

Funktionsweise von Beacons

Bluetooth Beacons sind kleine Geräte, die in regelmäßigen Abständen Bluetooth Signale aussenden. Ein Empfangsgerät (Tracker oder Smartphone) erkennt diese Signale und kann so die Nähe oder Position des Beacons bestimmen. Sie werden häufig zur Ortung von Containern, Geräten oder Fahrzeugen eingesetzt und sind besonders energieeffizient.

Wichtig: Die Funkwellen von Bluetooth Beacons werden durch Hindernisse beeinflusst. Metallische Oberflächen oder Objekte zwischen Beacon und Empfänger schränken die Reichweite erheblich ein. Daher ist es wichtig, die Positionierung sorgfältig zu wählen, um eine stabile Signalübertragung sicherzustellen.

Empfehlung zur Anbringung

1. Position wählen

- Möglichst an einer offenen Stelle anbringen, nicht hinter dicken Metallwänden oder anderen Hindernissen.
- Ein zum Führerhaus des Transportfahrzeugs zugewandter Einbau Ort (speziell bei Containern/Großmaschinen) ist zu bevorzugen.

2. Befestigung

- Verwendung von Industriekleber, Kabelbindern oder Schrauben (je nach Modell des Beacons).
- Auf festen Halt achten, da Erschütterungen im Betrieb auftreten können.