

# We'd like to move IT

## Zukunftsmusik für das neue Rechenzentrum



# Private Cloud Plattform für den Freistaat Sachsen

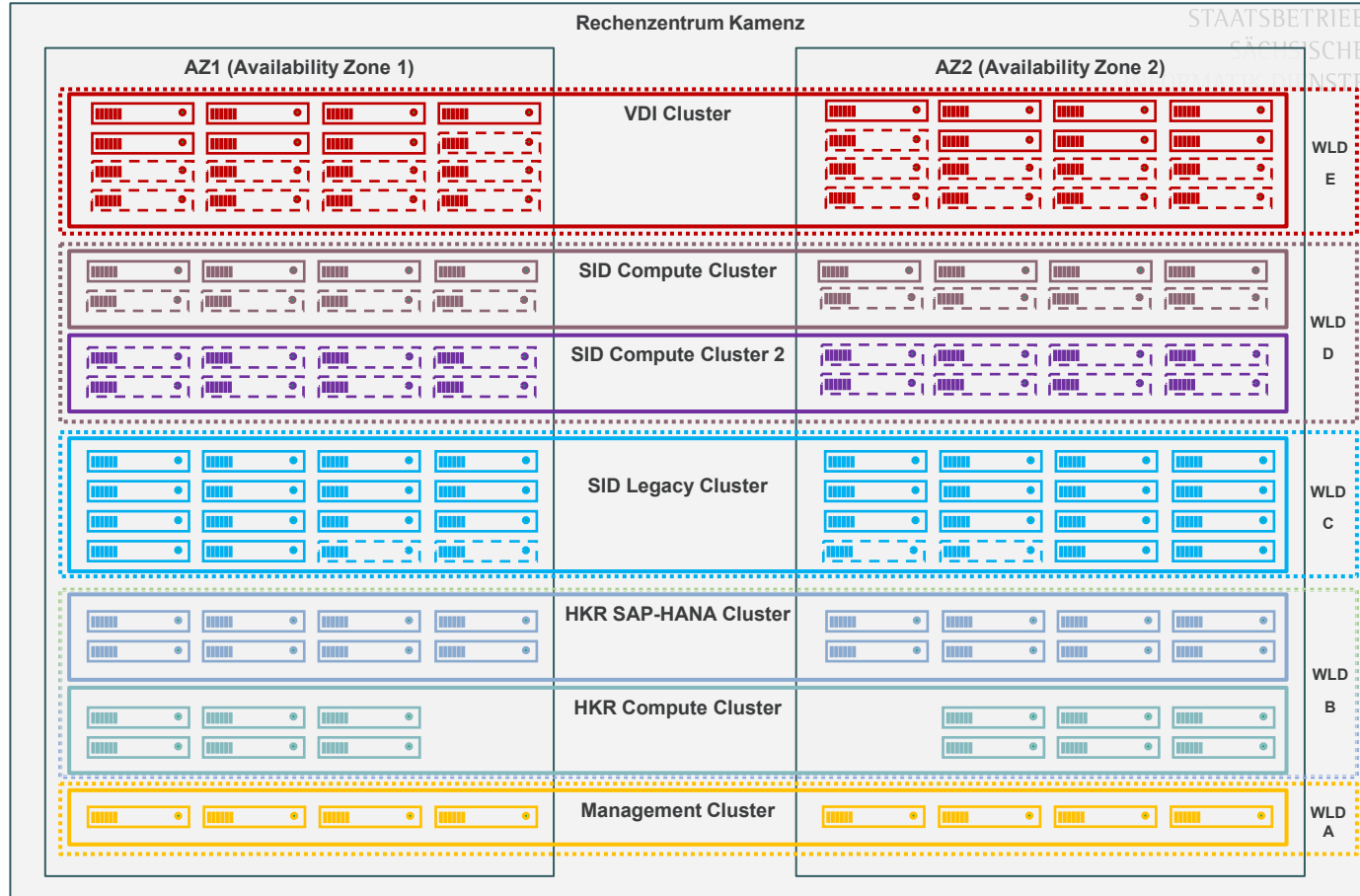


# Private Cloud Plattform für den Freistaat Sachsen

## MIGRA 2.0 Projektbezeichnung

Bereitstellung einer **automatisierten serviceorientierten IT-Architektur** und Organisation mittels **Cloud-Service-Plattform** in den Rechenzentren des Freistaates Sachsen und **Zentralisierung von IT-Infrastruktur.**

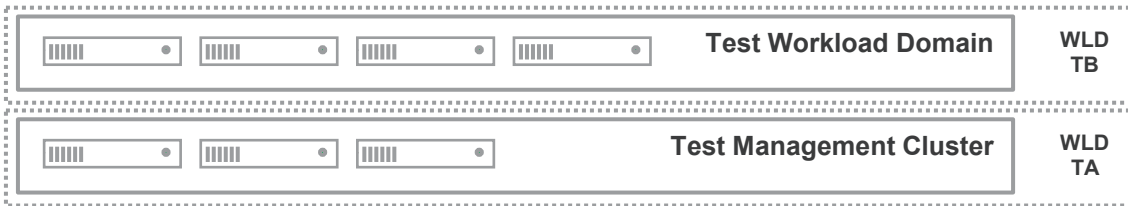


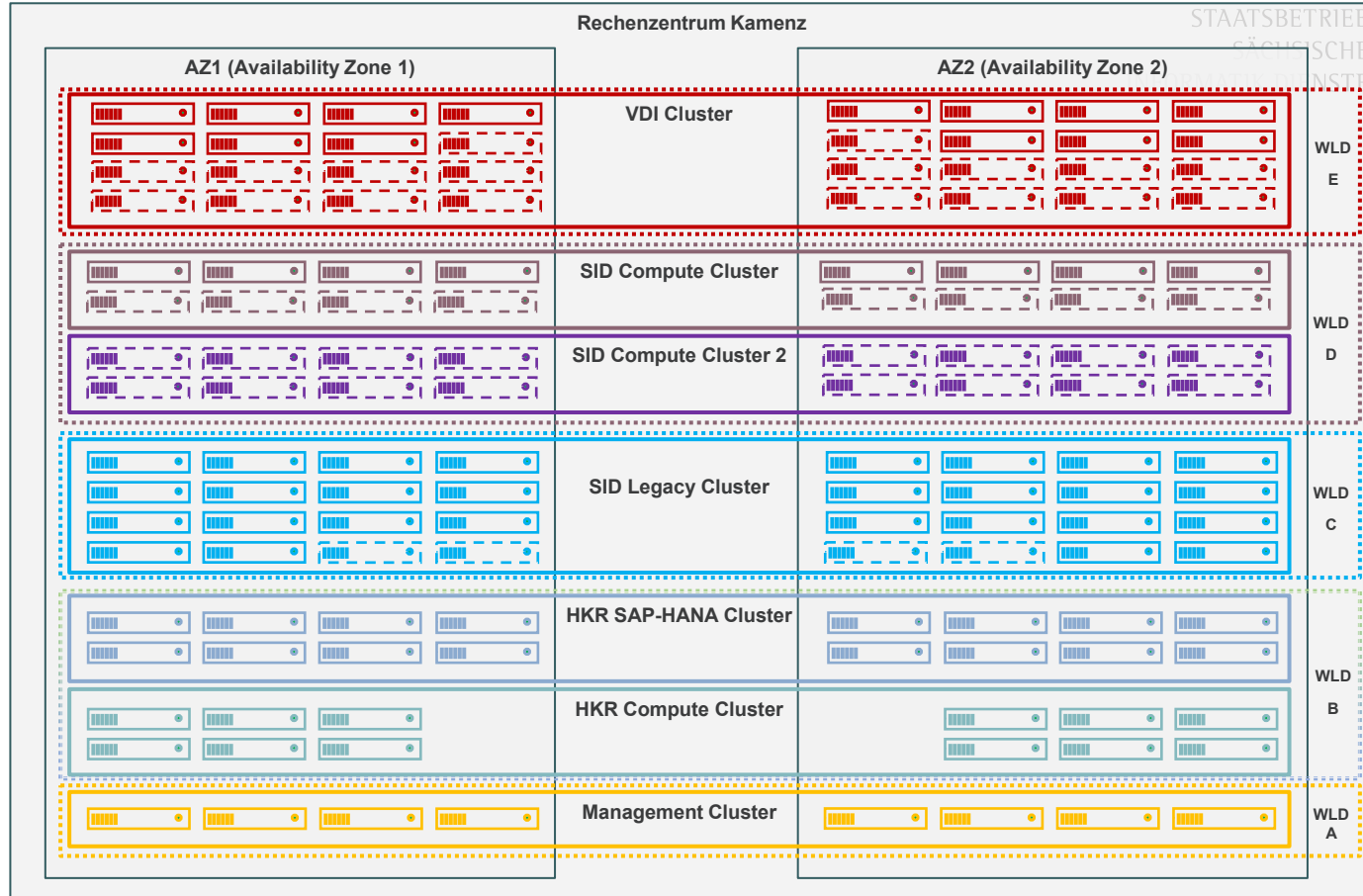


# Testcluster

## Workload Domain TA + TB

- | Installation und Test Firmware und VCF Updates
- | Test neuer Funktionen
- | Entwicklung Automatisierung,  
Tests für Virenschutz und Backup

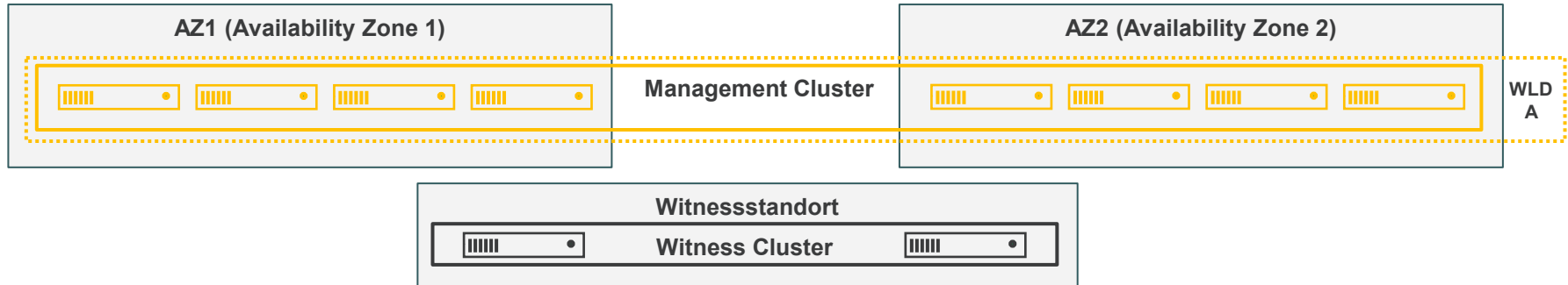


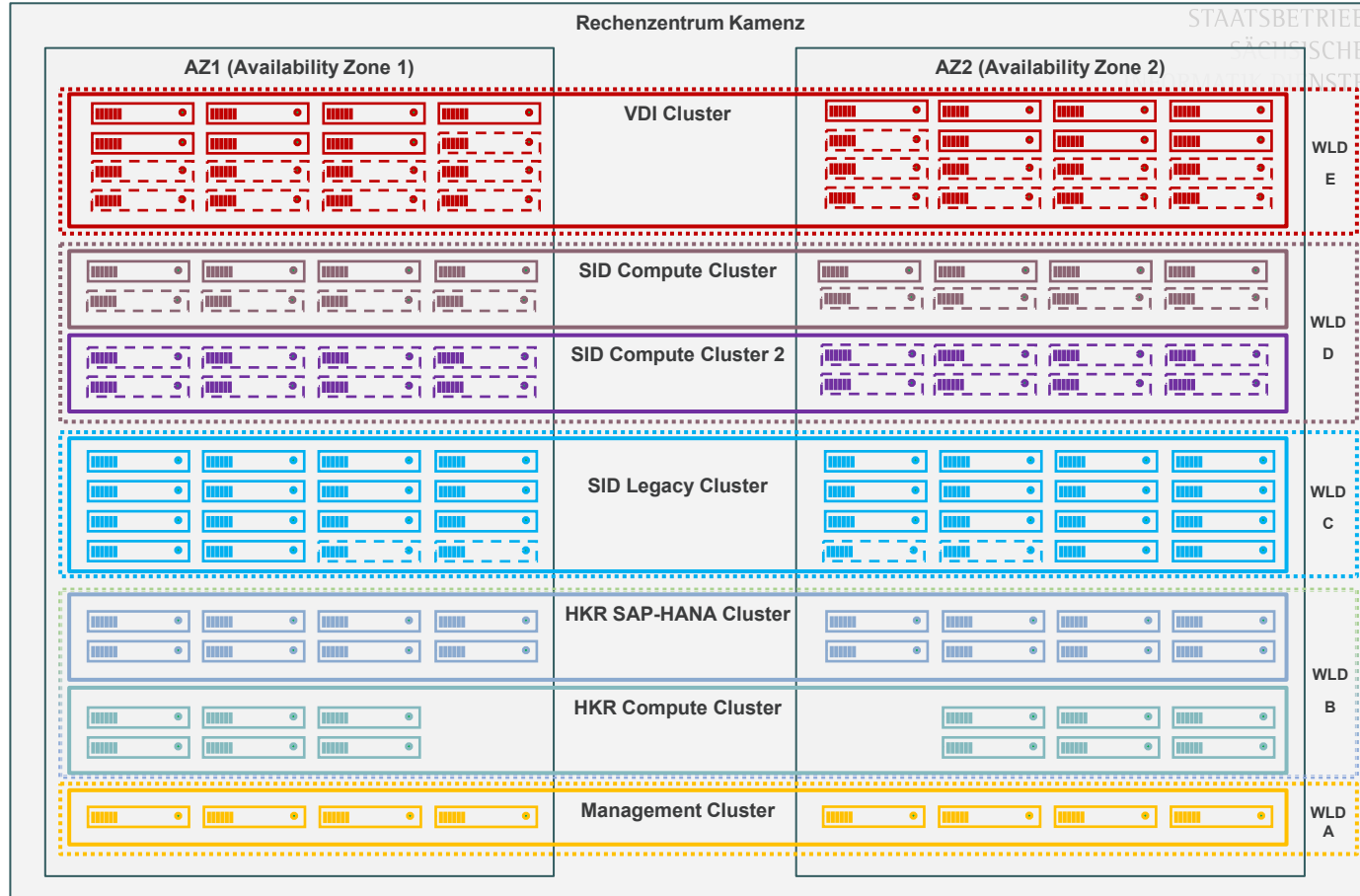


# VCF Infrastruktur

## Workload Domain A + Witness

- | 2 Verfügbarkeitszonen + Witness → 3 Standorte
- | Beherbergt Management Systeme

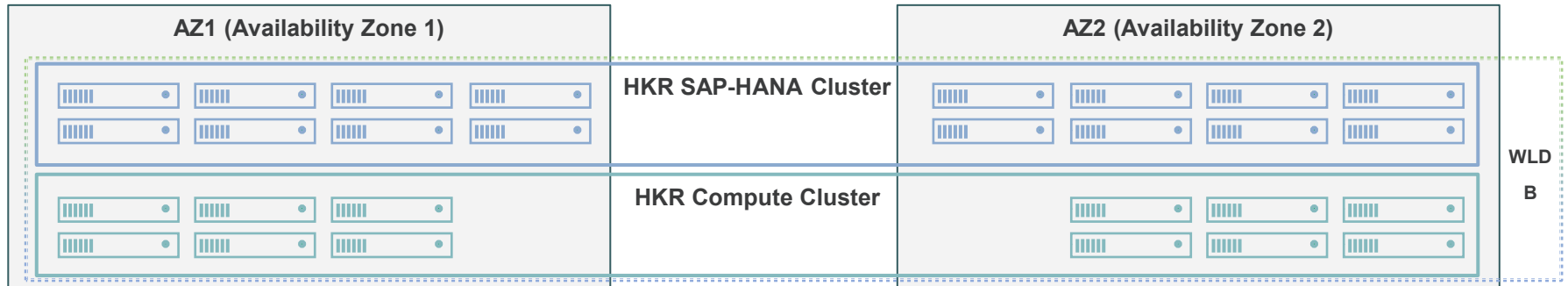


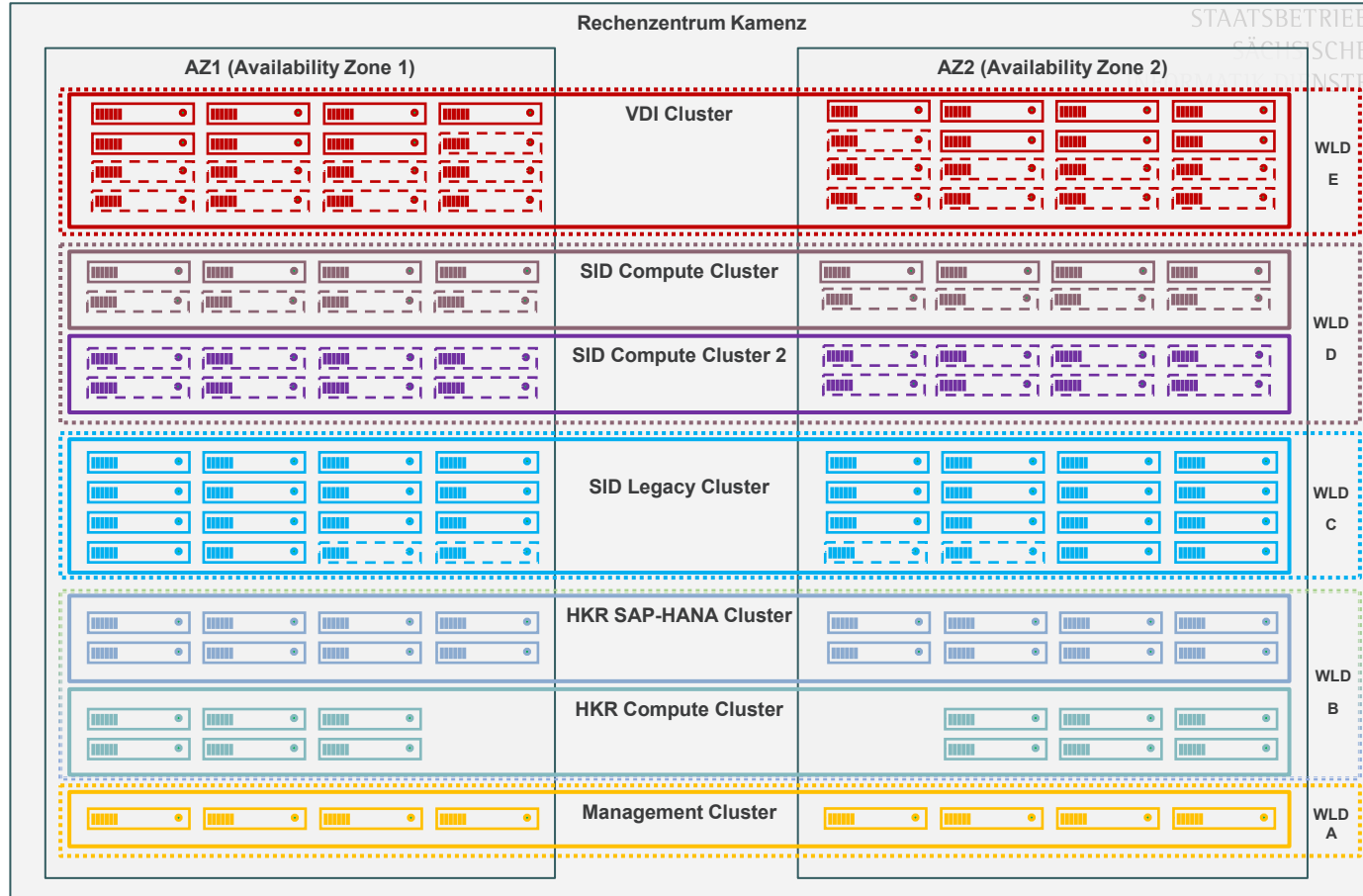


# „HKR Cluster“

## Workload Domain B

- | HKR 2025 erstes Projekt, es folgte ePM.SAX
- | Spezielle und zertifizierte Hardware für SAP

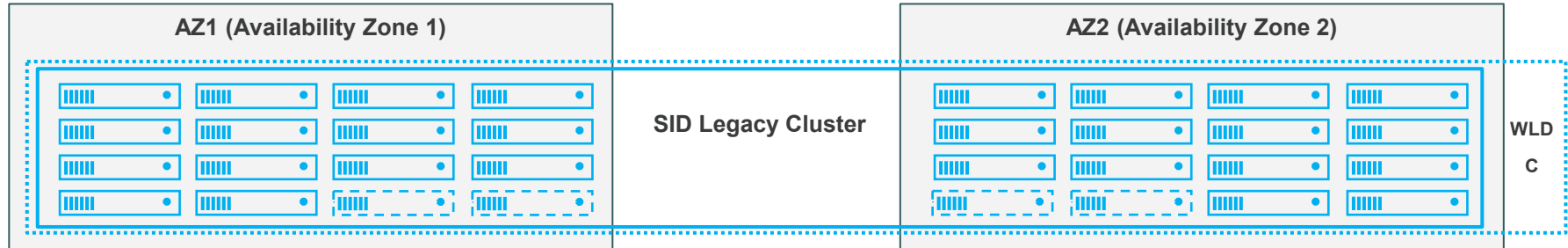


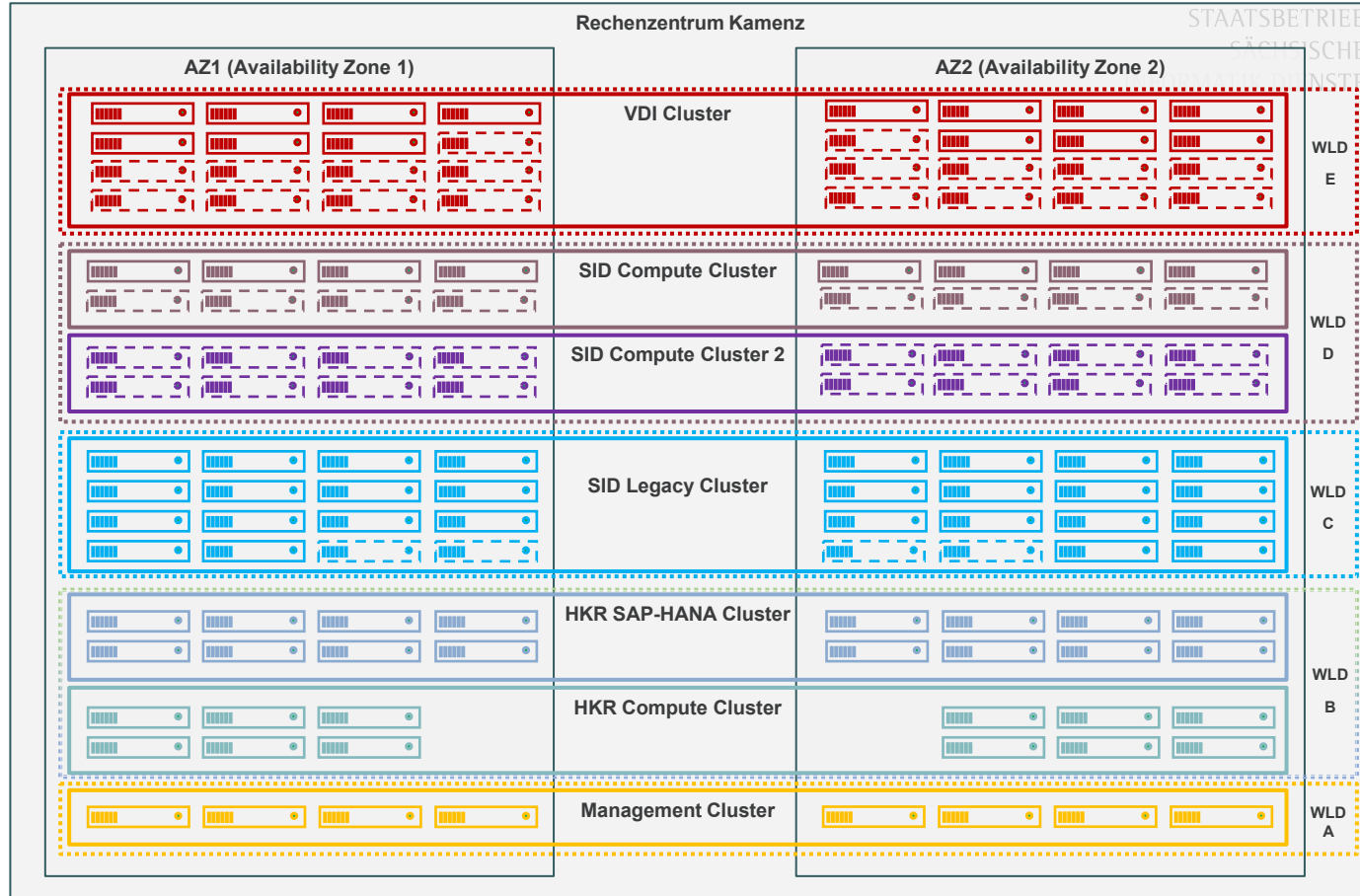


# Legacy Cluster

## Workload Domain C

- | Ablöse für Bestandsumgebungen
- | Leerzug Bestandssysteme bis Jahresende
- | eStA, VIS, Sharepoint und weitere Projekte bereits migriert

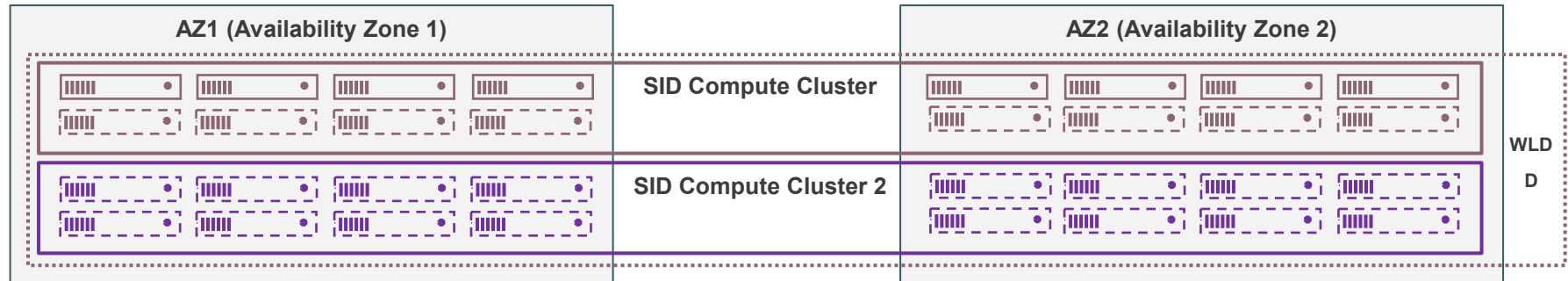




# Compute Cluster

## Workload Domain D Compute 1+2

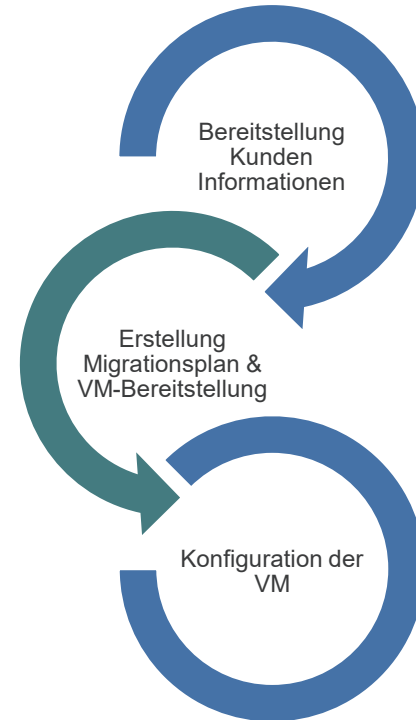
- | Neue (Kunden-) Verfahren
- | Hoher Grad an Automatisierung, teils im Aufbau
- | Netztrennung der Kunden

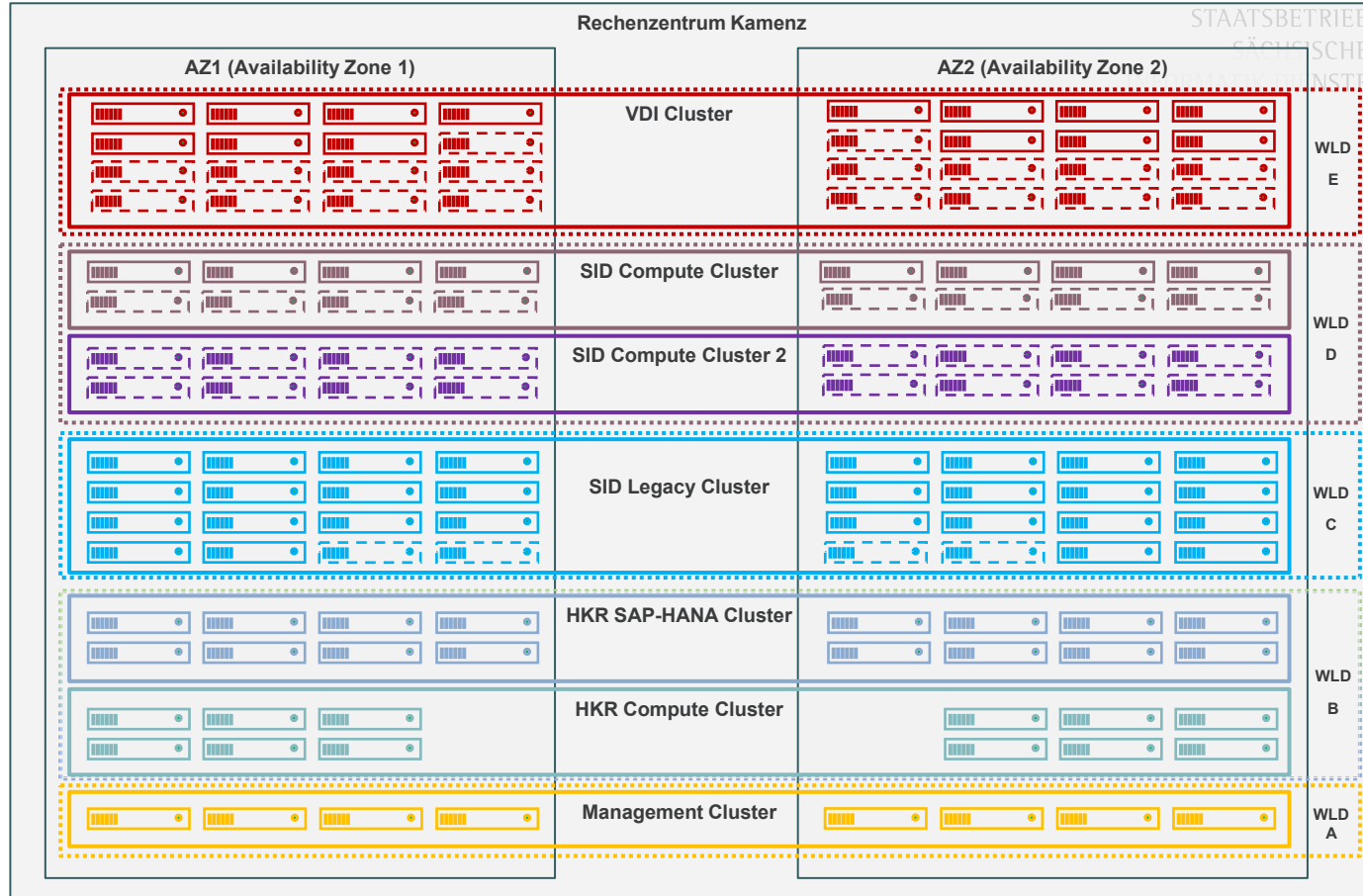


# Onboarding

## Standardprozess Bereitstellung PaaS

- Abfrage der Kundeninformationen:
  - Serverliste mit zeitlicher Priorisierung
  - Kommunikationsmatrix
- Erstellung Migrationsplan mit dem Kunden
- Bereitstellung Administrationsumgebung + VM für den Kunden
- Konfiguration und Management der VM durch Kunden mithilfe des Administration Portals

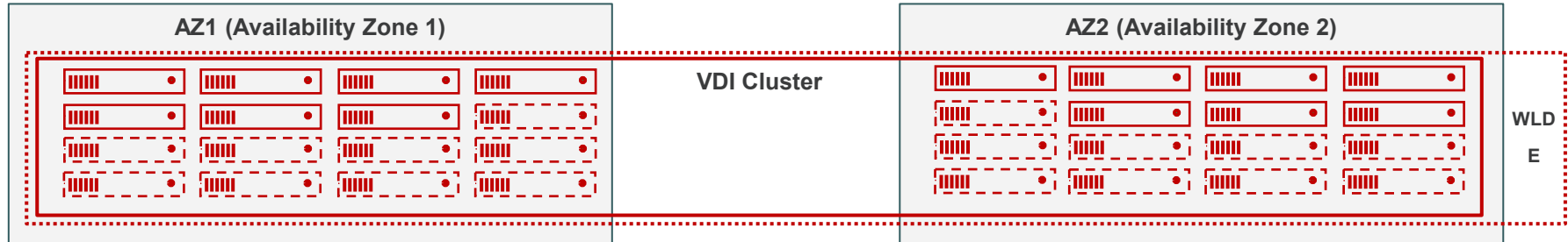




# Virtual Desktop Infrastruktur Cluster

## Workload Domain E

- | Ausgestattet mit CPU und Grafikkarten für Desktopvirtualisierung
- | Hardware Erweiterung in der Beschaffung

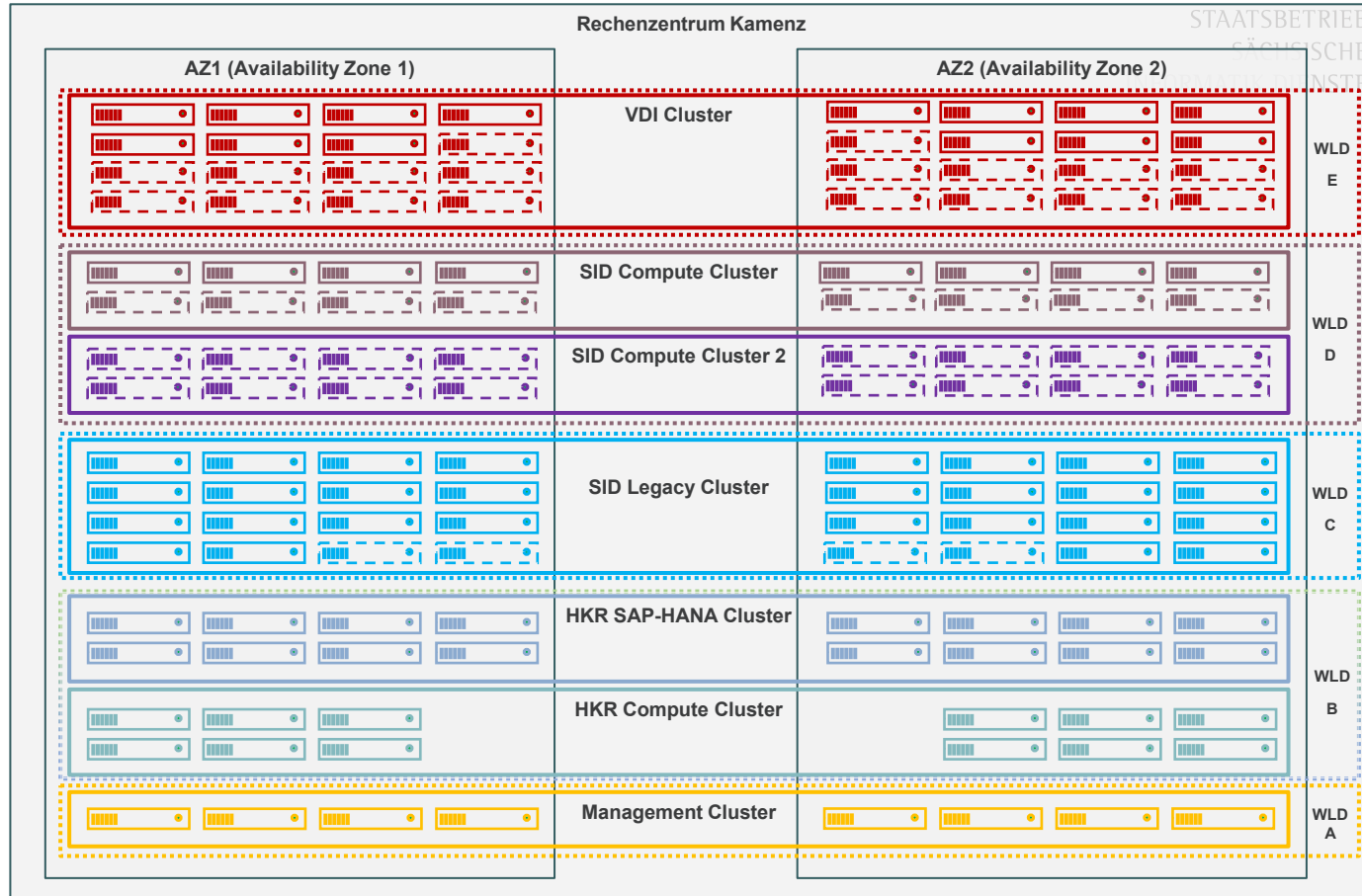


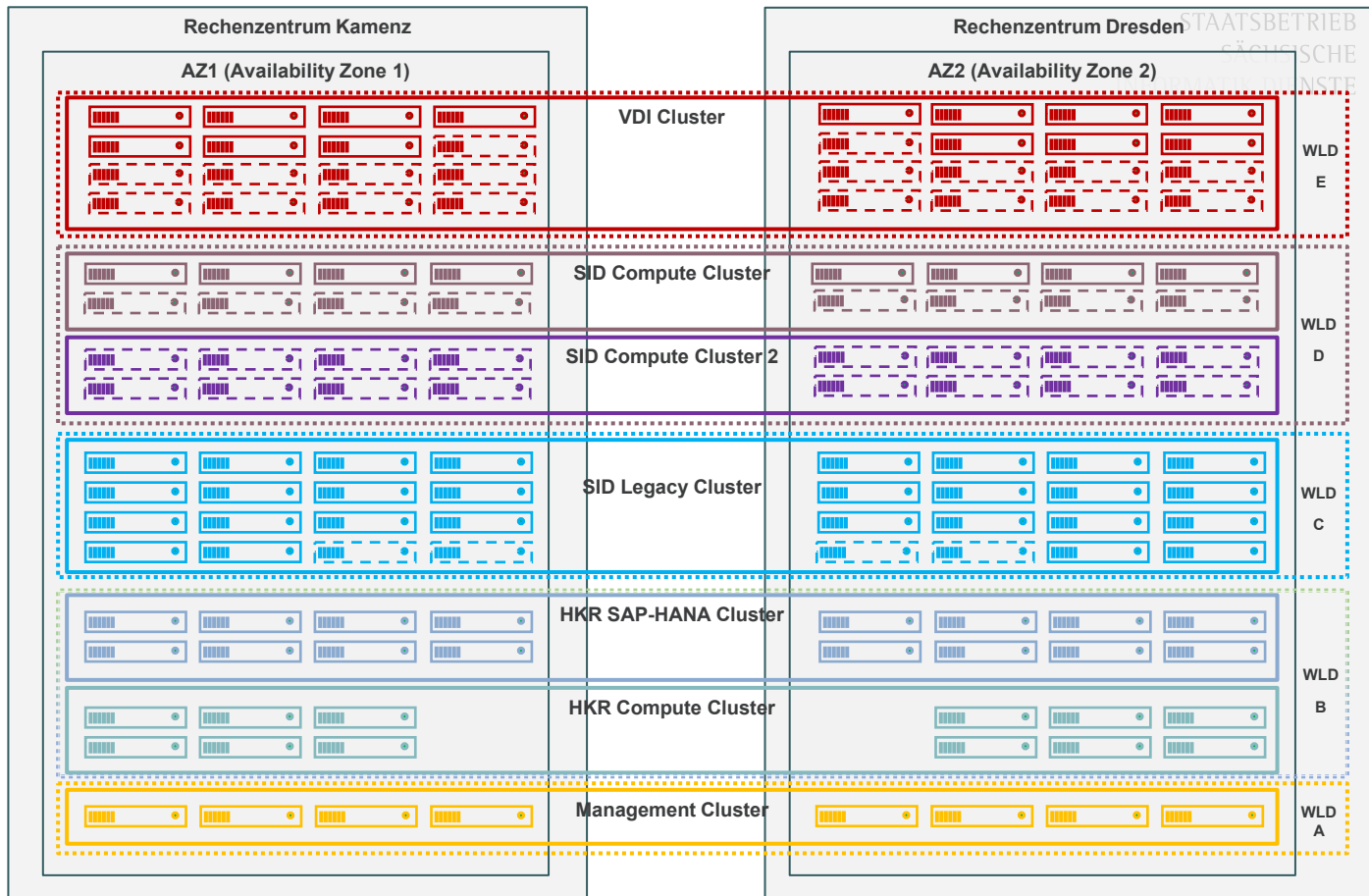
# Virtual Desktop Infrastruktur Cluster

## Workload Domain E

- | Basis: VCF + Omnissa Horizon + MDM
- | Derzeitiges Projekt
  - | Statistik 350 Clients
- | Weitere Projekte folgen







# Agenda

1

Schaffe, schaffe, ...

2

Housing!?

3

What's next?

4

Hohe Ansprüche – hoher Standard

## ... RZ baue

Ein Rechenzentrum, zwei Baustellen



### Georedundantes Bauen

- | Dresden
- | Kamenz
- | IT-Anschlussleistung: ca. 4MW
- | Schlüsselübergabe DD: 31.07.2028\*
- | Schlüsselübergabe KM: 31.07.2029\*

\* geplant

# ... RZ baue

## Ein Rechenzentrum, zwei Baustellen



... RZ baue

Bauen > Einrichten > Anschließen

## MIGRA 3.0

Projekt zur Planung, Besiedlung und Inbetriebnahme  
der Rechenzentren in Dresden und Kamenz

## ... RZ baue

### Eine enorme Herausforderung



- Erfahrenes Kernteam
- Interne Mitarbeiter
- Externe Berater und Dienstleister



- Befähigung der Linienorganisation
- Personalaufwuchs
- Aufbau weiterer Kompetenzen

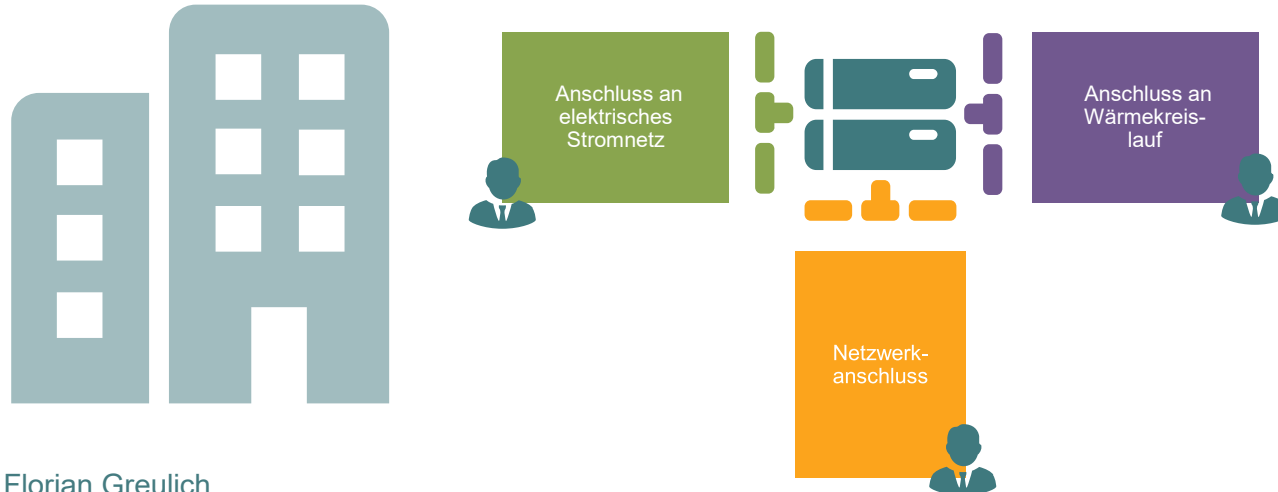


- Verzahnung des Projektes innerhalb des SID sowie mit Kunden
- Lenkungsgremium (Anforderungskontrolle)

# Housing!?

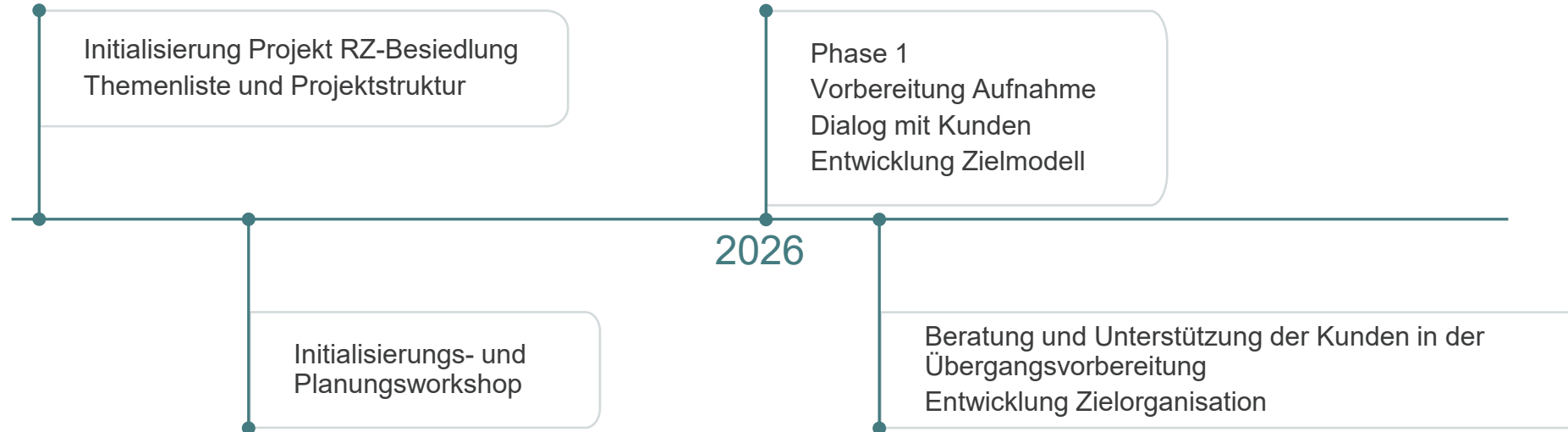
Housing (engl.): Wohnraum, Gehäuse

Der SID bietet in seinen neuen RZ-Standorten Serverhardware ein Zuhause.



# What's next?

## Was bisher geschah und ab morgen geschieht



# Hohe Ansprüche – hoher Standard

(R)Zertifiziert nach TÜViT Trusted Site Infrastructure Level 3



- Zugangsbeschränkung
- 24/7 (Dienstzeit und Bereitschaft)



- Virtualisierungsplattform
- Elektromagnetische Verträglichkeit



- Hausrecht beim SID
- Hausverantwortung beim SID

## Wir suchen den Dialog.

Kommen Sie doch zum World Café.  
Gleich nachher  
um 16:00 Uhr.

