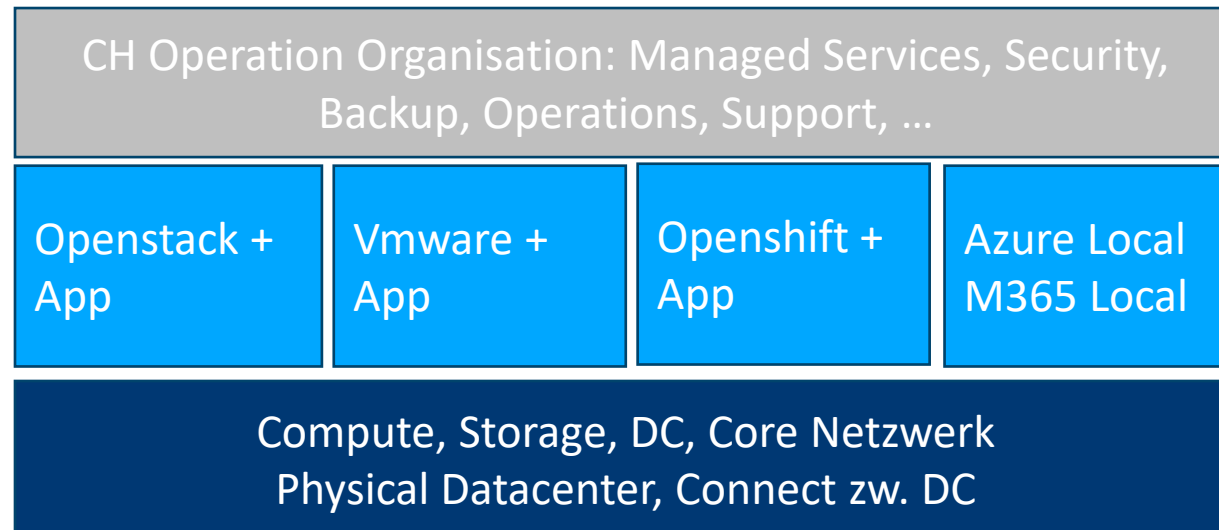
- Desing und operation für Enterprise Level



■ EveryWare Sovereign Cloud: Plattformen und Services (1)

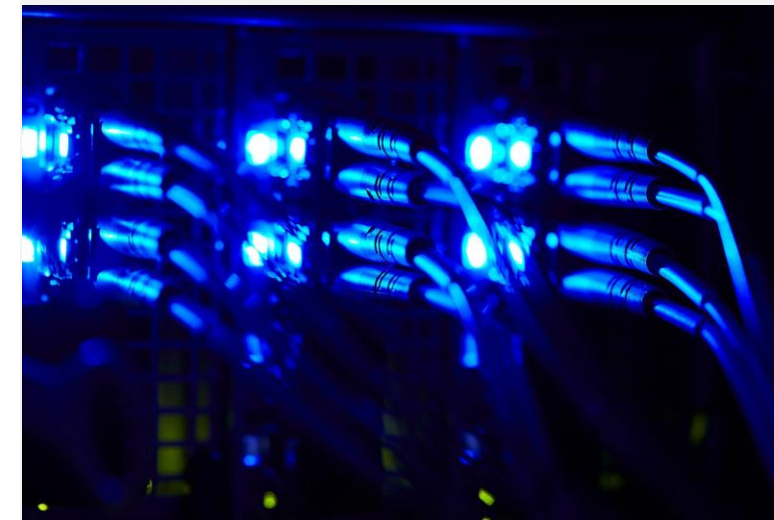
Plattformen für unterschiedliche Segmente/Kunden

1. Opensource: Openstack IaaS, Kubernetes, AI Services (built for Multi-Tenant)
2. Broadcom/Vmware IaaS, Kubernetes, AI-Services (Multi-Tenant oder dediziert)
3. Openshift, Containers + AI Services (Multi-Tenant oder dediziert)
4. New in 2026: Azure Local und M365 Local (dediziert Nodes pro Tenant)



Solution-orientierter Ansatz und nicht religiös sovereign-only:

- Souveräne Infrastruktur, Betriebsorganisation und rechtliche Struktur
- Mehrere Plattform Modell mit unterschiedlichem Souveränitätsgrad und Funktionen
- Integration von AI Services und AI Infrastruktur
- Hybrid Lösungen: Public und Sovereign



■ EveryWare Sovereign Cloud: Platformen und Services (2)

Four platform technologies, for different customer requirements

VMware-based: VMs

(Proprietary, medium degree of sovereignty)

- Fixed price, long-time reservation
- DRP automation
- Shared or dedicated platform
- Managed or self-service
- **For enterprises**



Dedicated
or shared

Available
on premises
for larger
customers



OpenShift-based: Containers

(Open source, highest degree of sovereignty)

- Modern container platform
- 24/7 RedHat support, incl. Istio & Cilium, etc.
- Shared or dedicated platform
- Cloud-neutral
- **For ISVs & enterprises**



OPENSIFT



OpenStack-based: VMs & Containers

(Open source, highest degree of sovereignty)

- Self-service GUI & API
- Shared platform, on demand
- Usage-based pricing
- Dedicated instances for containers
- **For ISVs & SMEs**



Including
GPU servers
and AI
capabilities

One contract

Azure Local-based: VMs & Containers

(Microsoft hybrid, high degree of sovereignty)

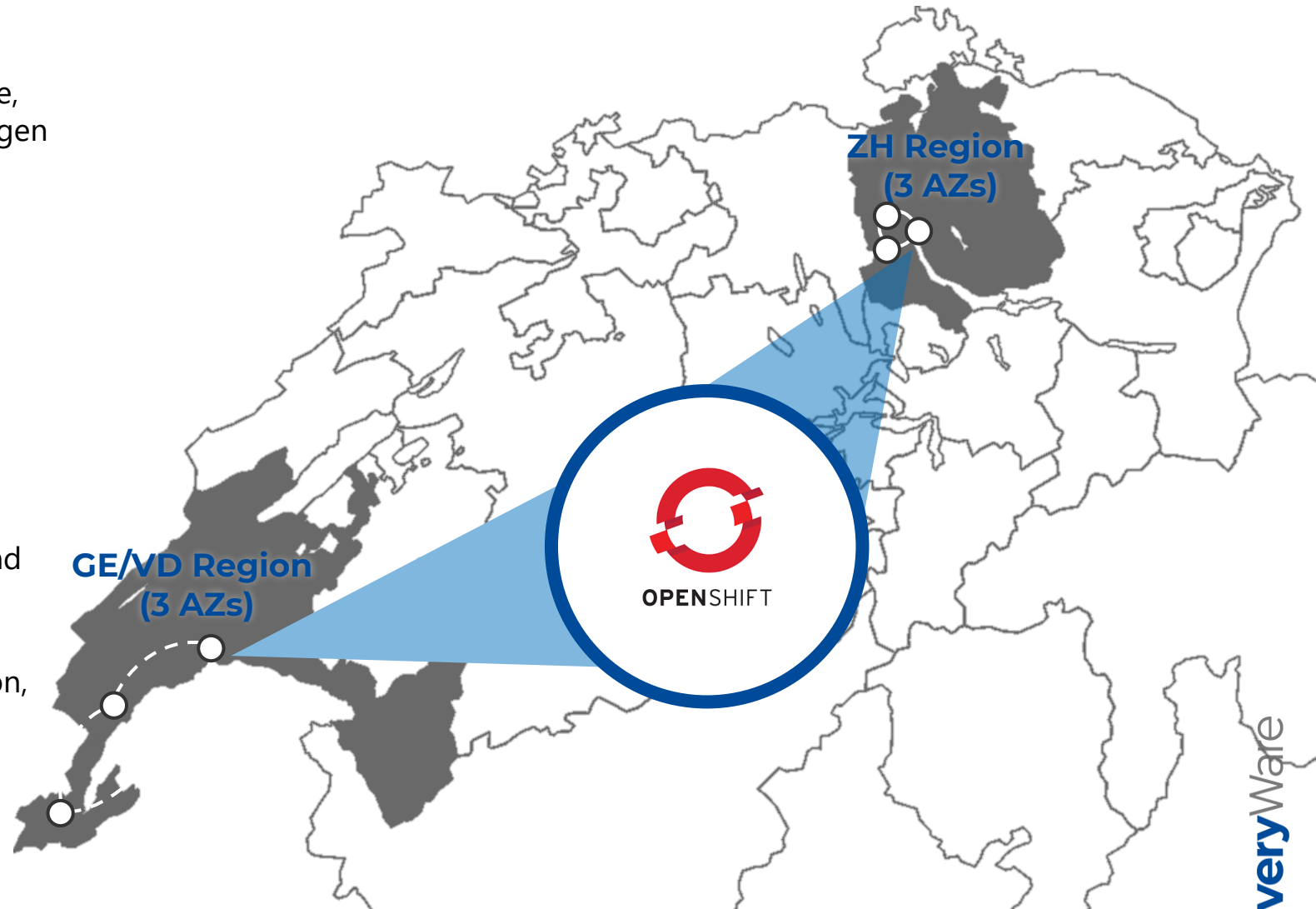
- Azure services on sovereign infrastructure
- Unified Azure Arc management
- Runs connected or disconnected
- M365 Local on top
- **For enterprises & public sector**



New

■ Case 1: Hochverfügbare und sichere Openshift Container Plattform auf Swiss-Sovereign DC Infrastructure

- **Red Hat OpenShift-basierte Kubernetes-Plattform** – Enterprise-Plattform für moderne, containerisierte und Cloud-native Anwendungen
- **Vollständig Air-Gapped** – Plattform und Anwendungen können vollständig isoliert betrieben werden
- **Hohe Portabilität** – Kubernetes-basierte Architektur reduziert die Abhängigkeit von proprietären Hyperscaler-PaaS-Services
- **Resilient & Highly Available** – redundante Architektur über Schweizer Rechenzentren und Availability Zones
- **Cloud-native Innovation unter lokaler Kontrolle** – Kubernetes, Container, Automation, DevSecOps und AI-Workloads auf einer souveränen Plattform
- **Case:** Justitia 4.0

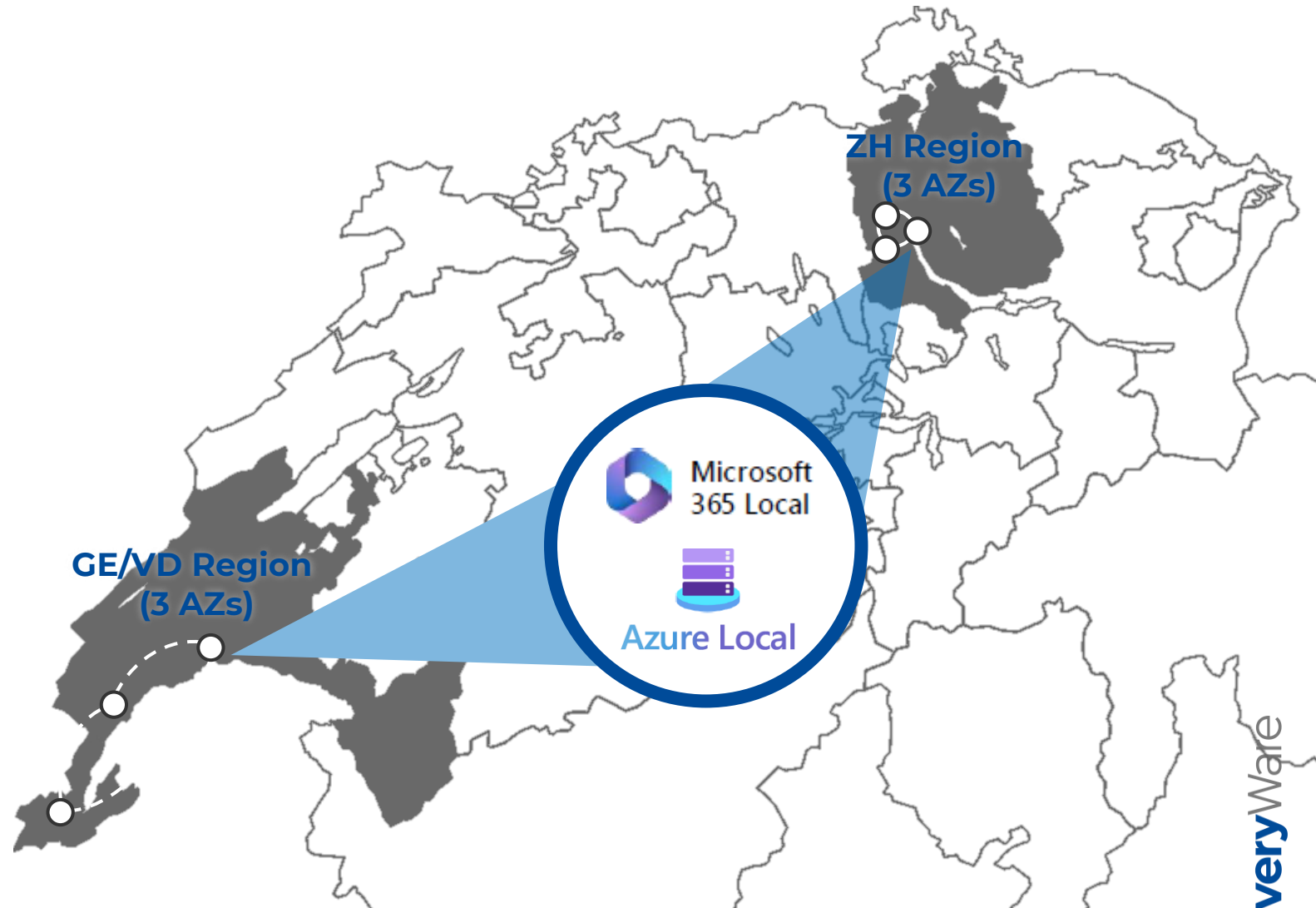


■ Case 2: Azure Local als Sovereign Cloud Service

- **Microsoft-basierte Plattform** mit Azure Local und Microsoft 365 Local = Voller Cloud Orchestrator
- **Hybrid oder disconnected** – Integration mit Azure und M365 oder lokaler, autonomer Betrieb
- **Hohe Verfügbarkeit und Resilienz** innerhalb der Swiss Sovereign Cloud und über hybride Szenarien

Vertrauen Sie den Microsoft-Experten

- **Langjährige Erfahrung** mit Microsoft-Lösungen in Cloud-, Hybrid- und On-Premises-Umgebungen
- **Enge strategische Microsoft-Partnerschaft** mit umfassenden Solution Partner Designations und Spezialisierungen
- **Mehrfach ausgezeichnet** mit Microsoft Partner of the Year Awards

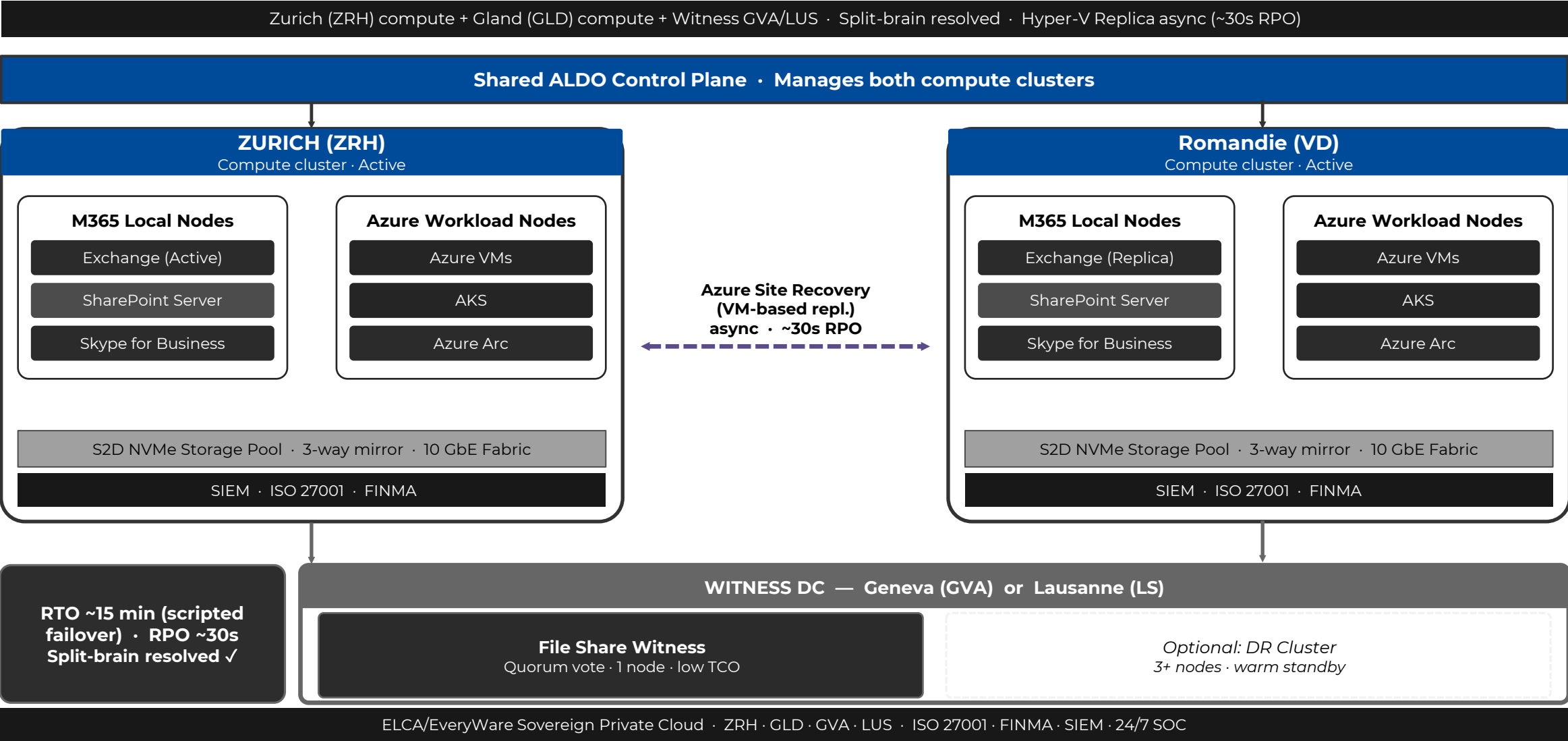


■ Azure Local & Microsoft 365 Local — Architecture Patterns

Aspekt	Topologie 1 — Lokale HA / Einzelnes DC	Topologie 2 — Metro-HA / 2 DC Rack-Aware-Cluster	Topologie 3 — HA + DR / 2 Cluster + Witness
Design	Hochverfügbarkeit an einem einzigen Standort	Ein Rack-Aware-Cluster über zwei Standorte	Zwei unabhängige Cluster mit Disaster Recovery
Primäres Ziel	Basic Serviceverfügbarkeit	Kein Datenverlust + automatisches Failover	Geschäftskontinuität + Souveränität
Abgedeckter Ausfall	Ausfall eines Knotens oder Racks	Vollständiger Standortausfall innerhalb Metro-Distanz	Vollständiger Ausfall eines Rechenzentrums oder regionaler Ausfall
Replikationsmodell	Intra-Cluster Storage Spaces Direct (S2D)	Standortübergreifende synchrone S2D-Replikation	Asynchrone Replikation zwischen den Clustern
Cluster-Grösse	1–16 Knoten an einem Standort	Bis zu 16 Knoten über 2 Standorte	Bis zu 32 Knoten über 2 Cluster
Wiederherstellung / Failover	Automatisches Failover innerhalb eines Clusters	Automatisches Failover zwischen Standorten	Kontrolliertes Failover zwischen Clustern
Netzwerkabhängigkeit	Gering	Sehr hoch: dedizierte Glasfaser, ≤ 1 ms Latenz, 25 GbE RDMA, L2-Broadcast	Mittel: Standard-WAN ausreichend
Betriebsprofil	Einfach und kostengünstig	Einheitlicher Betrieb, aber netzwerksensitiv	Höchste Resilienz, aber betrieblich aufwendiger
Beste Einsatzbereiche	Pilotprojekte, Dev/Test, nicht-kritische Produktion	Latenzempfindliche geschäftskritische Workloads	Regulierte und missionskritische souveräne Workloads
Trade-Off	Keine geografische Resilienz	Strenge Netzwerkanforderungen	Höhere Komplexität und DR-Prozesse
Empfohlene Positionierung	Einstieg in die Sovereign Cloud	Premium-HA-Nische (Rack-Aware: Public Preview)	Referenzarchitektur für Sovereign Cloud

Die Wahl hängt von den Anforderungen an Resilienz, Netzwerk und Souveränität ab.

Azure Local & Microsoft 365 Local — 3 DCs



■ EveryWare Sovereign Cloud

Zusammenfassung

- Sovereign Cloud ist kein Zustand, sondern ein Innovations-Prozess, IT ist ein permanenter Veränderungsprozess
- Aktuelle AI-Innovation werden viele Changes auslösen in der Prozesslandschaft
- Öffentlich-rechtliche Institutionen benötigen leistungsfähige und modernste souveräne Cloud Plattformen, um Digitalisierungsauftrag zu erfüllen. Sovereign Optionen:
 - Aufbau, Operation und Weiterentwicklung on-premises mit internen oder externen Experten
 - Cloud Service von souveränem Service Provider
- EveryWare hat strategisches Ziel souveräne Cloud Plattformen für CH Kunden weiterzuentwickeln und zu betreiben – als zuverlässiger stabiler Partner

Challenges

- Modern Cloud Architektur erhöht Komplexität:
 - Klassische Redundanz: Primäre und Sekundäre Plattform
 - New: Quorum aus mindestens drei unabhängigen Nodes in versch. Zonen
- Komplexität Digitaler Services: Vielfach Kombination einer grossen Zahl von kleinen Services
- AI-Anforderungen an Infrastruktur und Services

Unsere Services:

- Consulting, Delegation, Transition
- Cloud IaaS, PaaS inkl. AI-Stack
- Managed Services mit Operation, Maintenance und Support



— Vielen Dank



Kontakt

Kurt Ris, CEO
Kurt.ris@everyware.ch

EveryWare AG
Zurlindenstrasse 52a
CH-8003 Zürich
<https://www.everyware.ch>

+41 44 466 60 00
Kurt.ris@everyware.ch

© 2026 EveryWare AG

■ ELCA / EveryWare in der Öffentlichen Verwaltung

Experten-Pool für die Digitalisierungs- und Transformations-Strategie der städtischen Gemeinde Horgen

eGov
Software

trust*+*iD
by CloudTrust

easygov



Kanton Zürich
ZHservices



Kanton Basel-Stadt

lustat
statistik luzern

agov.ch

mosaic.
by ELCA

PGA



Service

sumex

abilis



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



HEALTHnGO
The Secure Mobile Health Certificate Wallet

DIE POST

ELCA

Software

Pension
by NEOSIS

Software

viacar

Cloud + Workplace

PROJEKT
Justitia 4.0

edulog

KMS
clever people, clever software



Gemeinde Zollikon

BVK



STADTKLOTEN

EveryWare