

Fallstudie: Wasser Monitoring

Die Stadt E. überwacht ihre Wasserqualität aus der Ferne. Damit **reduziert** sie ihren CO₂-Fußabdruck und **Kostendruck** im Rahmen der Wasserqualitätsprüfung.



Problemstellung

Die Mitarbeiter der Stadt E. fahren regelmäßig Messstellen an und entnehmen Wasserproben. Die Messstellen sind meist schlecht zu erreichen, weshalb die Wasserqualitätsprüfung mit hohem Aufwand verbunden ist. Die Erfahrungswerte der Stadt E. zeigen, dass Wasserqualitätsveränderungen nur zeitlich verzögert bemerkt werden.



Lösung

Das smarte Wassermanagement mithilfe von Wasserqualitätssensoren und Dashboardlösung **entlastet die technischen Mitarbeiter** der Stadt E. und **reduziert die Anfahrten und Zeitkosten um 50%**. Zusätzlich erleichtert die digitale Erfassung der Messwerte die Weiterverarbeitung und Dokumentation. Das integrierte Alarm-System meldet Überschreitungen der Grenzwerte in Echtzeit.



50%
weniger Aufwand

Vorteile

Die Stadt..

- automatisiert ihre Qualitätskontrollen
- entlastet Mitarbeiter und spart dabei Zeit & Geld
- digitalisiert ihre Kontrollprozesse
- reagiert in Echtzeit auf Veränderungen der Wasserqualität mit Unterstützung von Echtzeitdaten und LoRaWAN.

Fordern Sie Ihre Einsparanalyse an:

WWW.BLUE-NODES.DE/#kontakt