

Branche: Regierung und Versorgungsunternehmen

Produkt: Bentley Map Mobile

Benutzer: Western Power Distribution

Land: Großbritannien

2. November 2015

Western Power stattet über 3.000 Außendienstmitarbeiter mit präzisen zeitgerechten Netzwerkkarten und -modellen aus.

Western Power Distribution, der größte Stromverteilnetzbetreiber in Großbritannien, implementierte Bentley Map Mobile auf über 3.000 iPads, um den Außendienstmitarbeitern die neuesten Asset-Informationen bezüglich Kartierung und Stromnetzwerk zu liefern.

Zeitgerechte Aktualisierungen mit über 5.000 Asset-Änderungen pro Monat werden über W-LAN oder 3G vor Ort empfangen. Die Projektumsetzung beinhaltete die Übertragung von Daten, vom Stromkartierungstool Electric Mapping Utility (EMU) von Western Power auf iPads, sodass diese den Außendienstmitarbeitern von Western Power zur Verfügung stehen. Bentley lieferte die Technologie, um die Delta-Änderungen in den EMU Quelldaten zu identifizieren und diese Änderungen über eine Bentley MANAGEServices Lösung auf iPads, die mit der Bentley Map Mobile App ausgestattet sind, zu transferieren. Die Lösung nutzt die Formatänderungsfunktion von i-Models, die eine kompakte und schnelle Datenaktualisierung ermöglichen. Andrew Barnett, Western Power's Mapping Manager, stellte fest: "Die Einführung von Bentley Map Mobile bei Western Power wird uns dabei helfen, unseren Außendienstmitarbeitern neueste und aktuellste Informationen umgehend und rascher als je zuvor zu liefern."

Western Power arbeitete mit Bentley zusammen, um eine umfassende Reihe an Funktionen für Außendienstteams zu implementieren, einschließlich Netzwerkverfolgung, Ortsverzeichnis-Suche etc. Zuvor mussten die Außendienstteams von Western Power in regelmäßigen Zeitabständen ins Büro fahren und ihre Geräte anstecken, um den gesamten Datenbestand hochzuladen und Zugang zu den neuesten Informationen zu erhalten. Jetzt erfolgen die Aktualisierungen in Echtzeit vor Ort direkt auf dem iPad, sodass die ständigen Fahrten zum Büro für den Datenabruf nicht mehr notwendig sind. Die präzise aktualisierte Asset-Information reduziert zudem das Risiko für das Betriebspersonal und die Öffentlichkeit und ist eine unabdingbare Voraussetzung, um Reparaturen, Verbindungen und Erweiterungen an Stromnetzwerken vorzunehmen.

Das Western Power Netzwerk besteht aus ca. 220.000 km Freileitungen und Erdkabeln mit 185.000 Umspannstationen innerhalb einer geographischen Zone von 55.500 km², d.h. die Regionen East Midlands, West Midlands, Südwestengland und Süd-Wales. Bentley Map Mobile ermöglicht es dem Betriebspersonal, benötigte Kartierungs- und Assetdaten für jenen Teil des Stromnetzwerks, an dem gerade gearbeitet wird, überall innerhalb des Energieversorgungssektors von Western Power schnell und einfach abzurufen. Die Subunternehmer der Kategorie 1 von Western Power verwenden diese Lösung ebenfalls. Die Lösung verbessert die tagtägliche Betriebseffizienz, ermöglicht eine raschere Instandsetzung und Fehlerbehebung bei Ausfällen und unterstützt die regulatorischen

Für umfassende Informationen zu diesem Advancement Insight kontaktieren Sie bitte

Christine.Byrne@bentley.com

1-203-805-0432



Anforderungen von Western Power in Bezug auf schnelle Reaktion auf Kundenbedürfnisse bei Störfällen.

Bildlink: <https://www.hightail.com/download/bXBaZ28wdGo3N0JrR01UQw>

Bildlegende: Western Power Distribution- EMU für iPad