

Digitale Auslesung

Vielfältige Aspekte im Blick behalten – mit diginamic



Warum diginamic?

Den aktuellen Status aus der Ferne einsehen und frühzeitig reagieren können – ob in Bezug auf Verbrauchsdaten für die Abrechnung, im Parkraummanagement, Infrastrukturthemen wie die Strangsteuerung der Straßenbeleuchtungen oder vielen anderen Aspekten – war bisher oft mit großem Aufwand verbunden. diginamic revolutioniert den Prozess: Modernste Sensoren erfassen Situationen und Informationen, um sie dann über Funktechnologien wie z. B. LoRaWAN® (Long Range Wide Area Network) an unser Rechnzentrum weiterzuleiten. Von dort aus gelangen die Daten in das kommuneneigene Datenportal, welches von diginamic zur Verfügung gestellt wird. Dadurch können Sie schnell und angemessen reagieren.

Übersicht der Leistungen

- **Fernauslesung** von Zählerständen – z. B. für die jährliche Wasserabrechnung (spartenübergreifende Auslesung möglich)
- **Verkehrsmanagement** – Parkraummanagement (z. B. Echtzeitinformationen über freie Parkplätze sowie Erkennen von Dauerparkern und blockierten Halteverbotszonen), Verkehrslenkung und Verkehrszählung
- **Strangsteuerung der Straßenbeleuchtung** – flexible Anpassung der Halbnacht-/Ganznachtschaltung aus der Ferne
- **Überblick diverser Parameter für In- und Outdooranwendungen** – Temperatur, Feuchtigkeit, Füllstandsüberwachungen u.v.m.
- **Individuelle Lösungen** – Beratung, Konzeption, Installation und Gewährleistung eines sicheren Betriebs
- **Leistungsstarkes Rechenzentrum** für die Aufbereitung der Daten

Alle Leistungen sind modular buchbar

Vorteile auf einen Blick

- ✓ **Drastische Effizienzsteigerung** – Vereinfachung alltäglicher Aufgaben und Kostenreduzierung durch bedarfsgerechten Personaleinsatz
- ✓ **Frühzeitige Problemerkennung** – z. B. bei Gefährdungen durch Falschparker, Unregelmäßigkeiten in Gebäuden oder Leckage-Risiken
- ✓ **Flexible Sensortechnik** unterschiedlicher Hersteller, die flexibel eingesetzt und für individuelle Anforderungen angepasst werden kann
- ✓ **Bedarfsgerecht erweiterbar** mit geringen Aufbaukosten und hoher Flexibilität

Beispielhafte Referenzen

Smarte Sensorik – an vielen Orten

Mehr als 70 LoRa®-Projekte, tausende Sensoren und ca. 350 Gateways sind bereits im Betrieb. Kommunen wie Steinmauern, Eschelbronn und Schlatt setzen mit fernauslesbaren Wasserzählern ein Zeichen für einfache Digitalisierung in den Kommunen. Daneben hat sich auch Mittelbiberach für die Fernauslesung der Zähler entschieden und nutzt das aufgebaute LoRaWAN®-Netz zugleich im Rahmen eines Pilotprojektes für die Strangsteuerung der Straßenbeleuchtung.

Dank smarterer Parkraumsensorik kombiniert mit halbdigitalen Leitschildern verringern Kommunen wie Kernen und Meersburg den Parksuchverkehr und reduzieren dadurch ihren kommunalen CO₂-Fußabdruck.

Noch Fragen? Sprechen Sie uns an!

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail an: kommunen@enbw.com