

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.

LUFTQUALITÄTSMESSUNG IN GEBÄUDEN MIT LORAWAN

Überwachen Sie die Luftqualität, Temperatur und Belegung in Ihren Räumen. Neben einem angenehmen Raumklima können Sie zudem aktiv die Frischluftzufuhr überwachen und so für eine sauerstoffreiche Raumluft sorgen, die wenig virenbehaftete Aerosole enthält. Ideal für Schulen und Bürogebäude!

Mit unserer energielenker Software sind Sie jederzeit bestens über die Bedingungen in Ihren Räumen informiert.

Ihr Paketinhalt:

- ▶ 1 Gateway
- ▶ 1 tabs Temperatur Sensor
- ▶ 1 Raumklima Sensor ELSYS 110529-CO2
- ▶ 6 Monate energielenker Smart City Lizenz
- ▶ 6 Monate Support und Lizenz

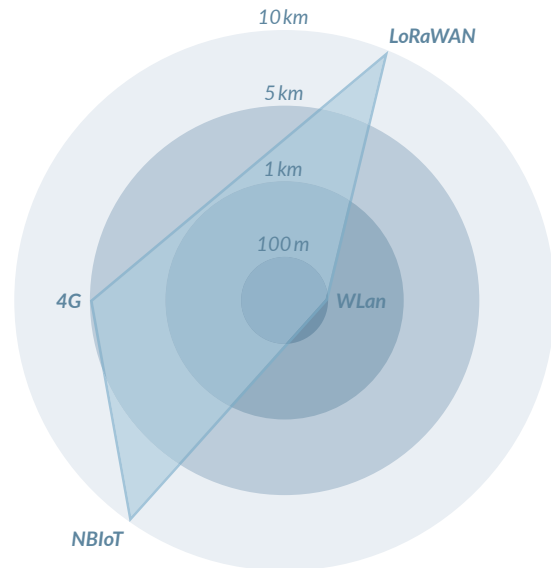


LORAWAN—DIE FUNKTECHNOLOGIE DER ZUKUNFT

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
 Hafengeweg 15 | 48155 Münster
 www.energielenker-solutions.de