

Verbesserung des Netzmanagements der Halberstadtwerke GmbH

Halberstadtwerke setzen die fortschrittlichen GIS-Netzmanagement-Tools von Hexagon zur Konsolidierung der Netzinformationssysteme ein

Die Halberstadtwerke GmbH, ein Energiedienstleister für Halberstadt und die Region, versorgt rund 45.000 Gewerbeund Privatkunden in 38 Kommunen mit Strom, Erdgas, Trinkwasser und Wärme sowie mit Dienstleistungen in der Energieberatung und Gebäudeleittechnik.

Vor der Systemkonsolidierung nutzen die Halberstadtwerke zahlreiche Systeme verschiedener Anbieter, was zu hohen Betriebskosten führte. Um ihre heterogene Systemlandschaft zu einem einheitlichen Netzinformationssystem (NIS) zu konsolidieren, entschieden sich die Halberstadtwerke für HxGN NetWorks, dem raumbezogenen Asset Management System von Hexagon.

Eine einzige Quelle für zuverlässige, raumbezogene Informationen

Das 779 Kilometer lange Versorgungsnetz der Halberstadtwerke wurde zuvor mit einer Vielzahl von Software verschiedener Anbieter betrieben und gepflegt. Dies führte zu unnötigen Komplikationen bei der Lokalisierung der Ursache technischer Schwierigkeiten. Die Halberstadtwerke suchten nach einer Lösung von einem einzigen Anbieter, um nicht nur die Kosten zu senken, sondern auch die Verwaltung, den Support und die Diagnosefunktionen von und zur Alarmierung bei Netzwerkproblemen zu optimieren.





Mit dem Einsatz der fortschrittlichen Palette an Netzmanagement-Software von Hexagon überführten die Halberstadtwerke ihre zahlreichen bestehenden Softwaresysteme in eine einzigen Ressource zuverlässiger, raumbezogener Informationen für einen vollständigen Überblick zu ihrem Netzwerk. Dadurch konnte das Unternehmen erhebliche Leistungsverbesserungen erzielen, die Wartungskosten und den Verwaltungsaufwand senken, die Qualitätssicherung verbessern und eine moderne Netzverfolgung ermöglichen. Jetzt arbeiten alle Komponenten des NIS, das auf die speziellen Bedürfnisse der Halberstadtwerke zugeschnitten ist, nahtlos zusammen – von der Bearbeitung von Arbeitsaufträgen bis hin zur Berichterstellung und Behebung von Störfällen. Darüber hinaus kann das Unternehmen sein Datenmodell bei Bedarf selbständig anpassen.

Durch den Einsatz der mobilen Funktionen von HxGN NetWorks können die Monteure Informationen vor Ort bearbeiten und Aufzeichnungen für eine bessere Qualitätssicherung validieren. Es können die Attribute und Informationen aller Ressourcen im Außendienst oder im Büro eingesehen werden, so dass die Monteure über die gleichen Informationen verfügen wie die Planer im Büro. Auch die Datenbereinigung kann konsistent und sicher durchgeführt werden.

Mehrspartenlösungen

Die erste NIS-Lösung ihrer Art bietet überlegene Diagnosemöglichkeiten, denn wenn ein Problem im Netz vorliegt oder Maßnahmen ergriffen werden müssen, wertet das System die Daten aus und sendet eine Alarmierung an die zuständigen Mitarbeiter. Bisher war diese Funktion nur für Stromversorgungsunternehmen verfügbar. Aber mit der neuen Lösung haben die Halberstadtwerke die Fähigkeit erweitert, Netzwerkprobleme für all ihre Versorgungsdienste – einschließlich Erdgas, Trinkwasser und Wärme – zu verwalten, zu erkennen und zu diagnostizieren.

"Bei den Halberstadtwerken sind wir bestrebt, die einzige Anlaufstelle unserer Kunden in Sachen Versorgungsleistungen zu sein", sagt Martin Hase, Administrator des Netzinformationssystems (NIS) bei den Halberstadtwerken. "Um die Bereitstellung zuverlässiger Dienste zu gewährleisten, benötigten wir eine NIS-Lösung, der wir vertrauen konnten. Wir wussten, dass Hexagon ein hervorragender Partner sein würde. Ihr Versorgungs-GIS war eine effektive Lösung für unsere Bedürfnisse und hat uns geholfen, das Management und die Wartung unseres Netzwerkbetriebs zu verbessern."

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division verbessert weltweit die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit wichtiger Dienste, Dienstleistungen und Infrastrukturen zum Wohle des Gemeinwesens. Unsere Lösungen erzeugen aus komplexen Daten zu Menschen, Standorten und Anlagen aussagekräftige Informationen und Funktionen für eine bessere und schnellere Entscheidungsfindung in den Bereichen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Ver- und Entsorgung, Verteidigung, Verkehr und öffentliche Verwaltung.

©2022 Hexagon AB und/oder seine Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Hexagon ist ein registriertes Warenzeichen. Eine Liste anderer eingetragener Marken finden Sie unter https://www.hexagongeospatial.com/legal/trademarks. Alle anderen hier verwendeten Marken oder Dienstleistungszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. 08/22