



Cerberus - Version 9.0

Produktinformation

Mit der Entwicklung einer XML-Schnittstelle in der Netzberechnungs-Software **CERBERUS** hat **Adapted Solutions** die Voraussetzung für einen einfachen Datenaustausch mit anderen Programmen geschaffen. In Verbindung mit erweiterten Analyse-Möglichkeiten und einer weiterentwickelten Modell-Bibliothek bietet **CERBERUS 9.0** somit die Voraussetzungen für neue Anwendungen.

XML-Schnittstelle

Neben der grafischen Netzplan-Eingabe bietet **CERBERUS 9.0** nunmehr auch die Möglichkeit des Einlesens von Netzplänen unter Verwendung des XML-Standards. Für einen mittels XML definierten Netzplan können alle in **CERBERUS** verfügbaren Analysen sowie die Funktionen der OLE- und http-Schnittstelle genutzt werden. Damit kann **CERBERUS** in andere Applikation integriert und ein vollständig automatisierter Daten-Import und -Export realisiert werden.

Modelle für Komponenten von Smart Grids

Die Modell-Bibliothek von **CERBERUS** wurde um das Modell eines Netzreglers ergänzt. Zunächst stehen dem Nutzer für dieses Modell die Daten-Sätze der Niederspannungsregler der A. Eberle GmbH & Co. KG zur Verfügung.

Das Modell des Zwe Wicklungstransformators wurde um weitere Funktionen zur Nachbildung der Funktionsweise regelbarer Ortsnetztransformatoren (RONT) erweitert. Neben einer einfachen Spannungsregelung kann in **CERBERUS 9.0** auch eine Abhängigkeit des Spannungswertes vom Leistungsfluss definiert werden.

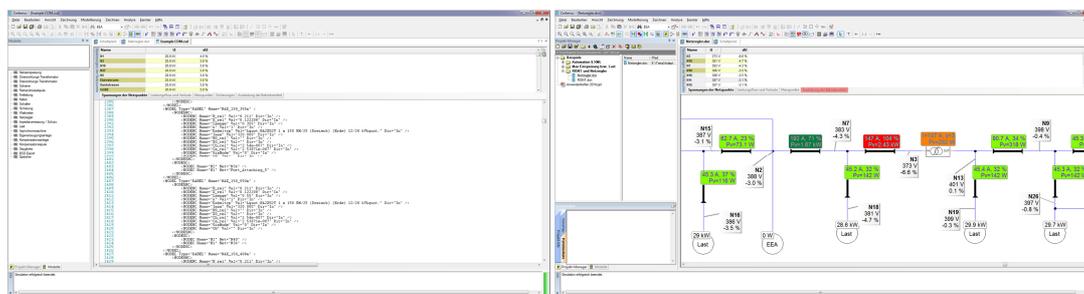
Erweiterte Analyse-Möglichkeiten

Neu in **CERBERUS 9.0** ist eine Funktion zur Ermittlung der maximal zulässigen Last an einem Netzknoten unter Berücksichtigung der Spannungen und der Auslastung der Betriebsmittel im Netz.

Die bereits in der Vorgänger-Version eingeführte Berechnung der maximal zulässigen Einspeisung an einem Netzknoten wurde um die Berücksichtigung der Betriebsmittel-Auslastung und die optionale Begrenzung auf Versorgungs-Inseln erweitert.

Neue Funktionen in VBA-Bibliothek

Für die OLE-Schnittstelle von **CERBERUS** wird eine Bibliothek mit VBA-Funktionen zur Verwendung in Microsoft Excel[®] ausgeliefert. Für **CERBERUS 9.0** wurde diese Bibliothek um Funktionen zur Netzverfolgung und Betriebsmittel-Dokumentation erweitert.



CERBERUS 9.0 ist vollständig kompatibel mit Vorgängerversionen. Bei der Installation werden Nutzer-Daten und Einstellungen aus der zuletzt installierten Version übernommen. Es werden die Betriebssysteme Windows[®] XP, Windows[®] 7 und Windows[®] 8 unterstützt.