

Positionsbestimmung von Zugmaschinen



AUF EINEN BLICK

- 2D/3D Karten vom Areal
- zentrale Übersicht der Standorte und der Bewegungshistorie sämtlicher Zugmaschinen
- die Tracking Lösung funktioniert im Innen- und Außenbereich
- Übersicht über Statusinformationen der Zugmaschinen



PROBLEMSTELLUNG

Auf dem Gelände eines Zugmaschinenherstellers stehen unzählige Lkw, die nach ihrer Produktion zwischengeparkt werden müssen. Dabei ist es für die Betreiber jedoch schwierig einen Überblick zu behalten. Zugmaschinen, die bestimmten Kriterien (Motorisierung, Gewicht, etc.) entsprechen, zu finden, ist auf Dauer eine Herausforderung. Neben dem Überblick über die Standorte sollen auch die Prozessabläufe optimiert und genau dokumentiert werden, um eine effiziente Organisation zu ermöglichen.

LÖSUNG

Eine Tracking Lösung liefert präzise Positionsdaten von LKW-Zugmaschinen. Hierdurch wird jederzeit eine zentrale Übersicht der Standorte sämtlicher Assets ermöglicht. Die Tracking Lösung funktioniert sowohl im Innen- als auch im Außenbereich und trägt entscheidend dazu bei, einen sicheren und effizienten Betriebs zu gewährleisten. Die Betreiber können alarmiert werden, wenn Geschwindigkeits-, Leerlauf- oder Standortverlet-

zungen auftreten, können Berichte basierend auf den historischen Aktivitäten der Assets abgerufen werden und die Auslastung überprüfen.

TECHNISCHE UMSETZUNG

In allen geparkten Lkw-Zugmaschinen befinden sich Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons, die Signale an die mobilen insoft Locator Nodes senden. Diese befinden sich in den Dienstfahrzeugen der Mitarbeiter und empfangen die Bluetooth-Signale der Beacons und senden die Datenpakete an die insoft LocAware platform® weiter. Hier wird die Position berechnet und über Web Services bereitgestellt. Über eine App oder eine Browser Anwendung erhalten die Mitarbeiter Zugriff auf die Daten und sehen den Standort der Zugmaschine auf einer Karte. Über insoft Indoor Tracking können den Beacons weitere Attribute wie zum Beispiel Fahrzeugtyp, Inventarnummer und technische Merkmale zugeordnet werden, nach denen dann auch gesucht werden kann.

Imprint

© insoft GmbH 2017. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with insoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of insoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: www.insoft.com/company/contact



insoft GmbH
Ingolstädter Str. 13
85098 Großmehring
Germany

Contact
Phone +49 8407 939 680 0
Fax +49 8407 939 680 12
contact@insoft.com
www.insoft.com