Engineer

Prognose- und Investitionsstrategien optimiert

Prognose- und Investitionsstrategien für 11 Stromnetzbetreiber optimiert und die betriebliche Effizienz mit datenbasierten GIS-Lösungen verbessert.

2022 – 2024

11

Netzbetreiber mit Prognosen
auf derselben Datengrundlage

Situation. Für Stromnetzbetreiber sind Entscheidungen über Netzausbau und Investitionen ausschlaggebend. Elf Betreiber trafen diese Entscheidungen ohne nennenswerte geodatenbasierte Analysen. Die Betriebsdaten lagen vor. Es fehlte jedoch eine Möglichkeit, sie auf der Karte zu sehen, wo die tatsächlichen Muster sichtbar werden.

Aufgabe. GIS sollte die Prognosen und Investitionsstrategien verbessern. Aus Tabellen voller Messwerte sollte hervorgehen, wo Kapazitäten knapp wurden, Risiken zunahmen und der nächste investierte Betrag am meisten bewirken würde.

Massnahmen. Betriebsdaten wurden mit räumlicher Modellierung verbunden, sodass beide einander ergänzten. Statt abstrakter Prognosen ließ sich das Netz räumlich betrachten und konkret befragen: Welche Abschnitte näherten sich ihren Grenzen? Wo waren Investitionen zuerst gerechtfertigt? Bei elf Betreibern musste die Analyse jeweils an den tatsächlichen Netzbetrieb angepasst werden, statt allen dieselbe Vorlage zu geben und auf ihre Eignung zu hoffen.

Ergebnis. Die Betreiber erhielten verlässliche Prognosen und gezielte statt hoffnungsgetriebene Investitionsentscheidungen. Die auf Kartenerkenntnissen beruhende Planung wurde effizienter: Geld und Aufmerksamkeit folgten den Daten statt der Gewohnheit.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Prognose- und Investitionsstrategien optimiert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Alles, was an einem Ort geschieht — Schiffe, Fahrzeuge, Grundstücke, Sensoren — auf einer Karte, die Sie durchsuchen, vermessen und teilen können.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Prognose- und Investitionsstrategien optimiert — 11 Netzbetreiber mit Prognosen auf derselben Datengrundlage

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie verlässliche, datenbasierte Prognosen?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Teamleiterin GIS-Softwareentwicklung. Die Arbeit baut auf Data Engineering, Datenanalyse, GIS / Geodaten, Produkt und Anforderungen und Stakeholder und Berichterstattung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in GIS- und Geodatenlösungen, Datenanalyse und BI-Dashboards und Produktstrategie und Anforderungen.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Arbeitsablauf, die vorhandenen Schnittstellen und die Nutzer, die die Veränderung benötigen. Wir können eine prüfbare Lieferung definieren und die Übergabe so gestalten, dass Ihr Team die gelieferten Bestandteile warten kann.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie verlässliche, datenbasierte Prognosen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Prognose- und Investitionsstrategien optimiert“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://engineer.company/de/portfolio/optimized-forecasting-and-investment-strategies/