



BRANCHE	PRODUKTE	STANDORTE	MITARBEITER	KUNDE SEIT
Anlagenbau Sendetechnik	Komponenten für Rundfunk-Sendesysteme, Breitbandantennen, Verteiler	Rohrdorf (Deutschland), Rumänien, Italien, USA	ca. 150 weltweit	2019

Kathrein Broadcast GmbH

# Antennen in den Wolken – ERP aus der Cloud

Ein eindrucksvoller Sendemast an exponierter Stelle? Da steckt mit höchster Wahrscheinlichkeit die Kathrein Broadcast GmbH dahinter – ob auf dem Olympiaturm in München, dem Camlica Tower in Istanbul oder auf luftigen 4.000 Metern über Ecuadors Hauptstadt Quito. Seit 2019 setzt der Mittelständler auf proALPHA ERP aus der Business Cloud, um alle Geschäftsprozesse vom Auftragseingang über das Supply Chain Management und die Produktion bis zur Finanzbuchhaltung lückenlos abzudecken – und um der IT-Abteilung den Rücken für Projekte freizuhalten.

Jedes Rundfunk-Sendesystem, das Kathrein Broadcast rund um den Globus ausliefert, ist bis ins letzte Detail auf die topographischen und klimatischen Gegebenheiten sowie die Anforderungen der Kundschaft ausgelegt, etwa in Bezug auf den Frequenzbereich. „Wir sind einer der letzten weltweit verbliebenen Broadcast-Antennen-Hersteller, der in der Lage ist, auch in Asien Projekte in signifikanter Größe umzusetzen“, betont Christian Quickert, Geschäftsführer bei Kathrein Broadcast. Zudem beliefert das Unternehmen weltweit Flughäfen mit sogenannten Gleitwegantennen für den Flugfunk, die standardmäßig alle sieben Jahre ausgetauscht werden müssen. Kaum zu glauben, dass hinter den vielfältigen Stahlkonstruktionen und dem technologischen Know-how

nur etwas mehr als 150 Mitarbeitende stecken – am Stammsitz in Rohrdorf sowie bei den drei Firmentöchtern in Rumänien, Italien und den USA. Als die Kathrein Gruppe sich 2019 von ihrer Mobilfunk- und Autoantennensparte trennte, wurde Kathrein Broadcast als GmbH verselbständigt.

Das bedeutete zum einen, dass die Geschäftsprozesse nahtlos und straff weiterlaufen mussten, um die Kunden in gewohnter Qualität zu bedienen. Zum anderen wurde quasi

## HIGHLIGHTS

- Managed ERP aus der in Deutschland gehosteten proALPHA Business Cloud
- ERP-Einführung in wenigen Wochen: Erprobter Standardbaukasten für den produzierenden Mittelstand
- Transparenz im komplexen Projektgeschäft: Ressourcenauslastung und Bestandsveränderungen fest im Blick
- Rücken frei für die IT-Abteilung: IT Security, Performance und Verfügbarkeit sicher outgesourct
- Portal ‚my proALPHA‘: Komfortable Benutzerverwaltung und schneller Support



[www.proalpha.com/referenzen](http://www.proalpha.com/referenzen)

„Für mich als IT-Verantwortlichen ist es sehr beruhigend, die Verantwortung für die Systemsicherheit und -stabilität in den Händen von proALPHA zu wissen.“

Robert Robertson, Head of IT, Kathrein Broadcast

über Nacht das bisherige ERP-System abgeschaltet – es galt, im Handumdrehen ein neues einzuführen. Schnell stand fest, dass eine entsprechende Lösung extern in der Cloud gehostet und betrieben werden sollte, um hohe Anfangsinvestitionen in Server zu vermeiden und die Skalierbarkeit sicherzustellen. „Wir sind eine kleine IT-Abteilung mit nur drei Mitarbeitenden“, so Robert Robertson, Head of IT bei Kathrein Broadcast. „Den Betrieb des ERP-Systems komplett auslagern zu können, war und ist für uns einer der großen Benefits der Cloud-Lösung.“

### Solide Standardlösung für den produzierenden Mittelstand

Mit dem Managed ERP-Angebot aus der Business Cloud lag proALPHA im Auswahlprozess bald vorn. Zudem überzeugte die mittelständische ERP-Lösung mit ihrem solidem Standardbaukasten für die Produktion, der alle operativen Prozesse inklusive Supply Chain Management, Einkauf, Logistik und Finanzbereich lückenlos abbildet. Die Entscheidung für proALPHA fiel Anfang 2019, und bereits im Sommer darauf wurde die Software aus der Cloud am Standort in Rohrdorf eingeführt – 1,5 Jahre später auch im Werk in Rumänien. „Das Roll-out in Rumänien hat mehr Zeit gekostet als erwartet, da die rumänische Länderversion von proALPHA die komplexen rumänischen Standards im Finanzbereich noch nicht abgebildet hatte. Wir waren offenbar einer der ersten Kunden, der proALPHA tatsächlich von Rumänien aus nutzt“, sagt Herr Quickert rückblickend.

### Customizing – bei Bedarf auch in der Cloud

Heute bearbeiten 60 User in Deutschland und Rumänien alle Aufträge nahtlos in proALPHA. Die meisten Aufträge des Broadcast-Antennenbauers sind Großprojekte, bei denen

die Ingenieure vor der Angebotserstellung Ortsbegehungen machen, prüfen, welche Art von Turm geplant ist und ob es dafür ein zusätzliches Fundament braucht. Das Angebot erstellt und versendet der Vertrieb auch bei solchen komplexen Aufträgen direkt in proALPHA. „Mit unserem sehr spezifischen Projektgeschäft hatte unser Vertrieb hier besondere Anforderungen, für die Anpassungen im proALPHA Standardsystem notwendig waren“, erzählt Herr Robertson.

Konstruktionszeichnungen und die zugehörigen Stücklisten werden per CA-Link aus dem CAD-System in proALPHA eingespielt. Dort sind sie mit den zugehörigen Projekten verknüpft und im Dokumentenmanagementsystem (DMS) hinterlegt – wie alle Dokumente, die im Lauf der Auftragsabwicklung anfallen, Lieferschein und Rechnung zum Beispiel, die von den Zuständigen per Klick in proALPHA erstellt und archiviert werden können.

Ist der Kundenauftrag im System erfasst, hilft proALPHA APS (Advanced Planning and Scheduling) Kathrein Broadcast, die standortübergreifende Produktionsplanung durchzuführen und zu aktualisieren und somit eine realistische Einplanung der Produktionsvolumina vorzunehmen. Dann informiert das ERP die Materialwirtschaft, die die Bestände dank permanenter Inventur sicher im Blick hat. Bei Materialbedarf erstellt das System automatisiert Bestellvorschläge für den Einkauf, der die Bestellung per Knopfdruck auslöst. Unabhängig davon, wo die Produktion der bestellten Antenne schließlich erfolgt, steuert Kathrein Broadcast auch die Logistik und den Versand über proALPHA.



Sollte nach Auslieferung eine Reklamation erfolgen oder im Lauf der 30- bis 40jährigen Lebensdauer einer Broadcast-Antenne ein Ersatzteil oder eine Reparatur erforderlich sein, ist es anhand eines Labels möglich, jedes Teil oder jede Baugruppe in proALPHA zurückzuverfolgen.

Für Ad-hoc-Auswertungen der unternehmensweiten Datenbestände nutzt Kathrein Broadcast den proALPHA Analyzer. Die Mitarbeitenden erhalten mit wenigen Klicks aussagekräftige Reports, die ihnen in Entscheidungssituationen verlässliche Antworten liefern – ob in Vertrieb, Einkauf oder Controlling. Diese Möglichkeit wird gerne genutzt, aber auch allgemein war die Akzeptanz für die ERP-Lösung dank intuitiver Bedienbarkeit von Anfang an hoch: „Die Kolleginnen und Kollegen berichten durchwegs über eine sehr schnelle Lernkurve mit proALPHA“, so der IT-Leiter.

#### **Managed ERP: IT Security und -Service clever outsourct**

In besonderem Maß profitiert die IT-Abteilung von der Cloud-Lösung. In Anbetracht der steigenden Anforderungen an die Informationssicherheit empfindet Robert Robertson es als enorme Erleichterung, dass externe Sicherheitsexperten den Systembetrieb und die Datenhaltung in zertifizierten Rechenzentren in Deutschland übernehmen: „Für mich als IT-Verantwortlichen ist es sehr beruhigend, die Verantwortung für die Systemsicherheit und -stabilität in den Händen von proALPHA zu wissen.“ Die proALPHA Business Cloud ist eine Private Hosted Cloud, die beim Cloud-Anbieter IONOS verortet ist und damit allen rechtlichen und sicherheitstechnischen Anforderungen deutscher Mittelständler gerecht wird.

**„Die proALPHA Business Cloud stellt uns die nötigen Ressourcen direkt zur Verfügung, so dass wir bei Bedarf ohne Probleme skalieren können.“**

Robert Robertson, Head of IT, Kathrein Broadcast

„Unsere proALPHA-User melden sich standardmäßig per Zwei-Faktor-Authentifizierung an“, so Herr Robertson weiter. „Und falls jemand sein Passwort vergessen hat, kann er es selbständig zurücksetzen. Das ist sehr bedienerfreundlich. Und bei Bedarf kann ich mit dem Ticketsystem ‚my proALPHA‘ Hilfe anfordern, die dann schnell und kompetent da ist.“ Etwas holprig gestaltete sich anfangs beispielsweise die Integration mit Microsoft 365. „Wir waren einer der ersten proALPHA-Kunden, die die 365-Lösungen aus der Cloud nutzen wollten. Gemeinsam mit proALPHA haben wir eine Lösung gefunden.“ Auch in puncto Systemverfügbarkeit und -performance zeigt sich der IT-Leiter zufrieden.

#### **Die Zukunft im Visier**

Damit schafft das Managed ERP der IT Freiräume für Projekte. Im nächsten Schritt soll das Werk in Italien ebenfalls mit proALPHA arbeiten – inklusive der Buchhaltung mit ihren spezifischen Anforderungen an die Rechnungsstellung. Denn nicht nur ein großer Teil der Supply Chain läuft über die Niederlassung in Italien, sie bedient auch ihren eigenen Markt. Aber auch in Deutschland und Rumänien lässt sich künftig noch einiges aus der ERP-Lösung herausholen, wie Robert Robertson bekräftigt: „Qualitätssicherung, CRM und Betriebsdatenerfassung sind noch proALPHA Module auf unserer To-do-Liste, und auch die Workflows könnten wir an einigen Stellen noch gezielter einsetzen. Die Business Cloud stellt uns die nötigen Ressourcen direkt zur Verfügung, so dass wir bei Bedarf ohne Probleme skalieren können.“

[www.kathrein-bca.com](http://www.kathrein-bca.com)

