

IHR LORAWAN PILOTPROJEKT

TESTEN SIE UNSERE TECHNOLOGIEN

Sie wollen in die Welt des Internets der Dinge (IoT) einsteigen? Sie kennen Ihren Anwendungsfall noch nicht genau, aber möchten möglichst breit aufgestellt sein? Sie benötigen eine Fülle an verschiedenen Daten in Ihrem Projekt? Mit unseren Starterpaketen können Sie in die Welt der IoT-Vernetzung einsteigen

und die unterschiedlichen Anwendungsfälle und Möglichkeiten kennenlernen. Starten Sie mit den gewonnenen Erfahrungen ganz einfach Ihr LoRaWAN Pilotprojekt. Testen Sie unkompliziert und unverbindlich, wie Sie mit LoRaWAN Ihr Smart City-Projekt auf Erfolgskurs bringen.

FÜLLSTANDSERFASSUNG MIT LORAWAN

Vermeiden Sie unnötige Leerfahrten Ihrer Müllfahrzeuge und überwachen Sie die Füllstände verschiedener Ressourcen. Erfassen Sie z.B. die Füllhöhen von Abfallbehältern, Heizöl- oder Wassertanks. Bei Erreichen einer kritischen Füllmenge werden Sie informiert und können zeitnah reagieren. Machen Sie also Schluss mit überfüllten Mülltonnen und vermeiden Sie Reinigungskosten durch umliegende Verschmutzungen. Mithilfe unserer Software können Sie die Füllstände ganz einfach grafisch darstellen und individuelle Schwellwerte bestimmen.

Ihr Paketinhalt:

- ▶ 1 Gateway
- ▶ 2 Sensoneo Smart Waste Single Sensor 3.0
- ▶ 6 Monate energielenker Smart City Lizenz
- ▶ 6 Monate Support und Lizenz

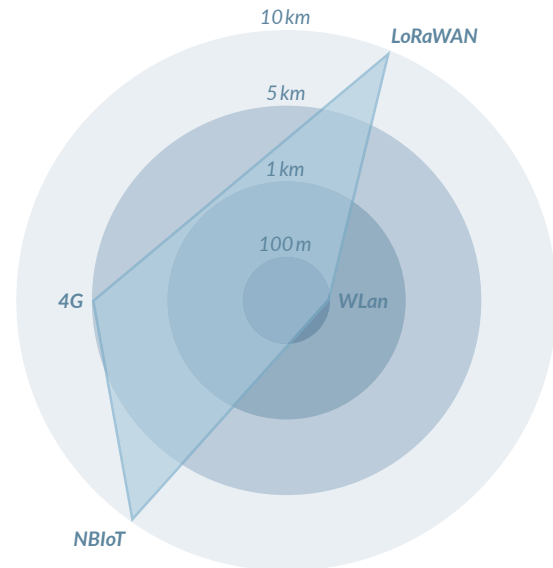


LORAWAN—DIE FUNKTECHNOLOGIE DER ZUKUNFT

Die Funktechnologie LoRaWAN (*Long Range Wide Area Network*) hat großes Potenzial. Sie zeichnet sich durch hohe Reichweiten und eine einfache Umsetzung aus.

Der Nutzen der Technologie liegt auf der Hand: LoRaWAN ermöglicht ein energieeffizientes Senden von Daten über lange Strecken. In Stadtgebieten beträgt die Reichweite bis zu 2 km und in ländlichen Gebieten sogar rund 10 km. Zudem wird eine optimale Durchdringung von Gebäuden erreicht – dicke Wände stellen somit kein Hindernis für die Datenübertragung dar.

Ein weiterer Vorteil: Die alleinige Nutzung des LoRaWAN-Netzes ist kostenfrei und – im Gegensatz zu NB-IoT oder 4G – offen und herstellerunabhängig. Darüber hinaus fallen auch die Hardware- und Wartungskosten gering aus. Die LoRaWAN-Technologie besticht durch eine sichere Datenübertragung dank der zweistufigen symmetrischen Verschlüsselung sowie durch eine einfache Installation und Inbetriebnahme.



Ihr Ansprechpartner

Fabian Pliet
Tel. 025127601-769
info@energielenker.de

energielenker solutions GmbH
Hafenweg 15 | 48155 Münster
www.energielenker-solutions.de