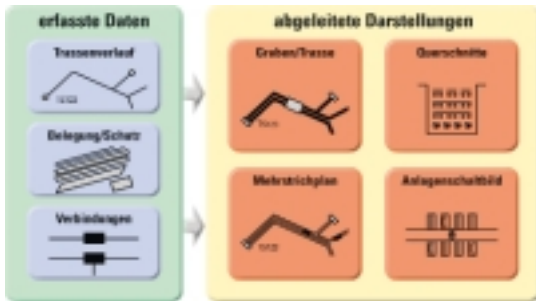




GE Smallworld Fachschale Strom-Trasse



Unternehmensspezifisch konfigurierbare Kataloge gewährleisten ein hohes Maß an Flexibilität und Datenqualität.

Planwerke und Darstellung

Der Anwender kann menügeführt folgende Darstellungen aus den Trasseninformationen ableiten:

- Geoschematische Mehrstrichansicht: alle Netzebenen (Hoch-, Mittel- und Niederspannung, Telekommunikation, Straßenbeleuchtung, Leerrohre) sind einzeln und/oder beliebig kombiniert darstellbar
- Querschnitte mit Grabenprofilen

Die konsequente Abbildung von Kabeltrassen steht im Vordergrund dieser innovativen Lösung. Der Leitungsraum und dessen Belegung wird dabei als lagerichtige Trasse dargestellt. Die Informationen aus Trasse und Belegung bilden zusammen die Basis für verschiedene daraus ableitbare Ansichten des Netzes.

Die Datenhaltung ist aufgrund dieser Philosophie redundanzfrei, weil die Grundinformationen in der Trassendarstellung gespeichert sind und sich alle weiteren Sichten daraus automatisch ableiten lassen. Damit entfällt die Erfassung, Verwaltung und Fortführung in weiteren Planwerken, was die Kosten nachweislich reduziert.

Spezielle Funktionen

Diese Fachschale ist vorkonfiguriert und ermöglicht damit einen schnellen produktiven Einsatz.

Unterstützte Arbeitsabläufe

Um betriebliche Arbeitsabläufe zu unterstützen, verfügt die Fachschale Strom-Trasse über ein hohes Maß an Integrationsfähigkeit:

- Die Integration mit SAP R/3 ist vorbereitet
- Anbindung oder Integration von Netzberechnungssystemen
- Integration in die Prozesslösungen für Planung, Betrieb und Geschäftsanalyse von GE Smallworld

Netzlogik und Datenmodell

Die Fachschale Strom-Trasse bildet den geschlossenen Energiefluss von Netzeinspeisestellen bis hin zu den Verbrauchsstellen inklusive der Netztrennzustände ab. Auch geplante Netzteile sind topologisch vollständig in das bestehende Netz integrierbar. Analog zur realen Welt erfolgt eine Differenzierung nach Spannungsebenen:

- Hochspannung
- Mittelspannung
- Niederspannung
- Beleuchtung
- Fernmelde-/Informationsnetz

