

REFERENZ: HIQ



# A1 Digital – der Partner mit dem Sie IoT-Lösungen für das Baugewerbe rasch auf die Straße bringen.

So einfach geht digital: SIMplify sorgt für sekundengenaue  
Taktung von Baumaschinen und Materialanlieferung



Frederik Tengg,  
Geschäftsführer der  
hiQ solutions GmbH

„Neben der Stabilität und Verfügbarkeit der Connectivity-Lösung hat uns von Anfang an die Flexibilität in der Zusammenarbeit und die Umsetzungsgeschwindigkeit von A1 Digital überzeugt. Unsere Telematik-Lösung in Verbindung mit den Managed-Connectivity-Lösungen von A1 Digital ermöglichen uns die Realisierung eines nicht unbeträchtlichen Kosteneinsparpotenzials.“

**Die in Wien ansässige hiQ solutions GmbH bietet Lösungen für die Prozessoptimierung von Baustellen und Bauabläufen an. Das 2012 gegründete Unternehmen hat es sich zur Aufgabe gemacht, diese hoch komplexen Prozessabläufe für den Baubetrieb einfach und praktikabel abzubilden.**

Dazu setzt hiQ solutions Telematik-Lösungen ein, um in Echtzeit auf die Maschinen- und Gerätedaten zugreifen zu können. Durch den ständigen Vergleich der aktuellen Maschinenwerte mit den Plan/Soll-Werten hat der Baubetrieb die volle Kontrolle über den Bauverlauf. Planabweichungen werden umgehend verarbeitet und die Zusammenarbeit aller Beteiligten in Echtzeit fortlaufend angepasst.

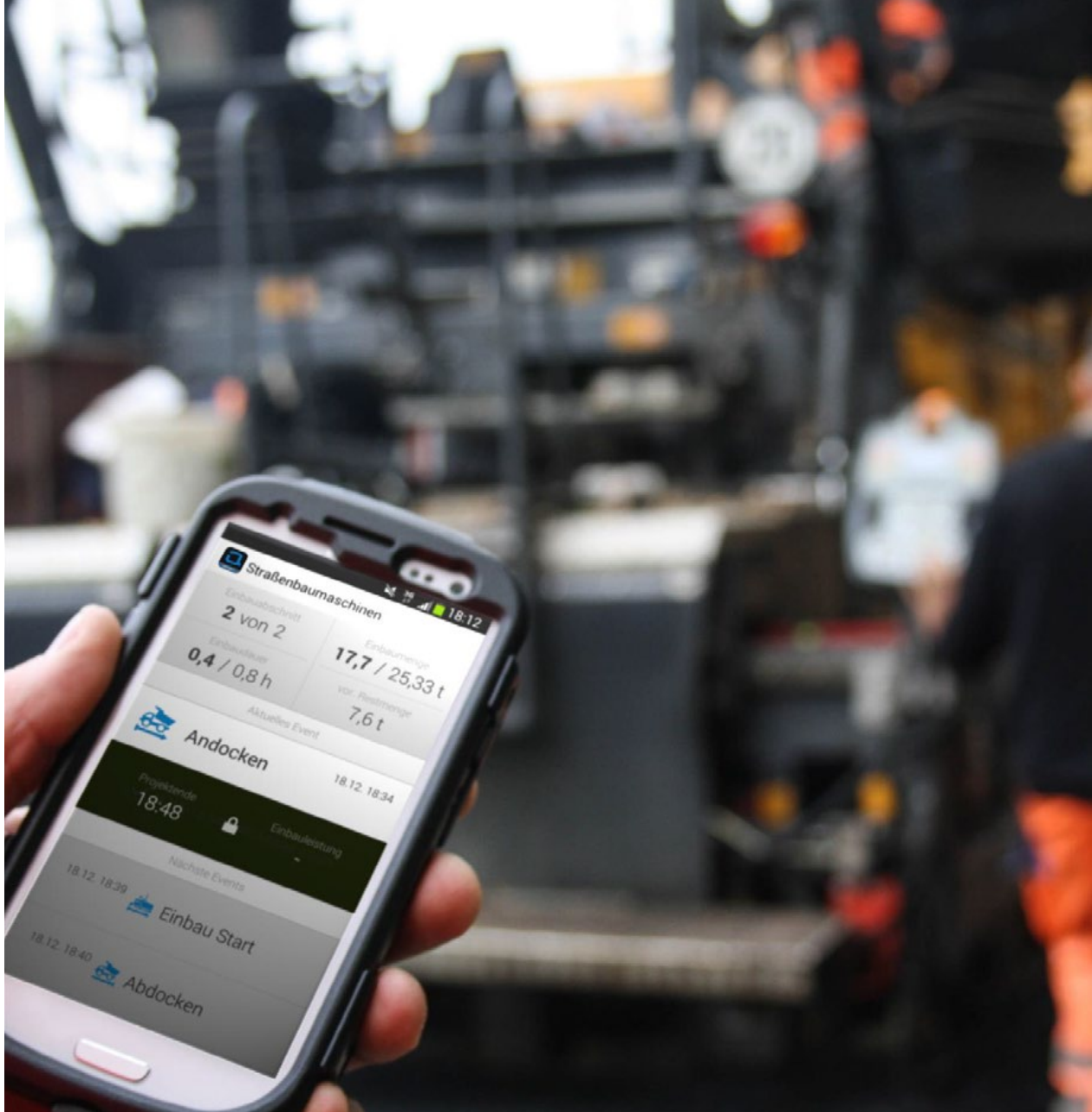
#### **Perfekte M2M Kommunikation**

Eine besondere Herausforderung für hiQ solutions stellte die Sanierung der Start- und Landebahnen des Wiener Flughafens dar, da der Flugbetrieb nicht beeinträchtigt werden durfte und Flugverspätungen hohe Pönalzahlungen nach sich zogen. Die für den Asphaltbau knappe Zeit musste deshalb sehr effizient genutzt und eingeteilt werden. Um eine sekundengenaue Taktung der Materialanlieferungen und des Einsatzes der Baumaschinen sowie der Arbeitsschritte zu gewährleisten, war eine reibungslose Kommunikation der Maschinen untereinander und mit der Zentrale unabdingbar. Die für die Vernetzung der unterschiedlichen Baufahrzeuge und -maschinen und Bereitstellung

der GPS- und Telematikdaten eingesetzte Connectivity-Lösung, musste ein Höchstmaß an Stabilität, Skalierbarkeit und Integrierbarkeit garantieren.

#### **Zuverlässig und effizient**

Um diese zu gewährleisten, setzte die Firma hiQ solutions auf die Managed Connectivity-Lösung der A1 Digital International GmbH in Wien, bestehend aus dem ausfallsicheren A1 Mobilfunknetz und den robusten M2M SIM Karten und der Bulk-SIM Management Plattform „SIMplify“ der A1 Digital. Diese wurden in die Hardwarekomponenten in den unterschiedlichen Fahrzeugen und Maschinen verbaut. Über die BULK SIM Management Plattform SIMplify können die SIM Karten



administriert, gesteuert sowie der Lifecycle automatisiert und verwaltet werden. Reports, Dashboards sowie Diagnosetools ermöglichen ein umfassendes Reporting und Troubleshooting. Selbst definierte Trigger für Alarmierungen sorgen für eine sofortige Benachrichtigung der zuständigen Personen, um in kürzester Zeit auf Ausfälle oder Störungen reagieren zu können. So konnte hiQ solutions den engen Zeitplan einhalten und die Sanierungsarbeiten der Rollbahn in kürzester Zeit erfolgreich ausführen.

„Neben der Stabilität und Verfügbarkeit der Connectivity-Lösung hat uns von Anfang an die Flexibilität in der Zusammenarbeit und die Umsetzungsgeschwindigkeit von A1 Digital

überzeugt. Für alle, die wie wir ihre Lösung auch zahlreichen Kunden in anderen Ländern anbieten, ist das internationale Know-how und die schlagkräftige Organisation von A1 Digital ein weiterer Pluspunkt. Die eingesetzte Telematik-Lösung in Verbindung mit den Managed Connectivity-Lösungen von A1 Digital hat die Realisierung eines nicht unbeträchtlichen Einsparpotenzials ermöglicht. Im Bereich der Prozessoptimierung bzw. Ablaufsteuerung liegen die kurzfristigen Kosteneinsparungen bei 8 bis 11 Prozent. Langfristig gesehen, bei Integration entlang der Wertschöpfungsketten, reden wir sogar von bis zu 30 Prozent“, erklärt Frederik Tengg, Geschäftsführer der hiQ solutions GmbH.

## A1 Digital macht die Digitalisierung nutzbar.

A1 Digital setzt mit Unternehmen Digitalisierungsprojekte um: Der Fokus liegt auf branchenspezifischen Anwendungen im Bereich Internet of Things (IoT) sowie auf cloudbasierten Produkten für den modernen Arbeitsplatz sowie Security Lösungen für Cloud und IoT. Mit skalierbaren Services ist A1 Digital zudem ein idealer Partner für digitale Projekte im Mittelstand. Als Teil der A1 Telekom Austria Gruppe und damit von América Móvil greift das Unternehmen auf die gewachsene Infrastruktur einer der weltweit größten Mobilfunkbetreiber zurück. Neben der Deutschlandzentrale in München verfügt A1 Digital über regionale Vertriebsorganisationen und bietet Cloud Lösungen über Rechenzentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz an.

## | A<sup>1</sup> Digital

### Kontakt Deutschland

A1 Digital Deutschland GmbH  
St.-Martin-Straße 59  
81669 München  
Deutschland  
E-Mail: [sales@a1.digital](mailto:sales@a1.digital)

<https://a1.digital>

### Kontakt Österreich

A1 Digital International GmbH  
Lassallestraße 9  
1020 Wien  
Österreich  
E-Mail: [info@a1.digital](mailto:info@a1.digital)

<https://a1.digital>

### Jetzt Partner werden!

A1 Digital Deutschland GmbH  
St.-Martin-Straße 59  
81669 München  
Deutschland  
E-Mail: [partnering@a1.digital](mailto:partnering@a1.digital)

<https://a1.digital/partner-werden>

---

### Impressum A1 Digital Deutschland GmbH

Registriert im Handelsregister des Amtsgerichts München, HRB 232709,  
Umsatzsteuer-ID: DE31182648, Wirtschafts-Identifikationsnummer: TAX ID 143/111/41741,  
Vertretungsberechtigte Personen: Elisabetta Castiglioni (CEO), Roland Haidner (CFO)

### Impressum A1 Digital International GmbH

Firmenbuchnummer: 366000k, Registriert bei: Handelsgericht Wien,  
Umsatzsteuer-ID: ATU 66624566, Vertretungsberechtigte Personen:  
Elisabetta Castiglioni (CEO), Roland Haidner (CFO),  
Kammerzugehörigkeit: Wirtschaftskammer Wien,  
Gewerbliche Vorschriften: Gewerbeordnung – GewO in der geltenden Fassung