



MAGELLAN® KOMMUNE
STROM

FACHANWENDUNG ZUR DOKUMENTATION UND FÜHRUNG VON ELEKTRONETZEN IN UNTERSCHIEDLICHSTEN SPANNUNGSEBENEN

Die Versorger in Deutschland stellen ein umfangreiches Spektrum an Infrastrukturen für die Daseinsvorsorge bereit und versorgen uns zuverlässig mit Strom, Gas, Wasser und Wärme. Strom spielt dabei eine erhebliche, wenn nicht sogar die wichtigste Rolle. Eine störungsfreie Versorgung der Abnehmer bedingt regelmäßige Wartung und Investitionen in Leitungen, Netze und Anlagen. Eine digitale Dokumentation des Bestands ist dafür die unverzichtbare Basis, aus der schnell und effektiv auf Herausforderungen reagiert werden kann.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Lagerichtige Erfassung erdgebundener Trassen oder Freileitungstrassen
- Querschnittsmanager zur Erstellung beliebiger Trassenquerschnitte
- Unterstützung aller Baustandards
- Automatische Stromkreisverfolgung
- Aufteilung, Zusammenführung und Umbelegung von Leitungen und Trassen
- Trassen-, Schema- und Eingabependarstellung
- Praxisgerechte Beschriftungs- und Freistellungs-werkzeuge
- Reportgenerator für Auswertungen und Berichte
- Grafische und numerische Abfragefunktionen
- Darstellungsfiler für thematische Karten
- Anbindung an MS-Office

DOKUMENTATION SCHAFFT ÜBERSICHT

Magellan® Kommune Strom unterstützt Sie beim Aufbau einer digitalen Bestandsdokumentation in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetzen. Vorhandene Bestandspläne und Aufmaße können zügig übertragen und mit Neu- und Nachmessungen über smarte Schnittstellen abgeglichen werden.

Die Leitungstrasse und der Querschnittsmanager bilden den Kern der Fachschale. Auf eine Dokumentation bis in den Schaltschrank hinein, zu den Anschlusspunkten oder zu den Betriebsmitteln, kann kein Betreiber mehr verzichten. Der Trassenplan trägt die exakte Lage der Kabelbündel in der Örtlichkeit; die eindeutige Position in der Z-Achse geht aus dem Querschnitt hervor. Je exakter die Dokumentation der Netze durchgeführt wird, desto einfacher ist der Zugriff auf die Elemente bei Schürfarbeiten.

Die Darstellung der Querschnitte erfolgt mit Angabe der Blickrichtung und mit variabler Beschriftung. Der Schema-plan hilft den Monteuren, die Leitungsverläufe im Störfall

zu ermitteln. Die Magellan®-Netztopologie erstellt einen Überblick, wie die Kabel in den Trassen geführt werden. Die automatische Stromkreisverfolgung ermittelt über die Anschlussstationen die Netztopologie bis zu den betroffenen Anlagen.