



Cerberus - Version 6.0

Produktinformation

Das Netzberechnungsprogramm **CERBERUS** von **Adapted Solutions** hat mit der neuen Version 6.0 eine Reihe von Erweiterungen und Verbesserungen erfahren. Die wesentlichsten neuen Funktionen in **CERBERUS 6.0** sind:

Tabellen-Anzeige der Ergebnisse

Die Ergebnisse der Berechnung werden in Tabellenform oberhalb des Schaltplans angezeigt. Durch integrierte Sortier- und Zoom-Funktionen können dadurch sehr schnell die kritischsten Netzbereiche erfasst werden.

Oberschwingungs-Berechnung

Mit dieser neuen Analyse-Art können die durch Oberschwingungs-Ströme hervorgerufenen Verzerrungen der Netzspannungen bestimmt werden. Bei allen Lasten und Eigenerzeugungs-Anlagen können Spektren der Oberschwingungsströme definiert werden. Das Modell der Netzeinspeisung wurde um die Eingabe eines Impedanz-Spektrums erweitert.

Erweiterung der Modell-Bibliothek

Es stehen nunmehr Modelle für Dreiwicklungs-Transformatoren, Reihendrosselspulen, Kompensationspulen und Saugkreis-Anlagen zur Verfügung.

Reduktion der Rechenzeit

Durch eine Optimierung der Software konnten sowohl die eigentlichen Rechenzeiten als auch die erforderliche Zeit zum Schreiben des Protokolls signifikant reduziert werden. Bei größeren Systemen ergibt sich eine Reduktion um mindestens 50 %.

Zu den Detailverbesserungen zählen u.a. die Formatierbarkeit der Ergebnis-Anzeigen im Schaltplan sowie Erweiterung der Such- und Druckfunktionen.

CERBERUS 6.0 ist vollständig kompatibel mit Vorgängerversionen.

