



**Hewlett Packard
Enterprise**



Intel Inside®.
Leistungsstarke Produktivität Outside.

**LAKE
SOLUTIONS**

HPE Hyper Converged Systems

Eine Komplettlösung für Virtualisierung, VDI
und Cloud-optimierte Workloads

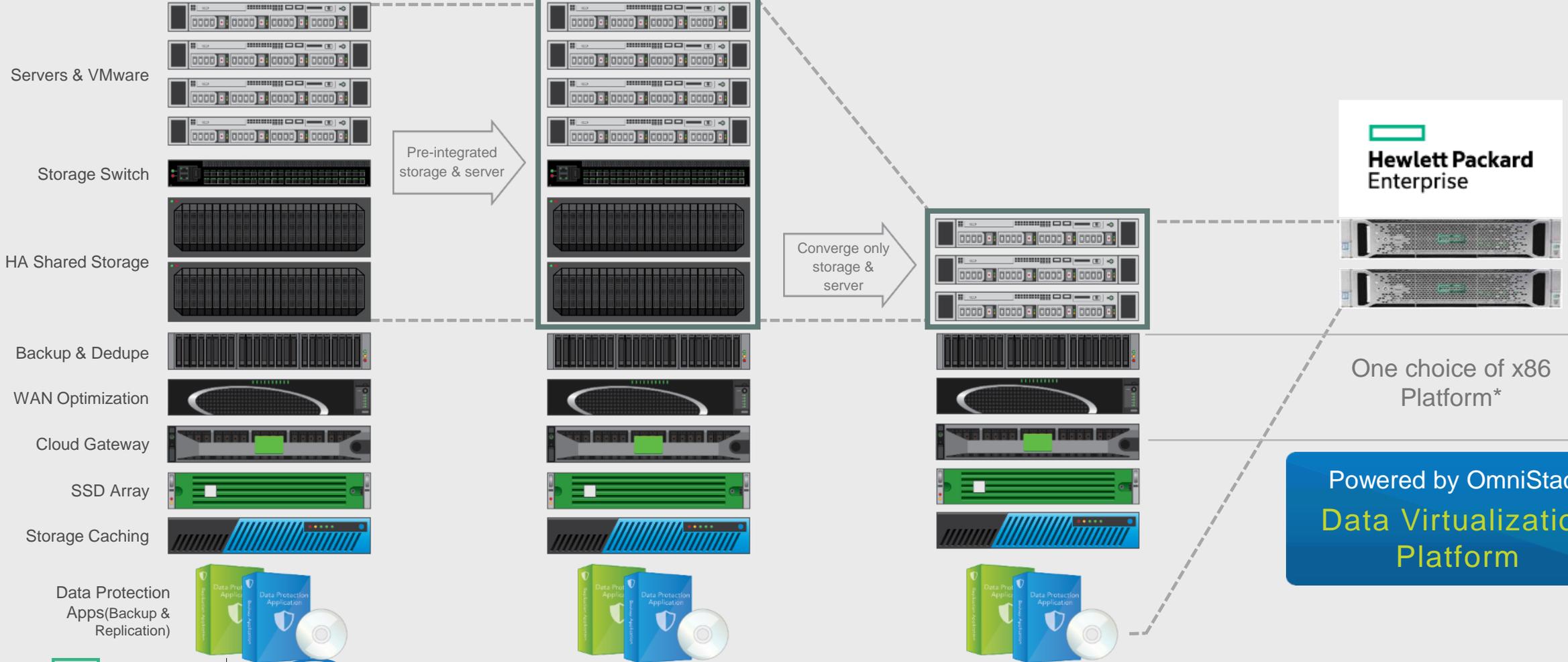
Evolution of Convergence

Legacy Stack

Integrated Systems

Other Hyperconverged Solutions

SimpliVity Hyperconverged Infrastructure

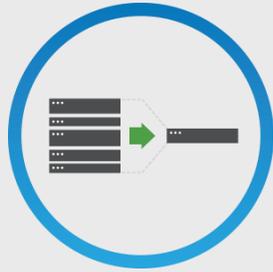


 **Hewlett Packard Enterprise**



Intel Inside®.
Leistungsstarke Produktivität Outside.

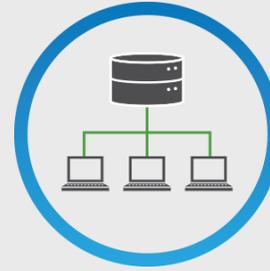
Top Use Cases



Data Center Consolidation



ROBO



VDI



Cloud Computing



Tier-1 Applications



Test/ Dev



Data Protection

Use Case – Stiftung Wagerenhof

Die Stiftung Wagerenhof in Uster bietet Menschen mit einer geistigen und mehrfachen Beeinträchtigung ein bleibendes Zuhause in einem vielgestaltigen Lebensraum.

Kernaufgabe:

Menschen mit Beeinträchtigung finden im Wagerenhof Geborgenheit, ein anregendes Umfeld und die Möglichkeit, eigene Wirksamkeit selbstbestimmt zu erleben

Angebot:

- Wohnen (Lebensraum)
- Arbeitsplatz
- Freizeit
- Gesundheit



STIFTUNG
WAGERENHOF

Projektziele

Erneuerung/Modernisierung der veralteten IT-Infrastruktur:

- Standardisierung der neuen IT-Landschaft
- Physische Serverlandschaft virtualisieren
- Einführung einer virtuellen Desktop Infrastruktur (Modernisierung Desktop Infrastruktur)
- Einführung Single Sign-On (mittels Imprivata)
- Verfügbarkeit der Server- und Clientlandschaft erhöhen
- Infrastruktur auf zwei redundante Serverräume aufteilen
- Einführung einer einfachen und zentralen Backup/Recovery Lösung
- Reduzierung des operativen Aufwands (Keine Ressourcen für Hardware Management)

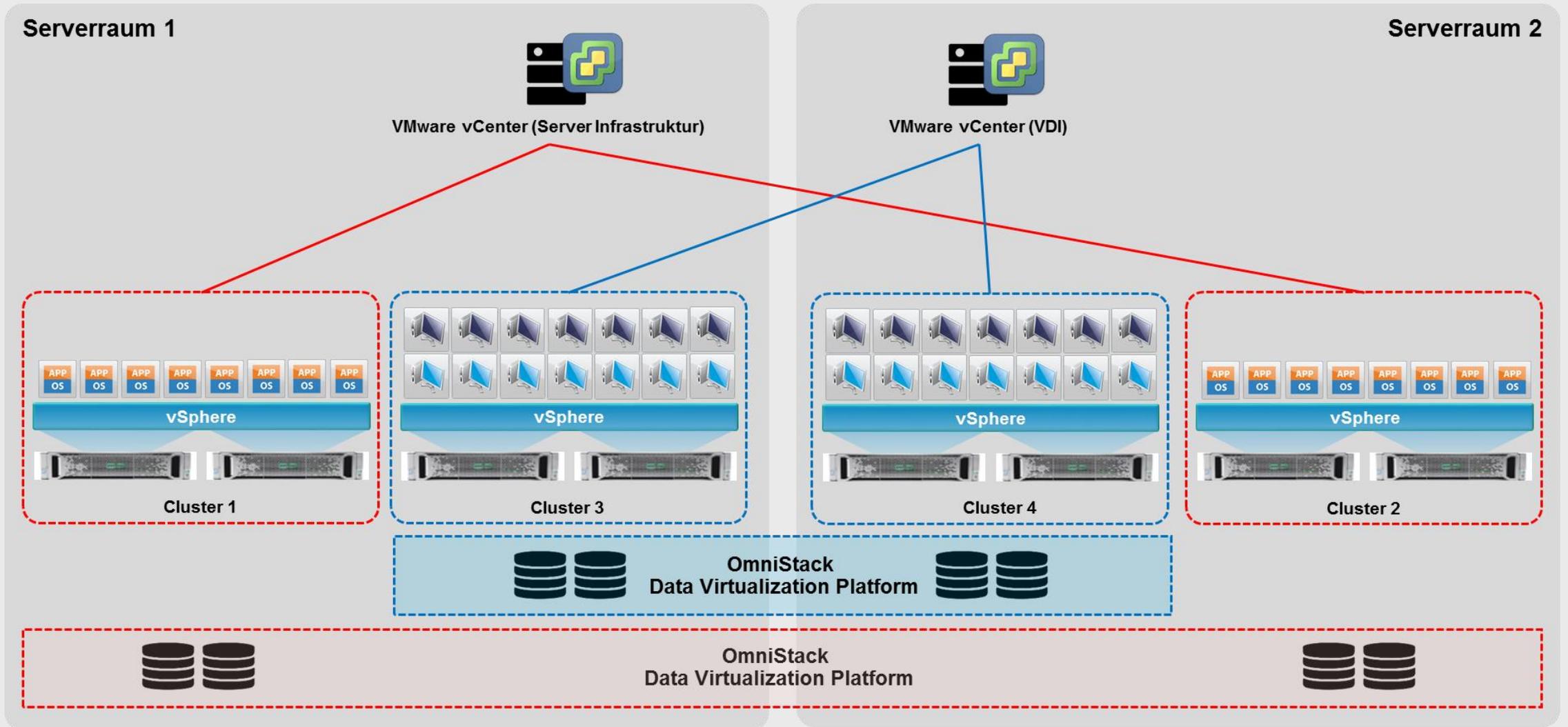
Technologie Evaluation – Weshalb SimpliVity?

Evaluiert wurden diverse Produkte im Converged und Hyperconverged Infrastructure-Bereich sowie Hybrid Cloud-Ansätze.

Ausschlaggebend für SimpliVity waren vor allem folgende Punkte:

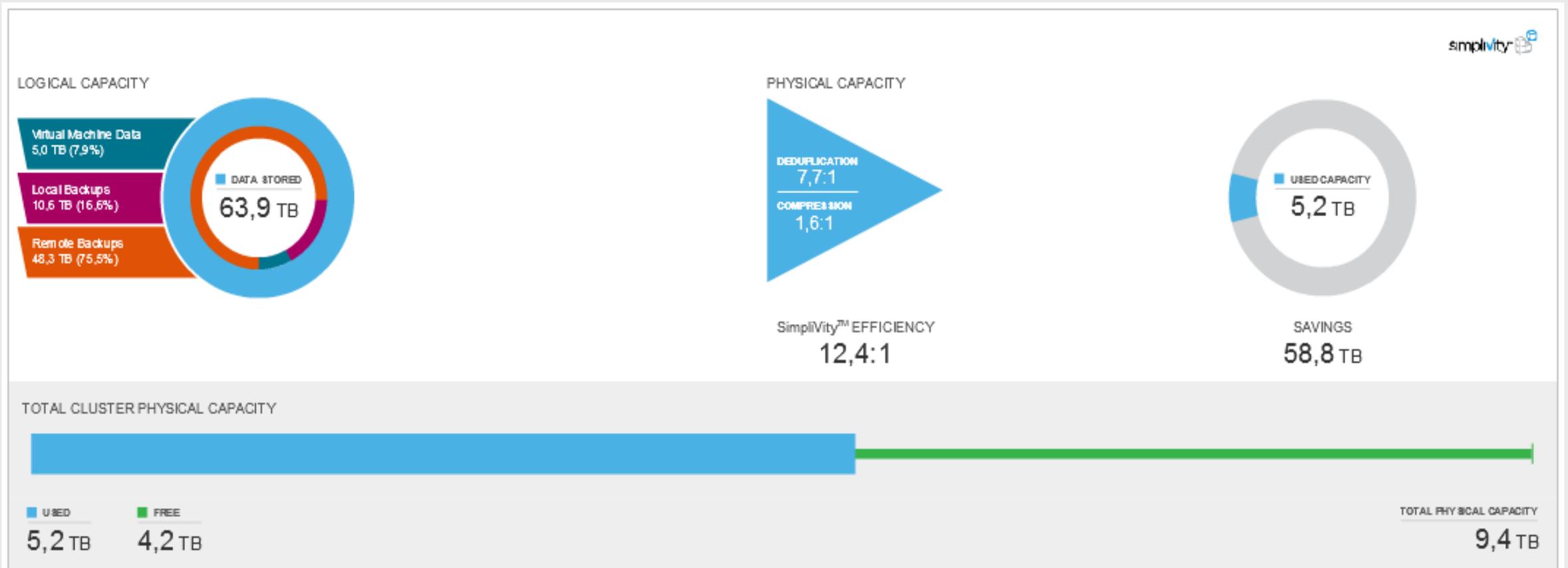
- Einfachheit (schmale Lösung, einfache Verwaltung, intuitive Verwaltung etc.)
- Robustheit (Verfügbarkeit, Flexibilität, Skalierbarkeit)
- Zentrale Verwaltung (one single point of Management)
- Zukunftsorientierte Lösung
- Integrierte Backuplösung

Implementation – Stiftung Wagerenhof



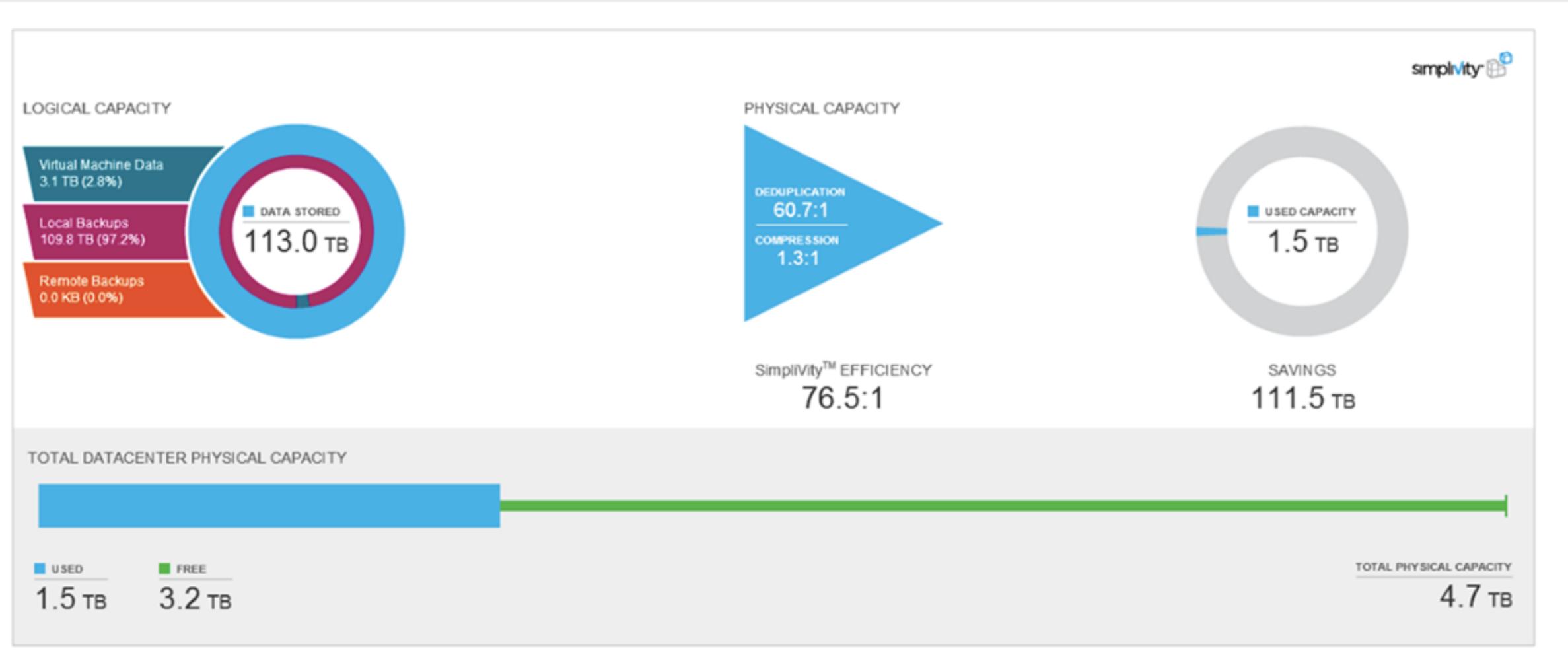
Beispiel – DeDuplication- & Kompressions-Ratio

Dateneffizienz im Bereich der Server-Infrastruktur:



Beispiel – DeDuplication- & Kompressions-Ratio

Dateneffizienz im Bereich der virtuellen Desktop-Infrastruktur:



Use Case – FRANKE

FRANKE ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Lösungen für private Küchen und Badezimmer, die professionelle Systemgastronomie, die Kaffeezubereitung sowie halb- und öffentliche Waschräume.

Die Gruppe besteht aus den fünf Geschäftsbereichen:

- Franke Kitchen Systems
- Franke Foodservice Systems
- Franke Water Systems
- Franke Coffee Systems
- Franke Beverage Systems



Kennzahlen (2015):

- Nettoumsatz (in Mio CHF): 1'995.7
- Anzahl Beschäftigte: 8'431
- Anzahl Konzerngesellschaften: 68 in 38 Ländern auf 4 Kontinenten

Projektziele

Rollout von SimpliVity Systemen in kleinen bis mittleren FRANKE Standorten mit folgenden Zielen:

- Zentralisierung und Standardisierung der IT-Infrastruktur mit minimalem lokalem Footprint
- Signifikante Verbesserung der Zuverlässigkeit und Qualität von Backup/Recovery, mit Möglichkeit für zentrales Management und Überwachung
- Signifikante Verbesserung von RPO und RTO
- Signifikante Vereinfachung von Disaster Recovery-Prozessen inkl. Reduzierung von RPO & RTO
- Reduzierung des operativen Aufwands für Backup
- Ablösen von Tape- und Agent-basierten Backup-Strategien

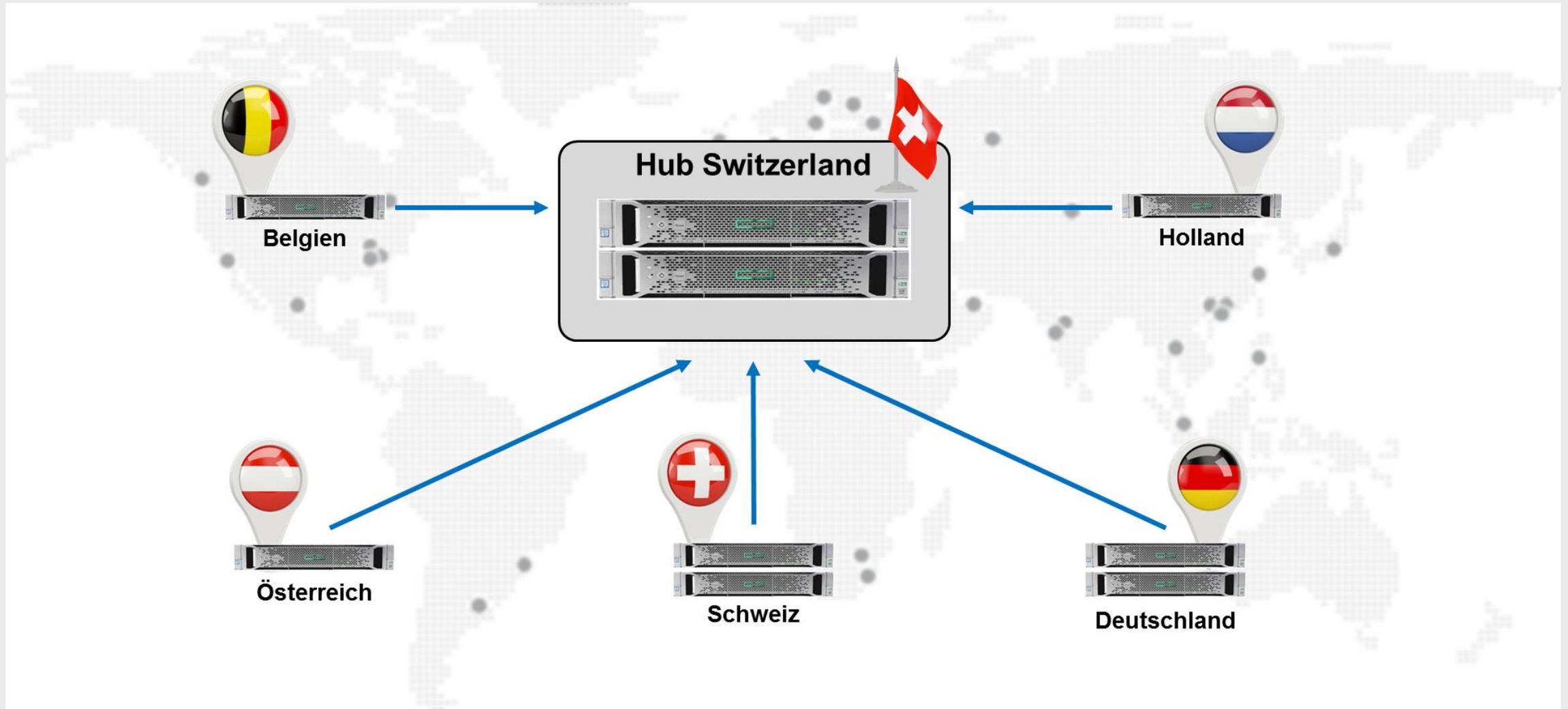
Technologie Evaluation – Weshalb SimpliVity?

Evaluiert wurden diverse Produkte im Converged und Hyperconverged Infrastructure-Bereich sowie Hybrid Cloud-Ansätze.

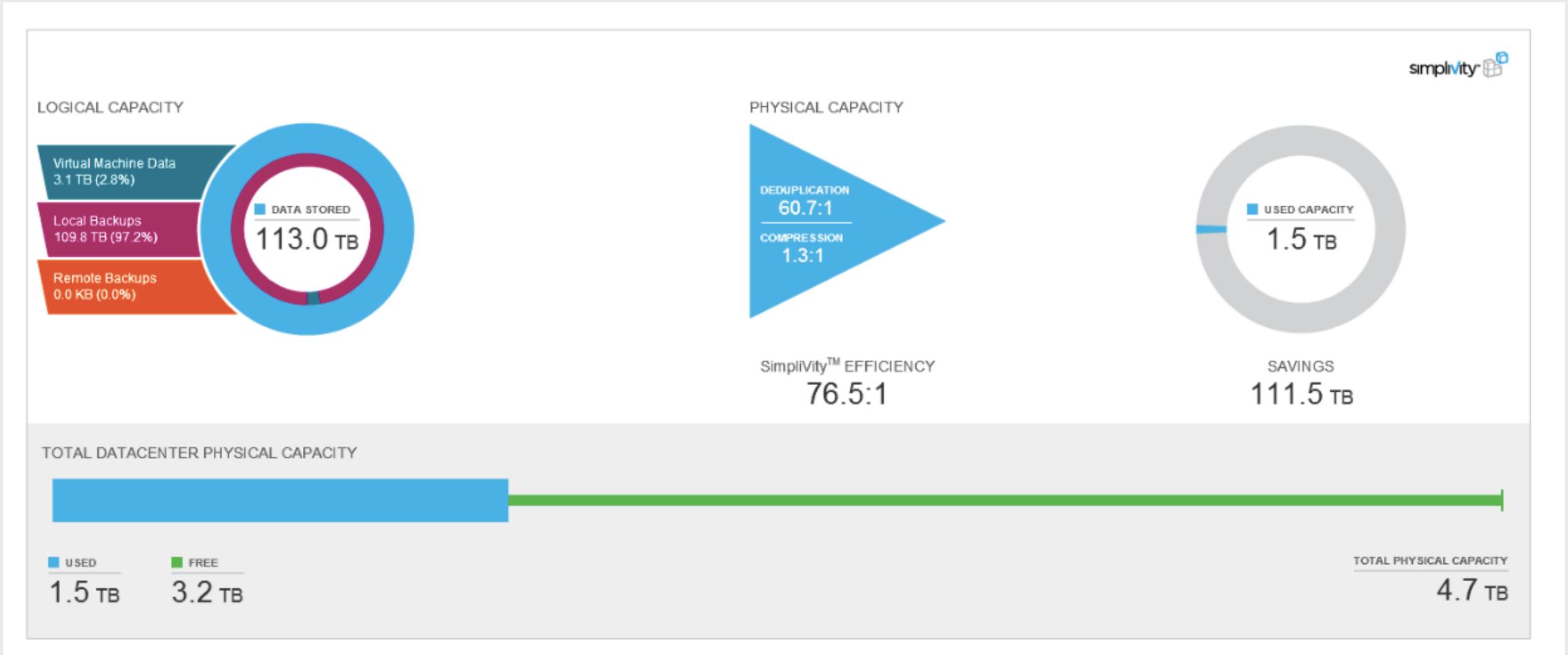
Ausschlaggebend für SimpliVity waren vor allem folgende Punkte:

- Integrierte Backups inkl. Replikation
- Möglichkeit für 1-Node-Setups
- Zentrales Management aller Funktionen von allen OmniCubes in einem User Interface
- Niedrige Anforderungen an WAN-Bandbreite durch Deduplication und Compression

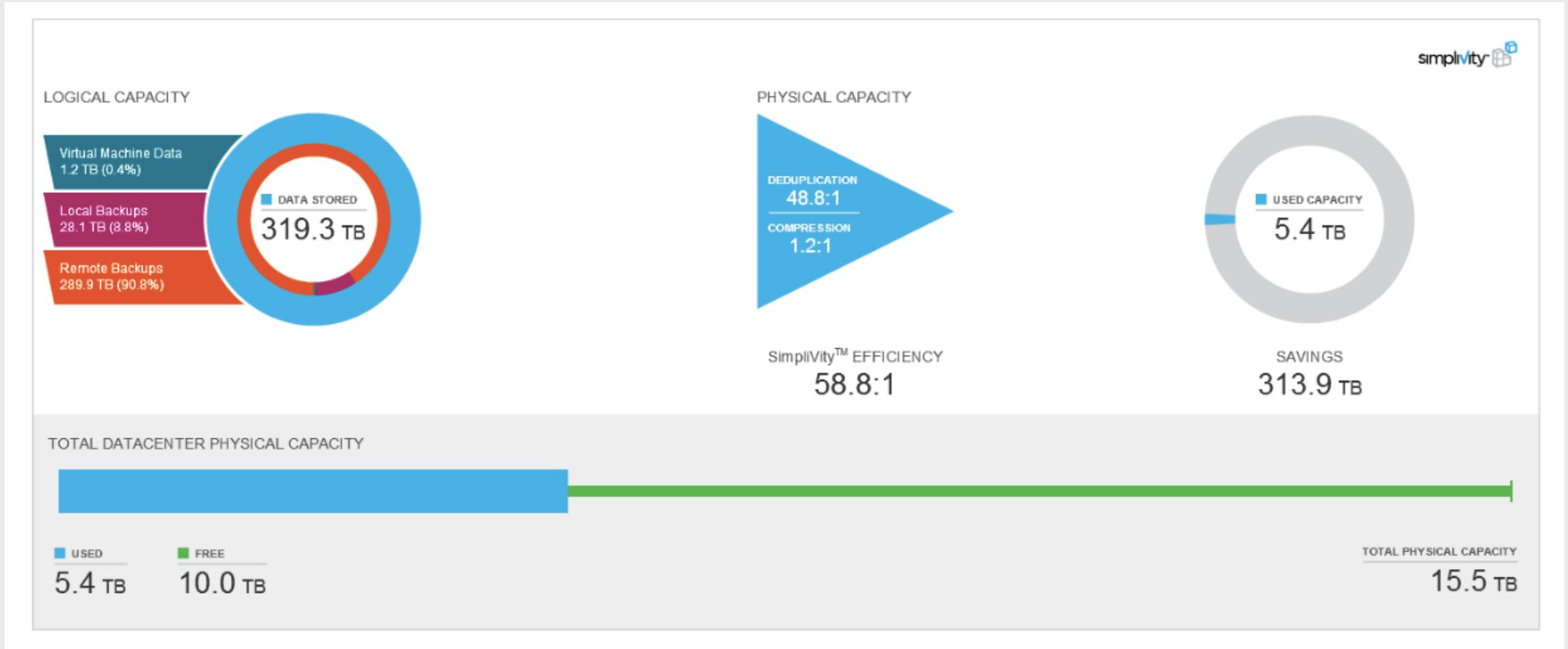
Implementation – FRANKE



Beispiel einer Aussenstelle



Backup Hub



Referenzen



STIFTUNG
WAGERENHOF



NIEDERER KRAFT & FREY



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI



GESUNDHEITSZENTRUM DIELSDORF

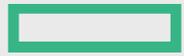


Hewlett Packard
Enterprise



Intel Inside®.
Leistungsstarke Produktivität Outsiae.





**Hewlett Packard
Enterprise**



Intel Inside®.
Leistungsstarke Produktivität Outside.

Danke für Ihr Interesse

simplivⁱty™ 





**Accelerating Simplivity
Hyper-Converged Systems**