

USE CASE

Indoor und Outdoor Tracking auf einem Industriegelände



AUF EINEN BLICK

- Nahtloses Tracking von Waren über Innen- und Außenbereiche hinweg
- Positionsbestimmung im Außenbereich mit Road Stud Beacons



gelagert werden. Über eine Browseranwendung oder ein mobiles Endgerät kann der Standort der Waren jederzeit eingesehen werden.

TECHNISCHE UMSETZUNG

An den zu trackenden Gitterboxen werden Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons befestigt. Diese senden Signale aus, welche von Road Stud Beacons, die in regelmäßigen Abständen auf dem Boden angebracht sind, empfangen werden. Von dort werden die Daten an einen an zentraler Stelle installierten infsoft Locator Node 1400 weitergeleitet und an die infsoft LocAware platform® gesendet. Hier finden die Positionsbestimmung und intelligente Weiterverarbeitung der Daten statt.

Der aktuelle Standort sowie die Bewegung der Ware im Zeitverlauf kann in infsoft Tracking eingesehen werden.

PROBLEMSTELLUNG

Für das Tracking von Assets benötigt man neben Sender-Hardware, die an den zu trackenden Assets befestigt ist, auch Empfänger-Hardware, die in gleichmäßigen Abständen auf dem Gelände verteilt angebracht wird. Klassische Empfänger-Hardware wird dazu an Wänden, Decken oder Säulen befestigt. Auf großen, freien Flächen im Außenbereich existieren oft keine geeigneten Möglichkeiten die Hardware anzubringen.

LÖSUNG

Damit das Tracking von Waren nahtlos über Innen- und Außenbereiche hinweg sichergestellt werden kann, kommen auf den außen liegenden Flächen infsoft Road Stud Beacons zum Einsatz. Diese können einfach auf dem Boden befestigt werden. Da die Road Stud Beacons sehr widerstandsfähig sind und beständig gegenüber einem Gewicht von über fünf Tonnen, werden sie auch nicht durch darüber hinweg fahrende Fahrzeuge beschädigt.

Mit den Road Stud Beacons lässt sich zuverlässig die Position von Waren bestimmen, welche von Gabelstaplern transportiert und im Außenbereich zwischen-

Imprint

© infsoft GmbH 2021. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with infsoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of infsoft. 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.infsoft.com/company/contact



infsoft GmbH
Junkers-Ring 10A
85098 Großmehring
Germany

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