

# POLYGONVATRO: MEHR EFFIZIENZ DANK IOT UND DEM CONNECTED THINGS INTEGRATOR

Transparenter Energieverbrauch durch Strom-  
Messboxen



Die POLYGONVATRO GmbH ist Spezialist für Sachschadensanierung nach Brand-, Wasser- und klimabedingten Schäden. Sie ist Teil der weltweit vertretenen Polygon-Gruppe mit:

- Knapp 3.000 Mitarbeitern, die ca. 250.000 Aufträge im Jahr bearbeiten für Unternehmen, Privathaushalte, den öffentlichen Sektor und Versicherer
- Mehr als 300 lokalen Standorten in 13 Ländern auf 3 Kontinenten

POLYGONVATRO erfasst die Energieverbrauchswerte von Geräten mit Hilfe ihrer PV-E-BOX. Diese präzisen digitalen Daten werden unkompliziert aus der Cloud übernommen und für einen Energienachweis genutzt. Die zugrunde liegende Connected Things Integrator (CTI) Strom-Messbox kann ferner die Betriebs- und Positionsdaten von Baugeräten aufzeichnen und mit den Geschäftstätigkeiten der Akteure vernetzen – passgenau für alle Kundenbedürfnisse.

## HERAUSFORDERUNG

- Hoher Zeit- und Kostendruck auf Baustellen
- Hoher logistischer Aufwand beim Gerätemanagement und für die Stromablesung
- Hohe Fehleranfälligkeit durch manuelle Datenerfassung
- Verpflichtung durch Versicherungen zum genauen Energieverbrauchsnachweis
- Ineffizienter und langwieriger Informationsfluss
- Erhöhung der Geräteverfügbarkeit

## LÖSUNG

- Voll automatisierte Erfassung und Dokumentation von Energieverbrauchswerten aus 20.000 im Umlauf befindlichen Strom-Messboxen
- Mobile Übermittlung der Energieverbrauchsdaten aus den Strom-Messboxen in die Telekom Cloud der Dinge
- Speicherung, Aufbereitung und Auswertung der erfassten Verbrauchsdaten
- Bereitstellung der Daten für ERP- und CRM-Systeme über Schnittstellen, z. B. für die Faktura oder den Projektplan

## KUNDENNUTZEN



### Weniger Aufwand

Manuelle Arbeiten entfallen, z. B. die Erfassung und Übertragung in die Abrechnungssysteme



### Gesetzliche Konformität

Mess- und Eichgesetz-Konformität



### Unterstütztes Rechnungswesen

Schnelle, fehlerfreie Abrechnungen, z. B. mit den Versicherungen, und Cashflow-Optimierung



### Hohe Zeitersparnis

Schnelle, präzise, papierlose Erfassung der Zählerstände



### Ganzheitliche Optimierung

Verbesserung von Prozessen und Produktivität, schnellere Projektabwicklung



### Planbare Kosten

Ende-zu-Ende-Lösung zum monatlichen Mietpreis pro Messbox