



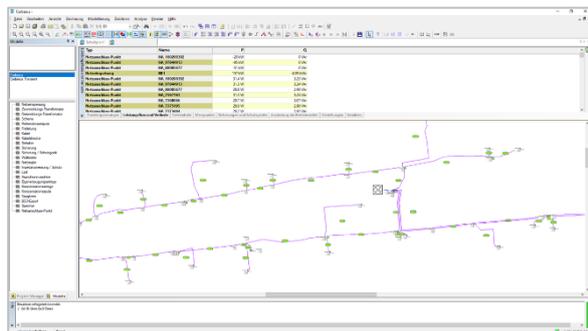
## Cerberus - Version 13.0

### Produkt-Information

Die neue Version 13.0 der Netzberechnungs-Software **CERBERUS** von **Adapted Solutions** ermöglicht die voll-automatisierte Erstellung und Berechnung von Netzplänen bei kürzeren Rechenzeiten und erweiterten Auswerte-Möglichkeiten.

### Automatisierte Erstellung von Netzplänen

Mit erweiterten Schnittstellen für den Import von GIS-Daten und den Skript-gesteuerten Betrieb ergibt sich in



**CERBERUS 13** erstmals die Option, den gesamten Ablauf vom Einlesen externen Daten über die Erstellung des Netzplans, die Durchführung der Berechnungen und die Auswertungen der Ergebnisse voll-automatisiert durchzuführen.

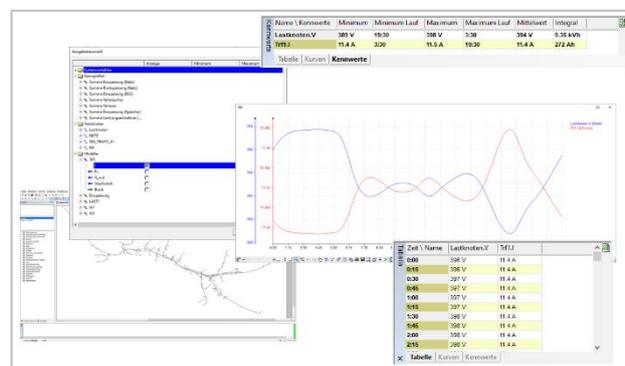
Damit bestehen völlig neue Möglichkeiten für die Verwendung von **CERBERUS** im Bereich der Netz-Optimierung und der Bewertung von Anschluss-Anfragen.

Der Import von GIS-Daten wurde um eine Reihe von Funktionen zur Behandlung unterschiedlicher Strukturen und Verknüpfungen der Daten ergänzt.

### Berechnung einer Vielzahl von Netz-Zuständen

Die in **CERBERUS** bereits seit längerem vorhandenen Möglichkeit der Durchführung einer Vielzahl von Lastflussberechnungen mit der Variation diverser Netzparameter bzw. der Nutzung von Lastprofil-Daten wurde überarbeitet und einer Optimierung unterzogen.

In **CERBERUS 13.0** ist die Auswertung aller berechneten Werte für alle betrachteten Netzzustände in Form konfigurierbarer Tabellen und Grafikdarstellungen möglich. Durch die Parallelisierung und Optimierung der Berechnungen wurde eine Rechenzeit-Reduktion gegenüber der Vorgänger-Version um mehr als 90 % erreicht.



### Funktionale Erweiterungen

Die in **CERBERUS** implementierte Subsystem-Technologie wurde dahingehend modifiziert, dass die Beschränkung auf zwei Beschreibungs-Ebenen entfallen konnte und nunmehr beliebig viele Subsystem-Ebenen möglich sind. Die Erstellung von Subsystemen für Trafo-Stationen und Kabelverteiler wird durch spezielle Eingabe-Dialoge, die auch den Aufbau des Schemaplan übernehmen, unterstützt.

Die Anzeige der Berechnungs-Ergebnisse wurde um die Darstellung der Analyse-Einstellungen und der Werte der verwendeten Variablen ergänzt. Durch eine Reihe von Optimierungen wurden sowohl die Funktionen zur Bearbeitung des Netzplans als auch für die Auswertung der Ergebnisse beschleunigt. Bei der Berechnung großer Netzpläne beträgt die Rechenzeit-Reduktion mehr als 50 %.

CERBERUS 13.0 ist vollständig kompatibel mit Vorgängerversionen. Es werden die Betriebssysteme Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10 und Windows® 11 unterstützt.