

Smartes Gemeindemanagement

Die All-in-One-Lösung für eine digitale Infrastruktur



Effizienz auf ganzer Linie: Smarte Sensoren sind die Antwort auf die Bedürfnisse jeder Gemeinde.

Mit MydataPlanet bieten wir Ihnen die Möglichkeit, mit nur einer Plattform in den verschiedensten Bereichen **höchste Effizienz** in Arbeitsabläufen und beeindruckende Kostenersparnisse zu erzielen. Erfahren Sie mehr über die zahlreichen Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten unserer Lösung, und entdecken Sie, wie Sie mit MydataPlanet Ihre Gemeinde in eine smarte und zukunftsorientierte Richtung lenken können.

Smarte Vorteile

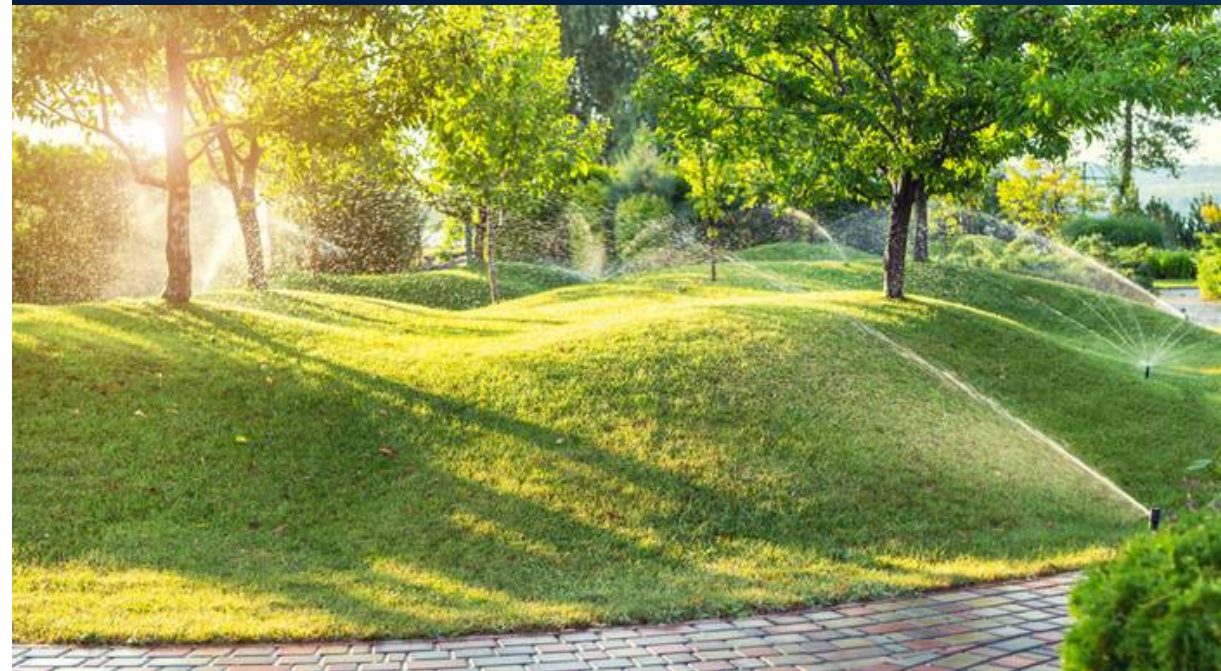
- ✓ Optimierte Prozesse und Kosteneffizienz dank Automatisierung
- ✓ Rasche Detektion von Anomalien großer Verbraucher durch Diagramme, Trends und Kurven
- ✓ Optimale Platzierung dank kabelloser Sensoren
- ✓ Entfall teurer elektrischer Installationen
- ✓ Anpassung an individuelle Anforderungen
- ✓ Erstellung individueller Daten, um Trends und Korrelationen zu identifizieren.
- ✓ Teamarbeit mit verschiedenen Berechtigungen
- ✓ Blockchain-basierte Anwendungen
- ✓ Anzeige und Reduktion des CO₂ Fußabdrucks

Grünraumbewirtschaftung

- Optimierte Instandhaltung
- Präzise Bewässerung
- Prävention von Schädlingsbefall

MyData Planet bietet viele Vorteile für eine effiziente Grünraumbewirtschaftung. Gemeinden können den Zustand und das Wachstum ihrer Pflanzen effektiv überwachen und **Instandhaltungsarbeiten optimieren**.

Durch den Einsatz von IoT-Sensoren und Datenanalyse können sie den Wasserbedarf, die Nährstoffversorgung und andere wichtige Faktoren kontrollieren. Dadurch wird eine **präzise Bewässerung** ermöglicht, Ressourcenverschwendung vermieden und das Pflanzenwachstum optimiert. Smartes Monitoring ermöglicht Gemeinden auch, frühzeitig auf Probleme wie Krankheiten oder Schädlinge zu reagieren, rasch Maßnahmen zu ergreifen und somit **kostensspielige Behandlungen zu vermeiden**.



Anwendung



Blattsensor

Erdsensor

AI Sensor

Wetterstation

MyDataPlanet liefert alle Daten, die für eine perfekte Bewirtschaftung erforderlich sind. Dabei erkennen **künstliche Intelligenz, Erd- und Blattsensoren:**



Temperatur



Feuchtigkeit



Leitfähigkeit

Eine zusätzliche **Wetterstation** liefert Daten zur Berechnung potenzieller Risiken von Schimmelbildung oder Schädlingsbefall. Diese Informationen ermöglichen Maßnahmen zur Risikominderung, bevor ein Problem entsteht.



Bodendaten



Blattdaten



Wetterdaten



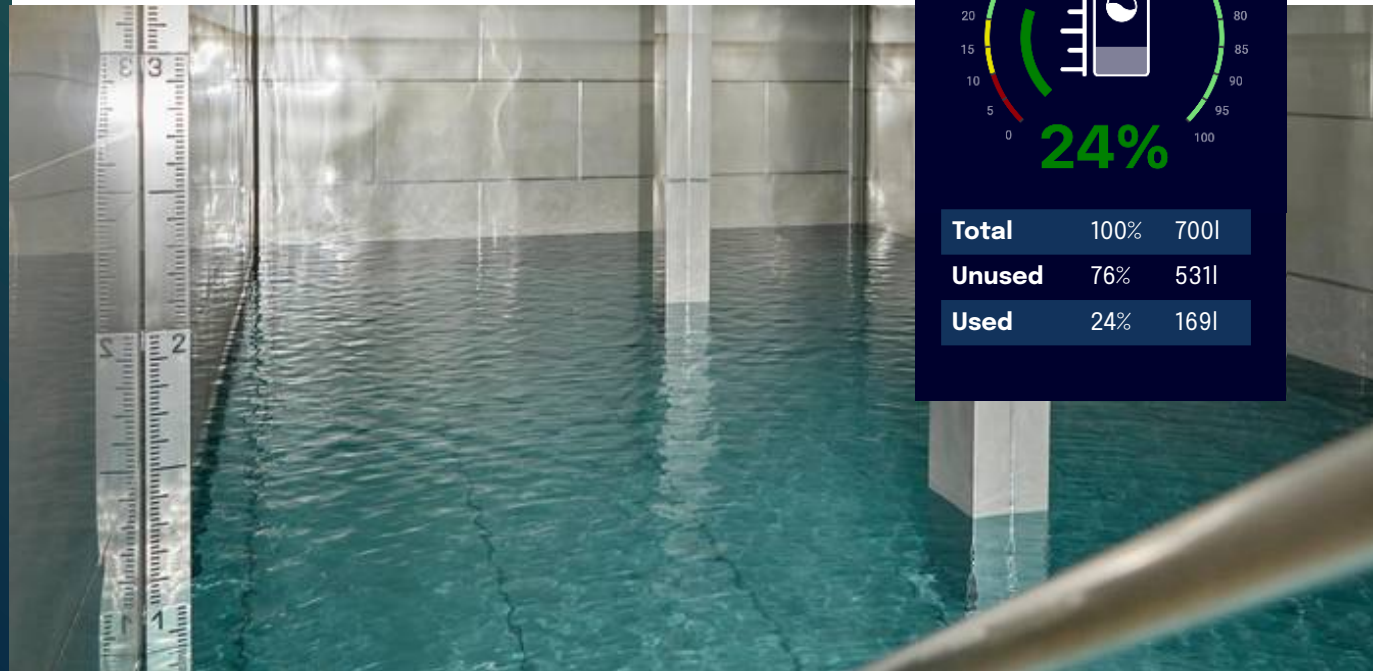
AI Daten



Füll- und Pegelstände

- Kosteneffiziente Überwachung
- Vermeidung von Engpässen
- Frühzeitige Leckagenerkennung

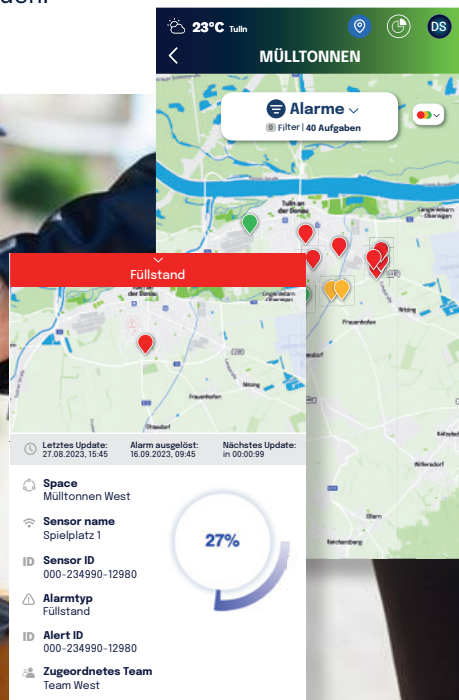
Smarte Sensoren für Füll- und Pegelstände (beispielsweise in Pumpwerken, Zisternen, Senkgruben oder Wasserspeichern) bieten zahlreiche Vorteile. Sie ermöglichen eine **präzise Messung** und **Echtzeitüberwachung**, um Wasserressourcen effizienter zu nutzen. Durch die drahtlose Datenübertragung entfallen kostenintensive manuelle Überprüfungen und mögliche Engpässe werden vermieden. Zudem können Leckagen frühzeitig erkannt und Reparaturen schneller durchgeführt werden. Smarte Sensoren tragen somit zur **Kostensparnis** und nachhaltigen Ressourcennutzung bei.



Abfallmanagement

- Reduzierte Leerfahrten
- Kostensenkung
- Präzise Planung

Abfallmanagement ist ein wesentlicher Bestandteil der modernen Kreislaufwirtschaft. Durch IoT-Sensoren werden Abfallbehälter überwacht und optimiert, um präzise Abholungen zu planen, Leerfahrten zu reduzieren und Kosten zu senken. Beschwerden wegen überlaufender Mülleimer können dadurch verringert werden. Die Sensoren erfassen den Füllstand (Mistkübeln, Tonnen, Hundekotsackerlspendern,...) und erkennen umgefallene Behälter. Zudem senden sie rechtzeitig Warnungen basierend auf Wetterdaten, um Geruchsbelastungen zu vermeiden.



Energie



Kälte



Wärme



Wasser

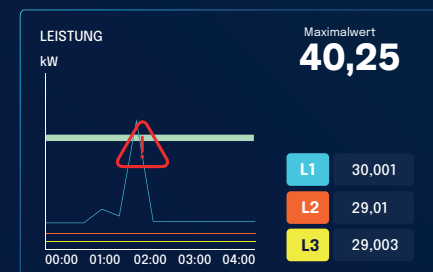


Strom

- Signifikante Kostensenkung
- Verbrauchsoptimierung
- Ausschluss überflüssiger Verbraucher

Energie bietet eines der breitesten Spektren für die Nutzung zur **Kostensenkung**. Durch den Einsatz smarter Technologie können Gemeinden den Verbrauch in verschiedenen Bereichen wie Wärme, Kälte, Wasser und Strom optimieren. Sie bieten eine **präzise Überwachung** und Steuerung von Energieflüssen, indem sie Echtzeitdaten erfassen und analysieren. Dadurch kann der Energiebedarf besser prognostiziert und entsprechende Maßnahmen zur **Reduzierung des Verbrauchs** und der manuellen Wartung ergriffen werden. Im Bereich der Wasserversorgung können smarte Sensoren **Leckagen erkennen** und frühzeitig Warnungen senden, um Wasserverluste zu vermeiden.

Peaks anhand von Heatmaps und Diagrammen einfach erkennen:



Heizkörperventile

- Optimierter Energieverbrauch
- Reduzierter Wartungsaufwand
- Fernsteuerung

Heizkörperventile optimieren Heizsysteme, senken Energiekosten und ermöglichen eine präzise Steuerung der Raumtemperatur. Zum Beispiel haben Schulen oder öffentliche Gebäude aufgrund von Ferien oder fehlendem Nacht- und Wochenendbetrieb nur wenige Betriebszeiten. Durch die Optimierung alter Heizkörpersysteme kann hier signifikant Energie eingespart werden.

Wetterdaten

- Maximale Effizienzgewinne
- Erhöhte Sicherheit und Resilienz
- Optimierung von Analysen

Punktgenaue Wetterdaten ermöglichen akkuratere Prognosen und Analysen. Durch ihre Integration in verschiedene Überwachungsbereiche können noch höhere Effizienzgewinne erzielt werden, z.B. durch die Anpassung von Straßenbeleuchtungen oder Bewässerungssystemen an wechselnde Wetterbedingungen.

Glatteisfuhwarnsystem

- Identifikation von Gefahrenstellen
- Minimiertes Unfallrisiko
- Gezieltes Streuen

Eine frühzeitige Glatteiswarnung ermöglicht schnelles Handeln. Das System analysiert Echtzeit-Wetterdaten und identifiziert potenzielle Gefahrenstellen. Behörden können rechtzeitig streuen, Gehwege sichern und Verkehrswarnungen herausgeben. Dadurch wird das Risiko von Unfällen minimiert, während Kosten gesenkt werden.

Fahrzeug- und Gerätetracking

- Verhinderung von Diebstahl
- Optimierte Wartung
- Kostenvermeidung

Geräte- und Fahrzeugtracking ermöglicht effizientes Ressourcenmanagement. Es verhindert Diebstähle, verbessert die Sicherheit und ermöglicht schnelle Reaktionen im Notfall. Zudem optimiert es Wartung und Reparatur durch frühzeitige Problemerkennung.

Personenzähler

- Genaue Datenerfassung
- Gezielte Infrastrukturmaßnahmen
- Reduzierte Personalkosten

Personenzählung bietet Vorteile bei der Verwaltung öffentlicher Räume und spart Kosten. Durch genaue Erfassung der Personenzahlen und automatisierte Alarmer bei Überbelegung ohne manuelle Zählungen können Personalkosten reduziert werden. Die Erfassung von Besucherströmen ermöglicht eine gezieltere Planung von Infrastrukturmaßnahmen.

Kritisches Gütermanagement

- Erhöhte Sicherheit
- Entfall manueller Kontrollen
- Diebstahlschutz

IoT-Technologie und intelligente Sensoren sorgen dafür, dass Defibrillatoren und Feuerlöscher einsatzbereit sind und Diebstahl verhindert wird. Das verbessert die Sicherheit und spart Gemeinden Zeit und Aufwand bei manuellen Überprüfungen.

Luftgüte-Messungen

- Verbesserte Energieeffizienz
- Optimierte Belüftungssysteme
- Nachhaltige Profilierung

Frühzeitiges Reagieren auf erhöhte CO₂-Konzentrationen ermöglicht Optimierung von Belüftungssystemen und Anpassung energieintensiver Prozesse zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Gemeinden können dadurch langfristig Kosten sparen und von staatlichen Förderprogrammen profitieren.

Öffnungs- und Schließautomatismen

- Reduktion manueller Überwachung
- Erhöhte Sicherheit
- Effiziente Verwaltung

Smarte Öffnungs- und Schließautomatismen bieten zahlreiche Vorteile, indem sie Türen, Tore, Schranken, Poller und Zugänge überwachen und kontrollieren, ob sie geöffnet oder geschlossen sind und wie lange.

Raumbuchung

- Optimale Raumnutzung
- Automatisierte Verwaltung
- Vereinfachte Veranstaltungsplanung

Smarte Raumbuchung fördert die Zusammenarbeit und ermöglicht eine effizientere Raumverwaltung und einen verbesserten Service für die Gemeinde.

Lautstärkenüberwachung

- Effektive Lärmbekämpfung
- Verbesserte Lebensqualität
- Erhöhung der Sicherheit

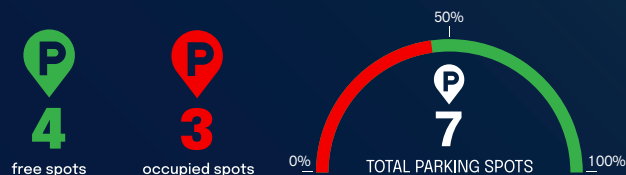
Smarte Raumbuchung fördert die Zusammenarbeit und ermöglicht eine effizientere Raumverwaltung und einen verbesserten Service für die Gemeinde.



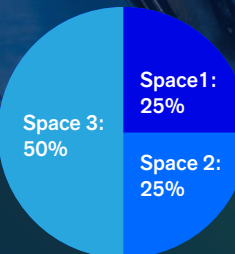
Parken

- Optimierte Flächennutzung
- Gezielter Einsatz von Arbeitskräften
- Effiziente Verwaltung

Durch den Einsatz intelligenter Sensoren kann jeder Parkraum effizient verwaltet und optimiert werden. Beispielsweise können Verstöße gegen Parkregeln erkannt werden und zeitliche **Peaks der Parkplatzbelegung** sowie die Nutzung von Ladestationen analysiert werden. Dadurch wird die Parkraumnutzung optimiert und der gezielte Einsatz von Arbeitskräften ermöglicht.



BELEGUNG
Zone 1-3



HÖCHSTE BELEGUNG

11:00-13:00

NIEDRIGSTE BELEGUNG

22:00-00:00

Die Parkraumüberwachung bietet Gemeinden insgesamt Vorteile für die Verwaltung sowie für Bewohner und Besucher gleichermaßen. Darüber hinaus liefert die Dokumentation der aktuellen Lage relevante Informationen für künftige Flächenplanungen. Dies hilft dabei, den Bedarf an Parkraum angemessen zu decken und die Gemeindeentwicklung zu unterstützen.

Einfaches Setup

Dank smarter, **drahtloser Sensoren** ist die Installation von MyDataPlanet einfach. Sie müssen diese lediglich je nach dem zu überwachenden Bereich installieren und dann über ein **Gateway** mit SIM Card oder WLAN Anbindung mit einem **Server** verbinden.



MyDataPlanet bringt alle Ihre überwachten Bereiche unter ein Dach und ermöglicht es Ihnen, diese gemeinsam zu verwalten. Sie können aus einer Reihe von **flexiblen Optionen** wählen oder das System ganz Ihren individuellen Bedürfnissen entsprechend anpassen.

Ganz gleich, ob Sie **Prozesse automatisieren**, die **Leistung verfolgen**, **Prognosen erstellen** oder die Datennutzung verwalten möchten - ein Closed-Source-System ermöglicht dies auf effiziente Weise und bietet gleichzeitig höchste Datensicherheit.

Mit all seinen Funktionen hilft Ihnen MyDataPlanet dabei, **Geld, Zeit** und wertvolle Ressourcen bei der Verwaltung Ihrer Marktgemeinde zu sparen.



Eine leistungsstarke IoT-Lösung, die alle Bereiche mit nur **einer einzigen Plattform** abdeckt.

Willkommen in der Zukunft der Datenvisualisierung, wo intelligente Sensoren und LoRa-Technologie die Überwachung Ihres Betriebs revolutionieren.



Easy Überwachung

Profitieren Sie von der benutzerfreundlichen Oberfläche von MyDataPlanet zur Überwachung Ihrer angeschlossenen Geräte.



CO₂ Fußabdruck

Verwandeln Sie MyDataPlanet in einen Blockchain-Datentransmitter, um Ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren und sichtbar zu machen.



Automatisierte Prozesse

Lassen Sie MyDataPlanet für sich arbeiten und sparen Sie wertvolle Ressourcen mit automatisierten Prozessen.



Warnsystem

Verlassen Sie sich auf die Warnsysteme von MyDataPlanet, die Sie über jedes kritische Ereignis informieren.



Fernsteuerung

Steuern und kontrollieren Sie Ihre intelligenten Geräte ganz unabhängig von Ihrem Standort.



Grenzlose Flexibilität

Profitieren Sie von grenzenlosen Möglichkeiten, unsere IoT-Lösung an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen.



One Planet Solutions GmbH
office@oneplanet-solutions.com
www.oneplanet-solutions.com

