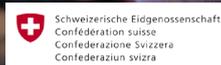


# Der Wegweiser zur Modernisierung in der Cloud

Erarbeitung eines „Kochbuchs“ für das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) zum Thema Cloudifizierung bestehender Kundenanwendungen



Referenzprojekt:



**Das Kochbuch von T-Systems hat dem Kunden einen klaren, umsetzbaren Rahmen an die Hand gegeben, um die Anwendungen zu modernisieren und gleichzeitig auf das Ziel fokussiert zu bleiben. Es ist ein wichtiger Schritt, um zu gewährleisten, dass die Schweizer Landwirtschaft von bahnbrechender Technologie profitieren kann.**

In der heutigen, sich schnell entwickelnden digitalen Landschaft wird der Agrarsektor zunehmend mit der Forderung konfrontiert, moderne Technologie zu nutzen, um Effizienz, Nachhaltigkeit und datengesteuerte Entscheidungsfindung zu verbessern. Für das Schweizer Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) war die Übernahme der Cloud-Technologie ein wichtiger Schritt auf dem Weg, diese Herausforderungen zu bewältigen. Als Fachstelle für den Agrarsektor ist das BLW in sechs Direktionsbereiche unterteilt: Politische Steuerung und Ressourcen, Produktion und Ökosysteme, Internationale Angelegenheiten, Märkte und Wertschöpfung sowie Direktzahlungen und Ländliche Entwicklung. Das BLW beaufsichtigt zudem drei Bundesinstitute für landwirtschaftliche Forschung (Agroscope) sowie das Nationalgestüt in Avenches.

Das Bundesamt für Landwirtschaft ist mit kritischen Initiativen beauftragt – beispielsweise Überwachung der Konzentrationen von Bodenkohlenstoff sowie Unterstützung der ländlichen Entwicklung – und hat erkannt, dass die Modernisierung seiner Anwendungen neue Gelegenheiten für Innovation und Resilienz in der Landwirtschaft erschließen könnte. Durch den Übergang zu einer Cloud-Umgebung beabsichtigt das BLW, seine betrieblichen Kapazitäten zu erweitern, um ein intelligenteres Ressourcenmanagement sowie eine schnellere Reaktion auf die Anforderungen der Schweizer Landwirte und Agrarforscher zu ermöglichen.

Das BLW wandte sich mit der Bitte um fachliche Anleitung bei der Navigation durch diese schwierige Aufgabe an T-Systems Cloud Professional Services. Ein großes Hindernis bestand in der Anwendungslandschaft, die von veralteten, nicht Cloud-nativen Technologien abhängig war. Um dieses Problem anzusprechen, stellte T-Systems ein „Cloud-Kochbuch“ bereit, das den Ansatz des BLW für die Cloud Adoption neu konzipierte. Mit einer eindeutigen und umsetzbaren Roadmap konnte das Bundesamt für Landwirtschaft

seine Anwendungsmodernisierung zuversichtlich und effektiv verfolgen. Diese Zusammenarbeit hebt den Wert strategischer Cloud-Beratung hervor, wenn es darum geht, komplexe behördliche Herausforderungen anzusprechen, und ebnete für das BLW den Weg zu Innovation und Resilienz.



## Auf einen Blick

- Die Notwendigkeit, Kundenanwendungen zu modernisieren, die auf veralteten Technologien ohne Cloud basierten
- Aufgrund regulatorischer Beschränkungen, denen die Schweizer Regierungsbehörde unterlag, war das Bundesamt für Landwirtschaft nicht in der Lage, direkte Scans seiner Infrastruktur durchzuführen. Stattdessen wurde mittels eines offenen Austauschs sowie Fragebögen Einblicke in die Applikationslandschaft gewonnen
- T-Systems stellte ein „Cloud-Kochbuch“ bereit – einen umfassenden Leitfaden mit Best Practices, Beispielen und Empfehlungen für eine Strategie zur Cloud-nativen Anwendungsmodernisierung
- Konzipierung für den Future Mode of Operation (FMO) statt einer Kopie der bestehenden Konfiguration durch Lift-and-Shift-Migrationen
- Ein eindeutiger, umsetzbarer Rahmen für den Übergang in die Public Cloud, um Skalierbarkeit, Effizienz und Ausrichtung auf die langfristigen Ziele zu gewährleisten

# Die Referenz im Detail



## Herausforderungen des Kunden

Das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) in der Schweiz stand verschiedenen Herausforderungen gegenüber, während es sich darauf vorbereitete, seine Technologielandschaft zu modernisieren. Im Laufe der Jahre waren die Kundenanwendungen komplex geworden und von älteren, nicht Cloud-nativen Technologien abhängig. Dadurch war unklar, wie sie in die Cloud überführt werden könnten. Es fehlten Einblicke in das Anwendungssystem sowie ein bevorzugter Cloud-Dienstleister, was zu signifikanter Komplexität der Pläne beitrug.

Der Betrieb des BLW als Regierungsbehörde war zudem an strikte Vorgaben gebunden, die ein direktes Sinnen der aktuellen Infrastruktur untersagten. Dies beschränkte die Fähigkeit, den Current Mode of Operation (CMO) zu beurteilen, und erzeugte zusätzliche Hindernisse bei der Entwicklung einer eindeutigen Migrationsstrategie. Ohne strukturierten Ansatz riskierte das Amt Verzögerungen, Ineffizienzen sowie potenzielle Unterbrechungen kritischer Funktionen, wie beispielsweise der Überwachung von Bodenkohlenstoff und der Beaufsichtigung der landwirtschaftlichen Forschung.



## Lösung von T-Systems

T-Systems ging mit einem Ansatz der ganzheitlichen, Cloud-Beurteilung und Beratung an die Herausforderungen des BLW heran. In Anbetracht der Beschränkungen führte T-Systems eingehende Gespräche mit den Anwendungsverantwortlichen und nutzte umfassende Fragebögen, um die erforderlichen Einblicke in die bestehenden Anwendungen zu gewinnen. Anstatt sich auf die aktuelle Anwendungsumgebung zu konzentrieren, wurde der Schwerpunkt auf den Future Mode of Operation (FMO) gelegt und auf die Vision der Modernisierung ausgerichtet.

Die Lösung war ein umfassendes „Cloud-Kochbuch“, das akribisch erarbeitet wurde, um die speziellen Anforderungen des BLW anzusprechen. Dieser Leitfaden war mehr als nur ein technisches Handbuch – er war eine strategische Blaupause. Der Leitfaden lieferte detaillierte Best Practices, Leitlinien und anschauliche Beispiele. Er priorisierte einen Cloud-Ansatz, um zu gewährleisten, dass die Modernisierungsaktivitäten die Vorteile der Cloud-Technologie in vollem Umfang nutzen würden – anstatt lediglich die aktuelle Konfiguration durch Lift-and-Shift-Migrationen zu kopieren.



## Business Impact

Das von T-Systems gelieferte „Kochbuch“ veränderte die Cloud Adoption Journey des Kunden. Anhand einer eindeutigen, umsetzbaren Roadmap konnte das BLW jetzt mit Zuversicht und Klarheit an seine Anwendungsmodernisierung herangehen. Der Leitfaden befähigte das Amt, informierte Entscheidungen zu treffen und gleichzeitig flexibel bei der Auswahl eines Cloud-Dienstleisters zu bleiben. Durch den Fokus auf Cloud-Lösungen stellte das „Kochbuch“ sicher, dass der Übergang der Anwendungen reibungslos erfolgt und diese skalierbar, effizient und zukunftsfähig bleiben.

Diese strategische Ausrichtung versetzte das Bundesamt in die Lage, den Schweizer Agrarsektor mit robuster, modernisierter Technologie besser zu unterstützen. Mit diesem maßgeschneiderten Leitfaden ist der Kunde jetzt gut gerüstet, um durch die Komplexitäten der Cloud-Einführung zu navigieren und neue betriebliche Effizienzen zu erschließen.

### Kontakt

[www.t-systems.com/kontakt](http://www.t-systems.com/kontakt)  
0800 33 09030

### Herausgeber

T-Systems International GmbH  
Marketing  
Hahnstraße 43d  
60528 Frankfurt am Main  
Deutschland