



„Durch die Vernetzung von Gerät-Telematik-ERP erreichen wir einen noch besseren Wartungsgrad und reduzieren damit gleichzeitig den Kommunikationsaufwand.“

Michael Hochhold, BSc, MSc,
Leiter IT + Digitalisierung (r.)
Ing. Friedrich Preiser, Leiter Maschinenverwaltung,
Leyrer + Graf Baugesellschaft m.b.H.

A1 IoT Flottenmanagement

Alle Geräte im Griff haben.

Echtzeitdaten durch Vernetzung.

2.400 Mitarbeiter, 18 Standorte, 450 Mio. Euro Bauleistung und 95 Jahre Erfahrung machen Leyrer + Graf zu einem der führenden Unternehmen der Baubranche in Österreich. Ein entscheidender Faktor für diesen Erfolg ist der Wille zur Innovation und zur ständigen Weiterentwicklung. So nimmt Leyrer + Graf eine Vorreiterrolle in der digitalen Bauabwicklung ein, z. B. in

der Baudokumentation, Baustellenkommunikation, Baukoordination oder Vermessung. Gemeinsam mit A1 und der Firma Rosenberger führt man nun ein IoT-Flottenmanagement ein. Der Leiter IT + Digitalisierung **Michael Hochhold, BSc, MSc:** „Bisher mussten unsere Mitarbeiter die Fahrtenbücher inklusive Aufzeichnungen händisch führen. Um sie zu entlasten,

wurde nach einer elektronischen Lösung gesucht. Auch die digitale Archivierung spielte eine zentrale Rolle. Denn durch die fortschreitende Digitalisierung der Bauprozesse nimmt Flottenmanagement einen wesentlichen Bestandteil der Maßnahmen ein, vor allem durch die Vernetzung unseres ERP-Systems mit den Geräten.“ **Ing. Friedrich Preiser,** Leiter Maschinenverwaltung, ergänzt: „Durch diese Vernetzung erhoffen wir uns eine erhebliche Einsparung beim Kommunikationsaufwand zwischen operativen Kollegen auf den Baustellen, bei Dispositionen, Geräte- und Werkstätten.“

Datenintegration in das ERP-System.

Zu den wichtigsten Anforderungen an die neue Lösung zählten die einfache Bedienung der Anwenderoberfläche sowie ein entsprechendes Schnittstellenmanagement zur Datenintegration in das bestehende ERP-System mit tagesaktuellen Informationen zu Aufwandszählerständen, Kilometern oder Betriebsstunden. Gemeinsam mit der Firma Rosenberger, die über viel

Erfahrung im Telematiksektor verfügt, wurde rund um bestehende A1 Lösungen ein Gesamtpaket entwickelt, das Leyrer + Graf überzeugte. Die Telematiklösung wird u. a. für Bagger, Lkw und LNF international eingesetzt. Damit verfügt Leyrer + Graf nun über Echtzeitdaten zu Motorlaufzeiten, Maschineneinsatz, Kilometerständen oder Treibstoffverbrauch. „Durch die Vernetzung von Gerät-Telematik-ERP erreichen wir einen noch besseren Wartungsgrad und reduzieren gleichzeitig den Kommunikationsaufwand“, so Hochhold. Aufgrund

der generierten Daten werden Geräte schnell und einfach lokalisiert. „Wir erzielen außerdem eine bessere Geräteauslastung durch Monitoring und schaffen eine solide Datenbasis für Reports“, fügt Preiser hinzu.

Das Fazit

Digitales Flottenmanagement über die A1 IoT Plattform sorgt nicht nur für eine Reduktion des administrativen Aufwands; es unterstützt auch die vorausschauende Planung für Wartung und Service.

Das Unternehmen

Gegründet 1926 als Bau- und Zimmereibetrieb, ist Leyrer + Graf bis heute in Familienhand und gilt als eines der führenden Bauunternehmen Österreichs. Das Leistungsspektrum reicht vom Hoch- und Tiefbau über Energie und Telekommunikation bis hin zur Holztechnik.

www.leyrer-graf.at



Christian Frenzl,
A1 Business Unit Enterprise

„Vorausschauende Wartung trägt dazu bei, die Kosten im Fuhrpark zu senken.“

Die Aufgabe Effizientere Planung des Geräte-Fuhrparks.

- Durchgängige Aufzeichnung von Fahrten sowie digitale Archivierung
- Minimierung von Diebstählen, erleichterte Geräte- und „Alarmierungsmöglichkeit“
- Automatisierte Übermittlung von Positionsdaten – „Liveortung“ zur optimierten Einsatzplanung
- „Predictive Maintenance“ durch automatisierte Übermittlung von Aufwandszählerständen (z. B. Betriebsstunden, Kilometerstände)
- Einführung eines Telematikstandards statt bisheriger „Insellösungen“ der jeweiligen Gerätehersteller

Die Lösung Flottenmanagement nach Maß.

- IoT-Flottenmanagement
- Digitales Fahrtenbuch
- A1 Enterprise Mobile
- A1 Accessless Service
- A1 MPLS Access Business