



# BACKEND MIT BLOCC/CN-LÖSUNG

Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung konsolidiert ihr Backend mit einer BloCC/CN-Lösung von Computacenter.



## TECHNISCHE ECKDATEN

- VMware
- Cisco UCS Server Chassis
- Cisco Nexus Switches
- Cisco Blade Server
- NetApp FAS 3240 Speichersysteme
- Catalogics DPX Backup Software

## ZIEL

Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) stand vor der Aufgabe, ihre Server-, Netzwerk- und Speicherkomponenten zu homogenisieren und zu modernisieren. Die neue Lösung sollte vor allem möglichst wirtschaftlich und leicht in die bestehende Umgebung zu integrieren sein.

## LÖSUNG

Computacenter hat für die BLE eine Lösung, angelehnt an die Referenzarchitektur FlexPod, entwickelt, eine sogenannte Block-Lösung auf Basis von Cisco- und NetApp-Produkten. Diese bei Computacenter BloCC/CN genannte Lösung besteht aus aufeinander abgestimmten Server-, Speicher- und Netzwerksystemen, die als Basis für eine Virtualisierungssoftware, in diesem Fall VMware, dienen. Damit wurde eine flexible Infrastruktur implementiert, die sich optimal in die bestehende Umgebung einpasst und größtmögliche Wirtschaftlichkeit bietet.

## ERGEBNIS

Mit der redundant ausgelegten BloCC/CN-Lösung am Hauptsitz in Bonn verfügt die BLE über eine ausfallsichere und hochverfügbare Architektur für die eingesetzten Applikationen und Dienste, die von Bonn aus für andere Standorte der BLE in Deutschland bereitgestellt werden.

---

„Mit der BloCC/CN-Lösung haben wir erneut eine moderne und kostengünstige Lösung im öffentlichen Sektor realisiert.“

Thomas Kraemer, Account Manager  
Datacenter Sales, Computacenter

---

## BLE

Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) ist vor allem für Fragen der Kontrolle und Zulassung von Lebensmitteln und anderen Agrarerzeugnissen sowie für die diesen Bereich betreffenden Marktangelegenheiten zuständig. Die Behörde hat ihren Hauptsitz in Bonn und ist dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) nachgeordnet. Die BLE entstand durch Zusammenlegung der ehemaligen Bundesanstalt für landwirtschaftliche Marktordnung und des ehemaligen Bundesamtes für Ernährung und Forstwirtschaft. Zur BLE gehören weiterhin Außenstellen und Büros in Hamburg, München und Weimar, Bremerhaven, Frankfurt/Main und Köln.

## ZIEL

Aufgrund der Entstehung der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) aus diversen Vorgängerbehörden waren heterogene IT-Systeme und Konzepte im Einsatz, die im Zuge einer Rationalisierung und Modernisierung vereinheitlicht werden sollten. Es galt, die gesamte Netzwerkverkabelung am Hauptsitz in Bonn zu reduzieren.

„Die Implementierung neuer Komponenten in die bestehende Infrastruktur sollte möglichst wirtschaftlich und schnell erfolgen, und das Management der IT-Systeme sollte einfach sein und zentral aufgebaut werden“, sagt Thomas Kraemer, Account Manager Datacenter Sales bei Computacenter. Die bereits im Einsatz befindliche Virtualisierungssoftware von VMware sollte weiter genutzt werden und Teil der neuen Umgebung sein. Die Lösung sollte an den beiden Bonner Rechenzentren redundant ausgelegt werden. Von hier aus werden die Nebenstandorte in Berlin, Hamburg, München und Weimar mit zentralen Diensten und Datenbanken unter diversen Betriebssystemen versorgt.

## LÖSUNG

Computacenter hat für die BLE ein BloCC/CN-Konzept in Anlehnung an die Flex-Pod-Architektur entwickelt und die Lösung implementiert. In der standardisierten IT-Architektur kommen Produkte der Hersteller Cisco, NetApp und VMware zum Einsatz. Deren Server, Speichersysteme und Software sind optimal aufeinander abgestimmt.

Computacenter hat den Zuschlag der BLE aufgrund bestehender Rahmenverträge für die Beschaffung von Komponenten und aufgrund der umfassenden Projekterfahrung im öffentlichen Sektor erhalten. Mit diesen Komponenten wurde die Infrastruktur der BLE konsolidiert und eine einheitliche Managementumgebung für diese IT-Systeme aufgebaut. Der zentrale Rollout erfolgte am Standort Bonn. Das dortige Rechenzentrum stellt die Kapazitäten für die Außenstellen und externen Büros bereit.

## ERGEBNIS

Mit der BloCC/CN-Lösung verfügt die BLE über eine flexible und virtualisierte Server- und Speicherlandschaft. Wartung und Support durch Computacenter und die Hersteller sichern den reibungslosen Betrieb über die kommenden Jahre. Die neue IT-Architektur ermöglichte wie gefordert die einfache Integration in die bestehende IT-Umgebung der BLE.

„Das Projektziel der maximalen Wirtschaftlichkeit wurde dadurch ebenso erreicht wie durch die Weiternutzung der bereits eingesetzten NetApp-Speichersysteme, die lediglich erweitert wurden“, sagt Thomas Kraemer. Nicht zuletzt konnte auch das bereits vorhandene Know-how aufseiten der BLE in Bezug auf VMware, Cisco UCS und NetApp genutzt werden.

---

## Weitere Informationen

Bitte wenden Sie sich per Mail an [communications.germany@computacenter.com](mailto:communications.germany@computacenter.com)

---