



Produktlinie: Kommunikation und Versorgungsunternehmen

Produkt: Bentley OpenUtilities

Verfügbarkeit: Allgemeiner Zugang 27. November 2015

2. November 2015

Neu: Bentley OpenUtilities für optimierte Planung und Verwaltung von Versorgungsnetzwerken

Bentley Systems freut sich, die Verfügbarkeit von Bentley OpenUtilities bekannt zu geben: eine neue Reihe von Anwendungen für Versorgungsunternehmen, um ihre Netzwerke mit höherer Präzision und Effizienz zu planen, zu kartografieren und zu verwalten. Bentley OpenUtilities ersetzt Bentley Utilities Designer und Bentley sisNET und schafft eine gemeinsame Basis an Anwendungen, die es Versorgungsunternehmen ermöglicht, ihre Produktivität zu steigern, die Projektausführung zu beschleunigen und Softwarekosten zu reduzieren. Die wichtigsten Funktionen:

- Strom-, Gas- und Wasserverteilungsnetzwerke entwerfen, sowie Abwasser- und Fernwärmenetzwerke planen
- Material- und Arbeitskosten einschätzen
- Arbeitsaufträge im Stand-Alone-Modus oder durch die Integration von Arbeitsmanagementsystemen erstellen, zuweisen, verwalten und genehmigen
- Modelle und Karten von Versorgungsnetzwerken erhalten
- Die Netzwerkverwaltung mit Berichten und Analysen wie Netzwerkverfolgung, Dichtheitsprüfung und Ausfallplanung verbessern.

Bentley OpenUtilities umfasst drei Anwendungen für eine flexible und wirtschaftliche Umsetzung in Versorgungsunternehmen aller Größen.

- **Bentley OpenUtilities Map** ist eine erschwingliche, vollfunktionale branchenspezifische Desktop-GIS-Anwendung, die ein verbessertes Netzwerkmanagement ermöglicht - dank Berichten und Analysen wie Netzwerkverfolgung, Dichtheitsprüfung und Ausfallplanung. Die Anwendung unterstützt die Versorgungseinrichtungen bei der Verbesserung der unternehmensinternen Effizienz durch die Möglichkeit, präzise Netzwerkkarten zu veröffentlichen, zu verwalten und anzuzeigen.
- **Bentley OpenUtilities Designer** ist ein unternehmensweit skalierbares GIS-Programm für die Planung und Verwaltung von Versorgungsnetzwerken. Dank dieser Software können Versorgungsunternehmen die Planungsphase durch präzise Modellierung und Layout-Tools beschleunigen, die Projektkosten anhand von Ad-



hoc-Kosteneinschätzungen senken und Projektverzögerungen durch die Integration der Entwurfsparameter in das Arbeitsmanagement vermeiden. Bentley OpenUtilities Designer ist mit den klassischen GIS-Betriebsumgebungen kompatibel und bietet hohe Flexibilität bei der Implementierung.

- **Bentley OpenUtilities PowerView** ist eine optimierte kosteneffiziente Anwendung, um Entwürfe und Karten von Versorgungsetzwerken zu überprüfen, zu untersuchen und zu markieren. Mit dieser Software können Ingenieure Arbeiten rasch markieren und freigeben, Netzwerkmanager können anhand von Berichten und Analysen bessere Entscheidungen treffen, und Außendienstmitarbeiter sind in der Lage, Arbeitsaufträge rascher mit durchgehenden Netzwerkkarten, Anlagendokumentation und Markierungstools auszuführen. Benutzer können Bentley OpenUtilities PowerView durch Bentley Map Mobile ergänzen, um Anzeige- und Suchfunktionen von Tablet-PCs vor Ort zu nutzen.

Die erste Version von Bentley OpenUtilities bietet Wasser-, Gas- und Energieversorgungsunternehmen verschiedene Ausfallplanungstools, um Wartungsarbeiten besser einzuplanen und auf unvorhergesehene Stillstände zu reagieren. Stromversorgungsunternehmen werden von einem Stromoptimierungstool profitieren, welches die Planung durch die Bestimmung der korrekten Größen für Primärleiter, Verteilungsleitungssicherungen, Verteilungstransformatoren und Sekundärleiter beschleunigt.

Robert Mankowski, P.E., Vice President, Simulation Product Management, Bentley Systems, stellte fest: "Wir freuen uns, das Bentley Angebot für Versorgungssysteme durch eine neue gemeinsame Reihe von Anwendungen zu konsolidieren. Diese Produkte sind eine direkte Verbesserung für Benutzer von Bentley sisNET. Alle Versorgungsunternehmen, die diese Produkte benutzen, werden ebenfalls von den extensiven räumlichen Kapazitäten von Bentley Map sowie den mobilen Bentley GIS-Anwendungen profitieren.

Zugehörige/s Bild/er herunterladen:

<https://www.hightail.com/download/bXBaZ282V3JRYThsYzhUQw>

Bildlegende: Mit Bentley OpenUtilities können Benutzer Netzwerke planen, Kosten realistisch einschätzen, Arbeitsaufträge verwalten, Netzwerkmodelle erhalten und ihre Netzwerke anhand von Berichten und Analysen managen.

Bildnachweis: Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Bentley Systems, Inc.