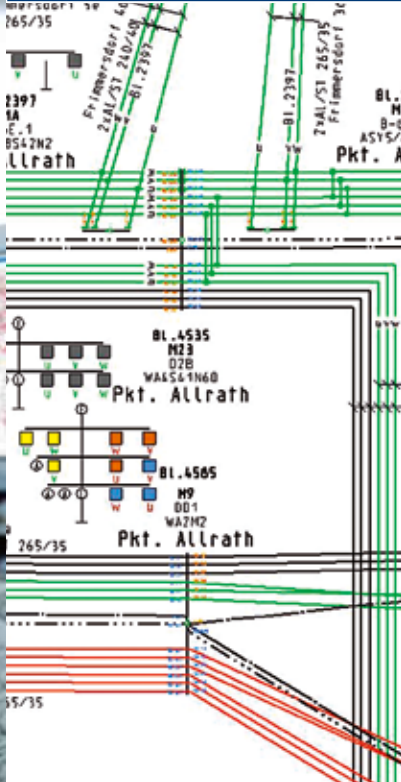


**FM GISplus**

Geografisches Informationssystem für Hochspannungsnetze

Für den Netzbetrieb und die Netzausbauplanung von Hochspannungs-Freileitungen und -Kabel werden umfangreiche Planwerke benötigt. *FM-GISplus* bietet eine für Hochspannungsnetze ausgelegte Fachschale für geografische Informationssysteme. Die Software enthält Funktionen zur Erstellung von Lage- und Übersichtsplänen für Freileitungen. Kombiniert mit *FM-BASE* können automatisiert weitere Planwerke, wie z.B. 3-polige Phasenführungspläne oder Übersichtspläne zu Stromkreis- oder LWL-Verläufen aus den Sachdaten abgeleitet werden.

In Verbindung mit *FM-LEISYS* lassen sich Registerlagepläne für Genehmigungsverfahren erzeugen. Zur Dokumentation und Durchführung von Pflege- und Ausgleichsmaßnahmen entlang von Freileitungstrassen erlaubt *FM-GISplus* auch die Erstellung von Biotop-Management-Plänen. Die Umsetzung einer Klassenstruktur der geometrischen Daten ermöglicht die Trennung zwischen räumlicher Information und grafischer Präsentation und bildet so die Grundlage für performante Analysen und deren grafische Präsentation.



GIS-Fachschale für Hochspannungsfreileitungs- und Kabelnetze

Datenbereiche

- Lageplan (Kataster, Netz, Blattschnitt, Auftrag)
- Biotop-Management
- Baufreigabe
- TK 25 (Schutzgebiet, Gemeinde, Netz, Blattschnitt, Trassenplan)
- TK 100 (Blattschnitt, Netz)
- Verwaltungsgrenze
- Verdriller (Netz, Blattschnitt, Trassenplan)

Auskunftssystem

- Sachdatenkopplung, Integration der System FM-BASE und FM-LEISYS
– Thematische Darstellung von Analyseergebnissen

Planarten

- TK 25
- TK 100
- Lageplan Freileitung und Kabel
- Lageplan Nachrichtenkabel
- Profilplan Freileitung und Kabel
- Aufmessungsriß Kabel
- Funkfeldplan
- Biotop-Management-Plan
- Mastbilder
- Mastzeichnungen
- Kettenbilder
- Verdriller- bzw. Phasenführungspläne
- Sonderpläne Raster und Vektor
- Grafische Benutzeroberfläche
- Erzeugungs- und Fortführungsfunktionen
- Blattschnittlose, redundanzfreie Datenhaltung
- Klassenstruktur
- Objektstruktur

Ihr Ansprechpartner:

SAG GmbH
Bereich CeGIT
Heinz-Josef Brünen
Niederlassungsleiter
Solutions/IT-Produkte
Stockholmer Allee 30b
44269 Dortmund
T +49 231 725488-34
E heinz-josef.brueenen@sag.eu