

Stadtwerke Bielefeld GmbH
Stefan Wittig
Technische und weitere Applikationen
stefan.wittig@stadtwerke-bielefeld.de

Die Stadtwerke Bielefeld GmbH setzt Lovion seit 2007 als mobile Auskunftslösung für die Betriebsmittel, sowie als Planauskunft im Internet ein. 2015 wurde das Lovion BIS auch als zentrales Auskunftssystem im Intranet der Stadtwerke Bielefeld GmbH eingeführt, dabei wurde mit Split View das Basissystem erweitert, so dass nun zwei Kartenansichten gleichzeitig mit verschiedenen Planwerken dargestellt werden können.



Gleichzeitige Sicht auf verschiedene Planwerke zu einem Betriebsmittel

Einleitung

Als großes kommunales Unternehmen, mit rund 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, ist die **Stadtwerke Bielefeld GmbH** der starke Energielieferant vor Ort. Das Unternehmen beliefert Bielefeld zuverlässig und sicher mit Strom, Gas, Wasser und Fernwärme. Das Traditionsunternehmen mit Zukunft kann dabei auf mehr als 150 Jahre erfolgreicher Unternehmensgeschichte zurückblicken.

Einführung von Split View

Nach der Einführung von Lovion als Auskunftslösung ergab sich die Notwendigkeit in der Sparte Strom, in der die **Stadtwerke Bielefeld GmbH** neben dem klassischen Bestandsplan auch ein Planwerk mit dem Trassenband dokumentieren, diese beiden Planwerke gleichzeitig synchron darzustellen. Daher entwickelte die Lovion GmbH im Basissystem mit Split View eine Erweiterung, die eine solche Anforderung für alle Planwerke erfüllte. Im Folgenden sind die wesentlichen Anwendungsfälle der **Stadtwerke Bielefeld GmbH** dargestellt.

Trasse und Mehrstrich

Split View unterstützt die Auswahl eines Kabelabschnitts im Übersichtsplan und gleichzeitige Darstellung der zugeordneten Trassenbänder im Trassenplan. Auch die andere Richtung ist möglich, also die Auswahl eines Trassenbands in der Trassenansicht und gleichzeitige Darstellung sämtlicher zugeordneter Kabelabschnitte im Übersichtsplan in der zweiten Karte.

Schemaplan und Übersichtsschaltbild

Neben Bestands- und Übersichtsplan pflegen die Stadtwerke Bielefeld auch noch Schemapläne und Übersichtsschaltbilder. Auch hier kann bei der Selektion einer Strom Station in der Mehrstrichdarstellung in der zweiten Karte automatisch das Objekt im Schemaplan angezeigt werden. Dabei wird auch die gleichzeitige Darstellung einer Netzwerkverfolgung unterstützt.

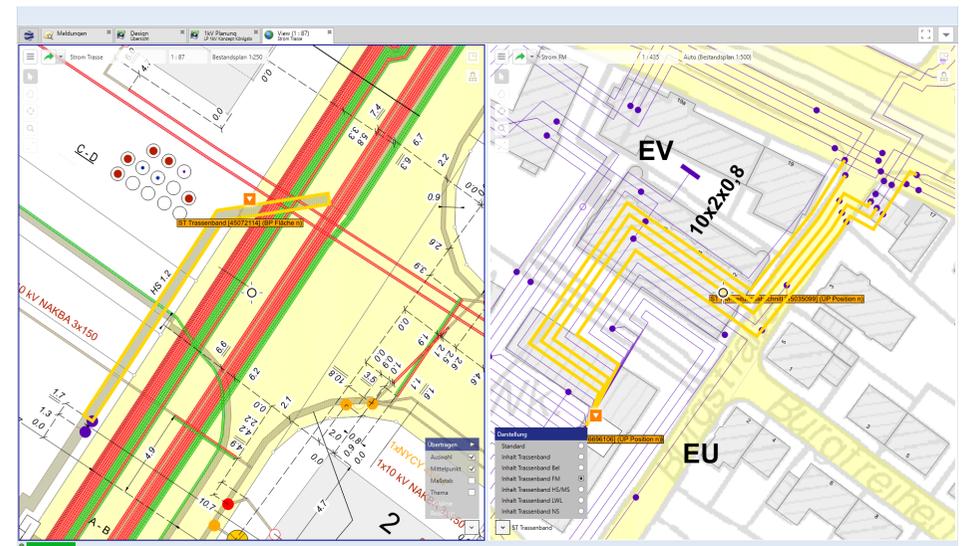


Bild: Darstellung des Bestandsplans und des Trassenplans

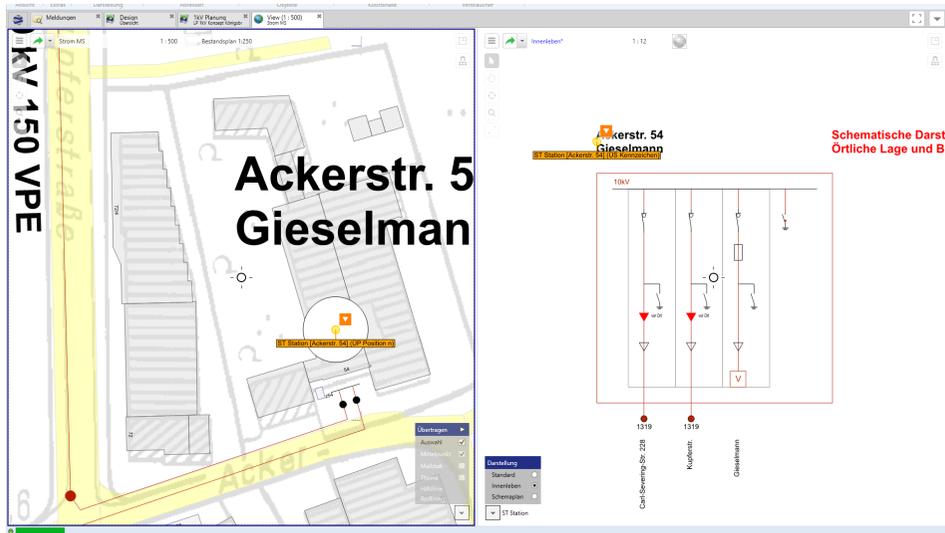


Bild: Darstellung einer Station im Übersichtsplanwerk und im Schaltbild

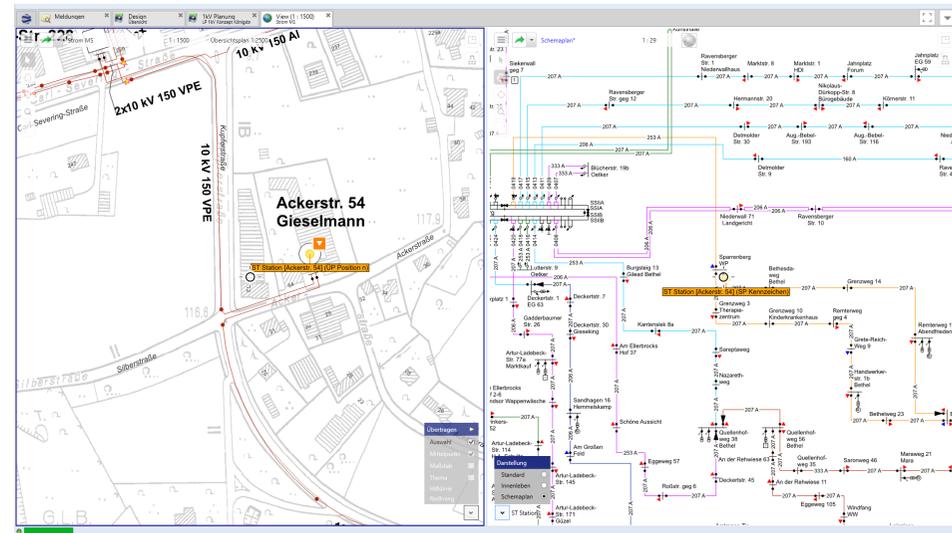


Bild: Darstellung einer Station im Übersichtsplanwerk und im Schemaplan

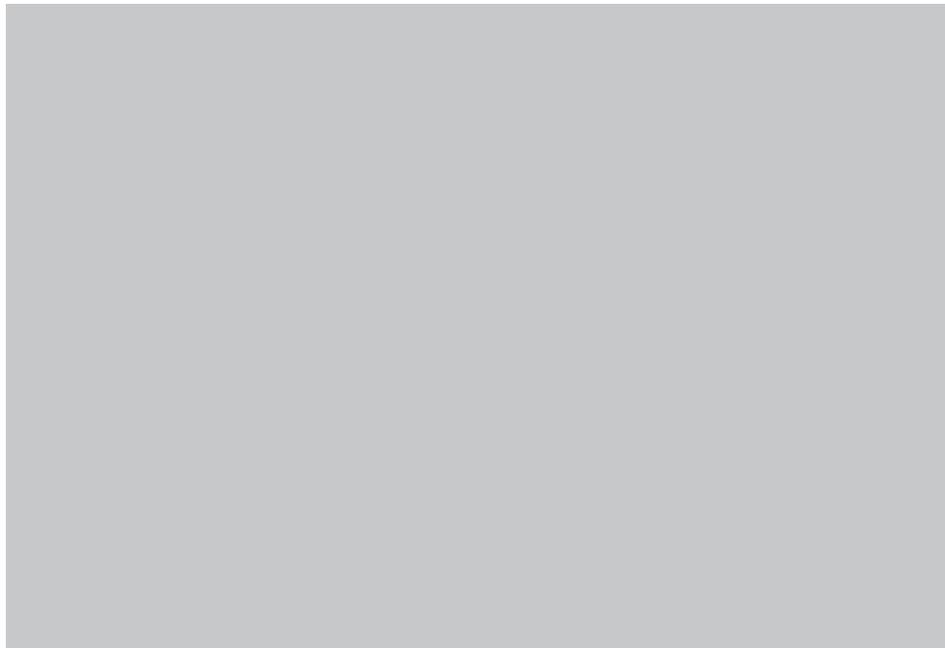


Bild: Darstellung eines Umspannwerks im Bestandsplan und im Schaltbild



Bild von links: