

## Case Study: Erfolgreicher Wechsel von Excel zu einer Cloud-Anwendung mit Microsoft Power Apps und Power BI für die CO2-Bilanzierung und -Beratung

Kunde: Unternehmen "Die Cloudexperten"

Kunde des Unternehmens: Ein Unternehmen, das bei anderen Unternehmen CO2-Verbrauch bilanziert und berät

Produkt des Unternehmens: IT-Beratung

Zusammenfassung: In dieser Case Study analysieren wir den Erfolg der IT-Beratung durch das Unternehmen "Die Cloudexperten" bei einem Kunden, der CO2-Verbrauch bilanziert und berät. Der Kunde entschied sich für den Wechsel von manuellen Excel-Tabellen zu einer Cloud-Anwendung mit Microsoft Power Apps und Power BI. Durch die Implementierung der Lösung konnten sie ihre Effizienz steigern, Datenqualität verbessern und ihren Kunden präzisere CO2-Berichte liefern.

Herausforderungen: Vor der Einführung der Cloud-Anwendung waren die CO2-Beratungsprozesse des Kunden manuell und ineffizient. Mitarbeiter verwendeten komplexe Excel-Tabellen, um Daten zu sammeln, zu analysieren und Berichte zu erstellen. Dieser Prozess war zeitaufwändig, fehleranfällig und es bestand das Risiko von Datenverlusten. Der Kunde suchte nach einer Lösung, um diese Herausforderungen zu bewältigen und ihre Dienstleistungen zu optimieren.

Lösung: Die Cloudexperten analysierten die Anforderungen des Kunden und empfahlen die Implementierung einer Cloud-Anwendung mit Microsoft Power Apps und Power BI. Durch Power Apps konnte eine maßgeschneiderte Anwendung entwickelt werden, die es den Mitarbeitern ermöglichte, Daten einfach und intuitiv zu erfassen, zu verwalten und zu aktualisieren. Power BI wurde verwendet, um die gesammelten Daten in aussagekräftige Berichte und Dashboards umzuwandeln, die Kunden präzise Einblicke in ihren CO2-Verbrauch boten.

Vorteile:

1. Effizientere Prozesse: Der Wechsel von Excel zu einer Cloud-Anwendung reduzierte den manuellen Arbeitsaufwand erheblich. Mitarbeiter konnten Daten schnell erfassen, aktualisieren und analysieren, was zu einer erheblichen Zeitersparnis führte. Dadurch konnten sie sich stärker auf Beratungsleistungen konzentrieren.
2. Verbesserte Datenqualität: Durch die Nutzung der Cloud-Anwendung wurden menschliche Fehler minimiert und die Datenqualität erhöht. Die Anwendung führte Validierungen und Plausibilitätsprüfungen durch, um sicherzustellen, dass nur korrekte und konsistente Daten erfasst wurden. Dadurch konnten genauere CO2-Berichte erstellt werden.
3. Interaktive Berichte und Dashboards: Mit Power BI konnten aussagekräftige Berichte und Dashboards erstellt werden, die Kunden einen umfassenden Überblick über ihren CO2-Verbrauch gaben. Die Visualisierungen erleichterten das Verständnis und ermöglichten es den Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele besser zu verfolgen und Entscheidungen zur Reduzierung des CO2-Ausstoßes zu treffen.

Ergebnisse: Durch den erfolgreichen Wechsel zu einer Cloud-Anwendung mit Microsoft Power Apps und PowerBI konnte das Unternehmen "Die Cloudexperten" signifikante Erfolge

für ihren Kunden erzielen. Die Effizienzsteigerung führte zu einer Optimierung der Arbeitsabläufe, sodass Mitarbeiter nun mehr Zeit für wertvolle Beratungsleistungen zur Verfügung hatten. Die Datenqualität wurde deutlich verbessert, da die Anwendung Validierungen und Plausibilitätsprüfungen durchführte, um fehlerhafte oder inkonsistente Daten zu vermeiden.

Dank der interaktiven Berichte und Dashboards von Power BI waren die Kunden des Unternehmens in der Lage, ihren CO<sub>2</sub>-Verbrauch detailliert zu analysieren und zu verstehen. Die visuell ansprechenden Darstellungen halfen ihnen, Muster und Trends zu erkennen und fundierte Entscheidungen zur Reduzierung ihres CO<sub>2</sub>-Ausstoßes zu treffen. Dies führte nicht nur zu einer Steigerung der Umweltverträglichkeit, sondern auch zu Kosteneinsparungen und einem positiven Image des Kunden als nachhaltiges Unternehmen.

Darüber hinaus bot die Cloud-Anwendung Flexibilität und Skalierbarkeit für den Kunden. Bei steigenden Anforderungen konnte die Lösung problemlos erweitert werden, ohne dass zusätzliche Ressourcen oder Infrastruktur erforderlich waren. Dies ermöglichte dem Kunden, sich auf sein Kerngeschäft zu konzentrieren und gleichzeitig mit dem Wachstum seiner CO<sub>2</sub>-Beratungsdienstleistungen Schritt zu halten.

Die positiven Ergebnisse der Implementierung von Microsoft Power Apps und Power BI führten zu einer langfristigen Partnerschaft zwischen dem Unternehmen "Die Cloudexperten" und ihrem Kunden. Das Unternehmen konnte seine Position als vertrauenswürdiger IT-Beratungsdienstleister weiter stärken und gewann neue Kunden in der Branche der CO<sub>2</sub>-Bilanzierung und -Beratung.

Zusammenfassend hat der Wechsel von Excel zu einer Cloud-Anwendung mit Microsoft Power Apps und Power BI dem Unternehmen "Die Cloudexperten" geholfen, ihre Dienstleistungen zu optimieren und ihren Kunden präzisere CO<sub>2</sub>-Berichte zu liefern. Die Effizienzsteigerung, verbesserte Datenqualität und die Möglichkeit, interaktive Berichte und Dashboards bereitzustellen, führten zu nachhaltigem Erfolg für den Kunden und trugen zur positiven Reputation des Unternehmens bei.