

# Produzierendes Gewerbe



Otto Heil | Baumittel orten und überwachen

## Bluetooth-Beacons für mehr Effizienz auf Baustellen

Immer zu wissen, wo die Baustoffe sind: Wie das Bauunternehmen Otto Heil von seinem digitalen Asset-Management profitiert.

### Herausforderung

Oft tat sich bei den Mitarbeitern von Otto Heil das Problem auf, dass diese nicht wussten, wo genau welche Baumaschinen und Werkzeuge im Einsatz waren. Das Fehlen von Objekten wurde meistens erst bemerkt, nachdem die Mitarbeiter die Baustelle wieder abbauen mussten. Der Transport von Geräten, von der einen zur anderen Baustelle, erfolgte nur über das handschriftliche Ausfüllen von Lieferzetteln. Dies stellte sich auf Dauer als zeitaufwendig und ungenau heraus.

### Lösung

Um das Problem zu lösen, begann das Unternehmen zusammen mit der Telekom und deren Partner [Syfit Bluetooth-Beacons](#) an die Objekte anzubringen. Dadurch kann die genaue Position der

Gegenstände mithilfe des Smartphones bestimmt werden. Diese Informationen werden in der Telekom IoT-Plattform [Cloud of Things](#) hinterlegt und aufbereitet. Eine mobile App zeigt dann Standorte, Batterielaufzeiten und weitere Nutzungsdaten an.

### Kundennutzen

Somit weiß Otto Heil jederzeit, wo sich welches Gerät befindet. Gleichzeitig wird Otto Heil vermittelt, welche Geräteanzahl sich wo befindet. Es ergibt sich ein Zeitersparnis der Mitarbeiter, aufgrund dessen, dass sie keine Lieferzettel mehr schreiben müssen. Die Kommunikation wird erleichtert. Nutzungszeiträume lassen sich durch die ERP-Anbindung genau abrechnen. Die Inventarisierung verläuft auch zeitsparender und wird erleichtert.

## + Vorteile durch IoT

- Schnelle Suche nach Produkten und Bauteilen
- Zeitersparnis durch Digitalisierung
- Visualisierung der Daten in der Cloud