

Interaktive 3D-Gebäudeübersicht mit CO₂-Tracking in der SAP Analytics Cloud

Die Ausgangslage

Ein deutscher Immobilienkonzern stand vor der Herausforderung, Gebäudebestände und deren CO₂-Fußabdruck zentral, transparent und mobil verfügbar zu machen.

Die bestehenden BI-Tools konnten zwar Standard-Kennzahlen abbilden, jedoch fehlten:

- Interaktive, geografische Visualisierungen, insbesondere mit Gebäude- und Flächenbezug
- Eine mobile und intuitive Lösung, die auch im Außendienst oder durch das Management ohne Schulungsaufwand nutzbar ist
- Die Möglichkeit, CO₂-Daten und andere KPIs auf Einzelgebäudeebene flexibel zu filtern und zu analysieren

Die Herausforderung

Der Kunde wollte seine SAP-BW-basierte SAC-Story mit Auswertungen zum Gebäudebestand mobil nutzbar machen. Ziel war eine Kartenansicht in der SAC mit Drill-down bis auf Gebäudeebene inkl. Satellitenbildern. Technisch bedingt unterstützt die mobile SAC jedoch nur statische Flächenkartogramme, die nicht dynamisch auf Filter reagieren. Stattdessen erfolgt der Drill-down manuell über die Hierarchieebenen (z. B. Bundesland → Stadt → Gebäude).

Während das bisherige Beratungshaus des Kunden keine tragfähige Lösung für diese Einschränkung finden konnte, entwickelten wir einen innovativen, funktionstüchtigen Ansatz, der die Anforderungen vollständig erfüllt.

Die Umsetzung

Entwicklung eines individuellen SAC Custom Widgets

Anwenderzentriert

Hoher Bedienkomfort durch intuitive Filtermöglichkeiten

Nahtlos integriert

Vollständige Einbettung des Widgets in bestehende SAC-Stories und Dashboards

Technologisch flexibel

Anbindung verschiedener Kartenlösungen wie Google Maps, Microsoft Maps und OpenStreetMap

Mobil optimiert

Frühzeitige Ausrichtung auf Touch-Bedienung und mobile Endgeräte



Das Ergebnis

Modulares & interaktives 3D-Flächenkartogramm

Filterbare Gebäudeansicht

Nutzer können per Drilldown-Funktion gezielt einzelne Objekte analysieren

Zweidimensionale Ebenen-Visualisierung

Für Flächen, Gebäudetypen oder Zuständigkeiten

Customizing

Beliebige Kennzahlen wie CO₂-Emissionen oder Energieverbrauch sind flexibel integrierbar

Maximale Usability

Minimalistisches, intuitives Design für reibungsloses Arbeiten



Ihre Benefits

- ★ **Transparente Steuerung des Immobilienportfolios** basierend auf Echtzeit-Daten und interaktiven Karten

- ★ **CO₂-Tracking auf Einzelgebäudeebene** unterstützt Nachhaltigkeitsstrategien und ESG-Reporting

- ★ **Mobil einsetzbar** ideal für Standortbegehungen, Management-Reports oder den Außendienst

- ★ **Hoher Self-Service-Grad** keine IT-Abhängigkeit bei der Datennutzung oder -visualisierung

Nehmen Sie noch heute Kontakt auf!

