

# EFC-400ST – Station

## Trafostationen und Kabel

Magnetisches Feld - Berechnung nach VDE 0848 und 26. BImSchV

"EFC-400ST" ist die Antwort auf den Wunsch der Stadtwerke und Hersteller von Energieanlagen, die EFC-400LF im wesentlichen für die Dokumentation der magnetischen Flußdichte an Netzstationen und Kabeln einsetzen. Die wichtigsten Leistungsmerkmale sind:

- ❑ **Magnetfeldberechnung für Stationen und Kabel**
- ❑ **Numerische und analytische Schirmwirkung**
- ❑ **Kabel mit Verseilschlag**
- ❑ **Phasenoptimierung für Stationen und Kabel**
- ❑ **Leiter in SF6-Technologie**
- ❑ **Meßdatenimport und Interpolation**

Die Kompatibilität zu EFC-400LF ist jederzeit zu 100% gewährleistet, da hinter der Oberfläche von EFC-400LF und "EFC-400ST" der selbe Quelltext steht.

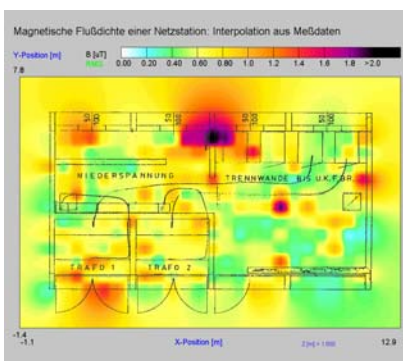
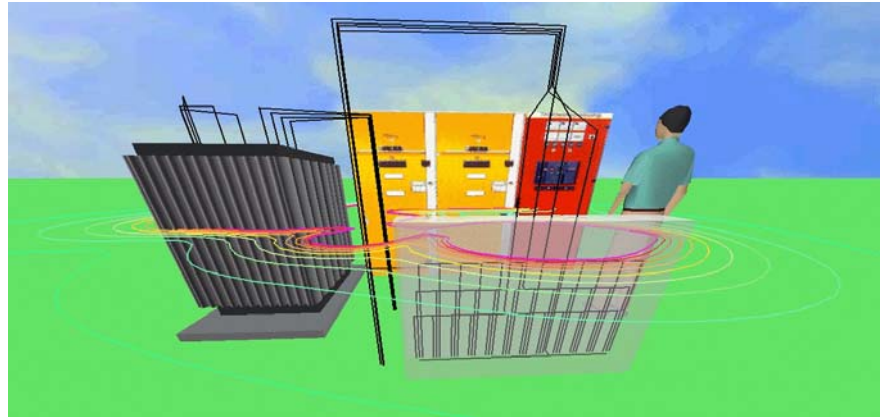


Abb.: interpolierte Meßdaten

Anwender profitieren von der langjährigen Erprobung der Applikation in der Praxis und gehen mit "EFC-400ST" kein Risiko ein. Die Verbreitung der Software gewährleistet langfristig



Entwicklung und technischen Support. Stabilität und Leistungsfähigkeit des Produktes wird von vielen EVU bestätigt, zumal im Rahmen der zweijährigen Gewährleistung garantiert wird, daß EFC-400 auch leistet was die Werbung verspricht.

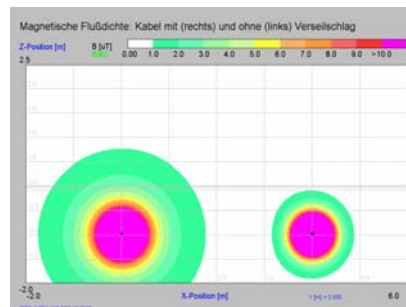


Abb.: Kabel ohne und mit Verseilschlag

Anwender können "EFC-400ST" an die individuellen Bedürfnisse anpassen ohne auf Dienstleistungen vom Hersteller angewiesen zu sein. Die Grundbibliotheken werden innerhalb weniger Minuten um neue Elemente ergänzt, sofern dieses notwendig ist, da die Bibliotheken mehr als 1000 Objekte enthalten. Zusätzliche Bibliotheken sind kostenfrei unter [www.fgeu.com](http://www.fgeu.com) abrufbar.

Sollte ein spezieller Typ nicht enthalten sein, wird dieser wie unter CAD konstruiert und zur späteren Verwendung in der Bibliothek ablegt.

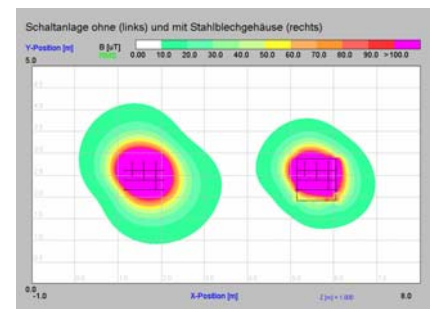


Abb.: Schaltfeld ohne/mit Metallgehäuse

EFC-400 arbeitet dabei nicht mit sogenannten Modulen die weder selbst erzeugt noch eingesehen werden können. Da EFC-400 ein Konstruktionsprogramm ist, gibt es keine "Black Boxes" - jedes Element läßt sich frei bearbeiten. Die Nachvollziehbarkeit für Dritte ist deshalb vollständig gegeben, zumal Dritte die Möglichkeit haben, mit der lizenzfreien RunTime Version die Konstruktion zu prüfen und Ausdrücke der Ergebnisse anzufertigen.

Subject to change without notice