



## Batterieloses IoT mit Bluetooth Beacons von Wiliot



### IoT | Produktdatenblatt

#### PRODUKTÜBERSICHT

Unsere IoT Lösung baut auf der Wiliot BLE Chip-Technologie (batterielos) und der Wiliot Datenplattform auf. Mit Wiliot Pixeln ausgestattete Assets können in den Lesefeldern Echtzeitdaten zu Standort und Umgebungsdaten bereitstellen und liefern damit den „Digitalen Zwilling“ des Assets

Wir übernehmen die Daten aus der Wiliot Plattform und stellen sie als Livedaten über eine WebApp oder Langzeitdaten über PowerBI zur Verfügung

Die Software kann kundenindividuell angepasst werden, um die gewünschten Prozesse optimal zu unterstützen

Optional können wir die Schnittstelle direkt aus der Wiliot-Plattform dem Kundensystem bereitstellen, z.B. über Kafka

ecobyte kümmert sich als Systemintegrator auch um Auswahl, Positionierung, Konfigurierung und Monitoring der benötigten Hardware-Komponenten sowie der Wiliot Pixel

#### FUNKTIONEN UND MERKMALE

##### Funktionen in Prozessen

- Visualisierungen von
- Standort- und Zonenübergängen
  - Temperaturen
  - Tracing (Landkarte)
  - Beständen je Standort bzw. Zone

- Asset Heartbeat
- Hardware Monitoring

Benachrichtigung bei konfigurierbaren Events, z.B. „Temperatur über- oder unterschritten“

Auslösung automatisierter Mengen-Umbuchungen zwischen Standorten

##### Hardware

- Wiliot Tags für Karton und Kunststoff von allen zertifizierten Herstellern
- Bridges in unterschiedlichen Ausführungen von allen zertifizierten Herstellern
- WLAN Gateways

##### Software

- Konfiguration der Wiliot Plattform
- Bereitstellung der Wiliot AR App
- ecobyte WebPlattform mit Visualisierung von Livedaten und/oder Langzeitdaten, Stammdatenverwaltung und Event-Management

#### SYSTEM- UND PROZESSANFORDERUNGEN

- Assets mit Wiliot Pixeln mit definiertem Qualitätsniveau
- Eindeutig beschreibbare und durchgeführte Prozesse
- WLAN in den Zonen
- Mindestverweilzeiten von Assets in den Lesebereichen (ca. 5 sec)



## Batterieloses IoT mit Bluetooth Beacons von Wiliot



### IoT | Produktdatenblatt

#### INTEGRATIONEN

- Kafka Datenstream von der Wiliot Plattform in übergeordnete Systeme
- RestAPI (http post, csv-file, JSON) für automatische Umbuchungen zwischen Standorten

#### SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ:

**Sicherheit:** Datenverschlüsselung, Rechte- und Rollenkonzept für zugelassene Benutzer

#### PREISGESTALTUNG

Grundsätzlich erfolgt die Preisgestaltung individuell auf Basis einer detaillierten Prozessaufnahme in folgenden Abstufungen

- Demo vor Ort: 2 Tagessätze + Reisekosten
- Proof of Concept im Prozess: 1 bis 2 Wochen mit bis zu 1000 Pixeln, 2 Standorten mit mehreren Zonen, temporärer Hardware, detailliertem Report und Empfehlung für weitere Schritte: ca. 45 T€
- Pilotprojekt: nach Abstimmung, je nach Anzahl Pixeln, Standorten, Zeitraum, Hardwarebedarf
- Rollout
- Im Livebetrieb: Kosten für Datenbereitstellung, Support und Hardware-Service

#### SUPPORT UND SCHULUNG

- **Schulung:** On Site bei Inbetriebnahme, Online-Video-Tutorials und schriftliche Anleitung
- **Support:** Kundensupport per E-Mail und Live-Chat zwischen 7:00 und 17:00 Uhr.

#### KUNDENREFERENZEN

- WBG Pooling
- Weitere Referenzen auf Anfrage