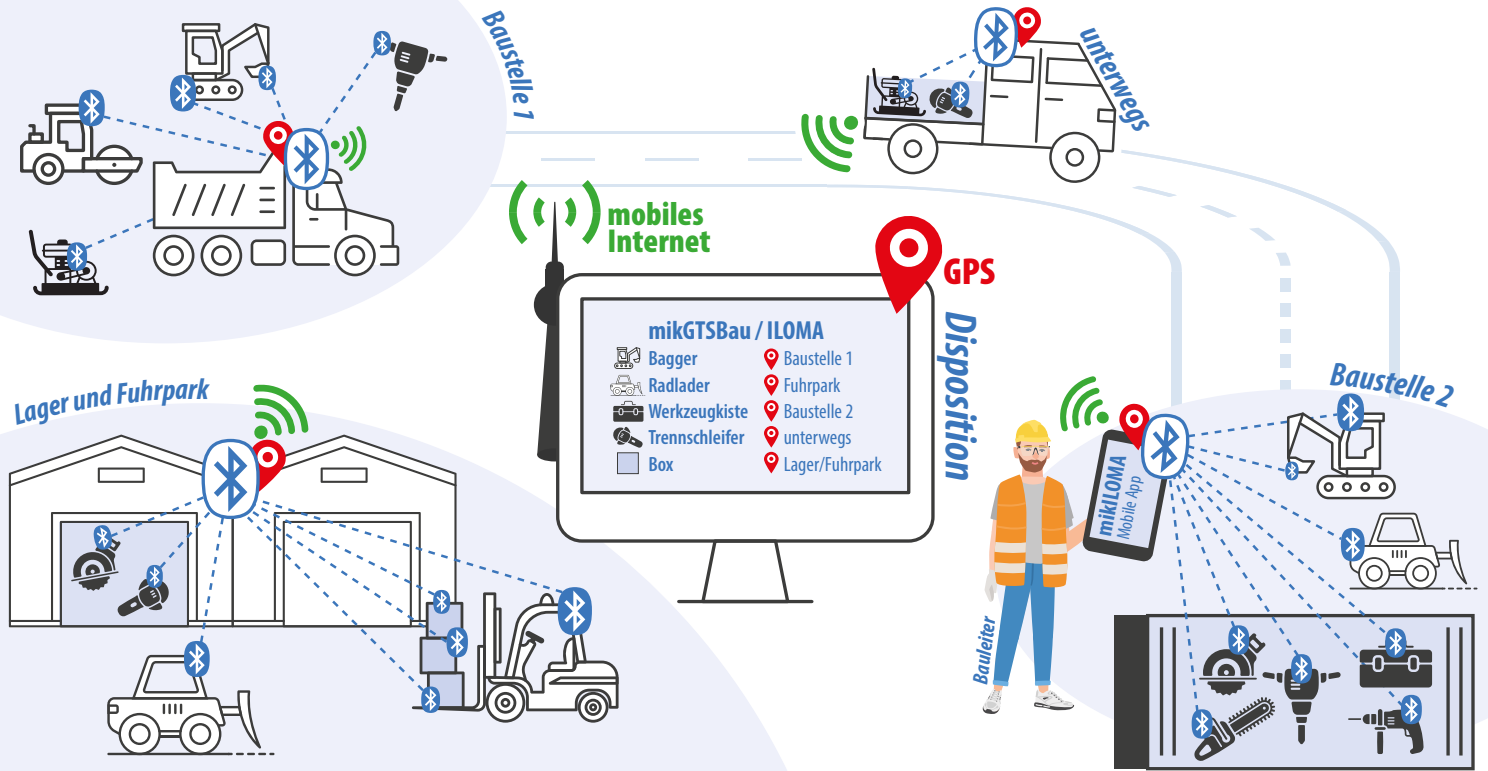




Automatisches
Gerätetracking
für Werkzeuge, Maschinen
und Anbauteile mit
ILOMA

Inventur
und Logistik
Manager

- » **Permanente Inventur**
auf Baustellen und in Lagern
- » **Drahtlose Übertragung der aktuellen Position**
durch Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons und GPS-Tracker
- » **Automatische Einbuchung**
und Kostenstellenzuordnung bei Baustellenwechsel
- » **Verfügbarkeit auf einen Blick**
- » **Digitale Wartungsprotokolle**
sowie Wartungsintervalle auf Knopfdruck



So funktioniert der Inventur und Logistik Manager (ILOMA):



Mittels ILOMA werden **Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons**, mit denen z.B. Container, Werkzeuge oder Maschinen ausgestattet sind, auf Baustellen und im Lager **permanent gescannt** und alle Positionen Ihrer Geräte im mikGTSBau-Portal aufgelistet.

Im Hintergrund fungieren moderne Telematikmodule als **mobile BLE-Scanner** in Baufahrzeugen, zum Beispiel LKWs, Pritschenwagen oder Tiefladern. Diese erfassen beim Durchfahren einer Baustelle oder beim Transport der jeweiligen Geräte alle Bluetooth Beacon im Umfeld von rund 70 Metern. **Mobile Endgeräte**, z.B. vom Bauleiter, dienen ebenfalls als mobile BLE-Scanner.

Sollte ein Baugerät oder ein Container voller Gegenstände von einem Lager oder von einer Baustelle an einen anderen Ort gebracht werden, ist sowohl die **Positionsänderung als auch die Route des Gerätes** in Echtzeit, aber auch im Nachhinein, lückenlos nachvollziehbar.

Gleichzeitig sind an wichtigen Unternehmensstandorten wie im Lager und am Mischwerk zielgerichtete und flächendeckende Bluetooth-Hubs fest installiert, sodass der **gesamte Gerätebestand** inklusive der Standorte **stets digital im Blick** ist.

Für Werkzeuge und Kleinstgeräte können witterungsbeständige **Barcode-Label** in ILOMA integriert werden.

Im webbasierten **mikGTSBau-Portal** erhalten Disponenten und Bauleiter die komplette Inventur aller Geräte und Fahrzeuge inklusive ihrer ehemaligen und aktuellen Positionen. Gleichzeitig können anstehende Bauprojekte und Verfügbarkeiten des dafür nötigen Equipments besser geplant werden. Geräte an der falschen Baustelle und Engpässe gehören so der Vergangenheit an.

Die Einsatzmöglichkeiten des Systems sind **vielfältig und flexibel anpassbar** für Hoch- und Tiefbau und Handwerk. Die BLE-Beacons sind in verschiedenen Größen und mit einer Batterie-Haltbarkeit von 5 bis 50 Jahren und IP67k Schutzklasse erhältlich.

Zugang zum System hat auch der Werkstattmeister. Für jede Geräte- und Fahrzeuggruppe sind entsprechende **Prüfprotokolle und Wartungsberichte im System hinterlegt**, die er ausfüllen und für jedes Gerät separat hochladen kann. Gleichzeitig können **Wartungsintervalle und -erinnerungen** festgelegt werden. Das System erstellt automatisch einen **Wartungsplan** und informiert den Meister über die nächsten Wartungen. Gleichzeitig werden die Geräte für die Reservierung durch Bauleiter blockiert. Alle Protokolle können mit einem Klick bei UVV- und BGV-Prüfungen, aber auch Spontan-Checks direkt auf der Baustelle, vorgezeigt werden. Die vorherige, lästige **Papierdokumentation entfällt komplett**.

Unsere Technik für Sie:



BLE Beacons

an Werkzeugen, Maschinen und Anbauteilen uvm. je nach Modell 5-50 Jahre haltbar, bis zu IP67K verfügbar



BLE Hubs

in Lagern und Fuhrparks



GPS-Tracker

inkl. LTE in ihren Fahrzeugen



mikGTSBau Portal

browserbasiert für PC, Mac und zusätzlich als App für mobile Endgeräte

Wir sind Ihr Partner auf dem Weg zur digitalen Baustelle!

MIK IT

m.i.k. IT GmbH

Ruedorfferstr. 9, 83022 Rosenheim
+49 (0) 8031 35 23 23 0, info@mik-it.de

Visitenkarte scannen:



mehr unter
mik-it.de