

# NEPLAN®/D-A-CH

NEPLAN®/D-A-CH wurde von BCP im Auftrag der Verbände elektrischer Netzbetreiber VDN, VEÖ, VSE und CSRES entwickelt und dient insbesondere der Beurteilung von Netzurückwirkungen nach den Technischen Regeln D-A-CH-CZ.

Die Software zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus

- intuitive grafischen Benutzeroberfläche,
- höchste Integration mit den MS-Office Programmen,
- Beurteilung von Netzurückwirkungen nach den Kriterien
  - Spannungsänderung,
  - Spannungsanhebung,
  - Flicker,
  - Oberschwingungen,
  - Spannungsunsymmetrie,
  - Blindleistungskompensation,
  - Kommutierung,
  - Messwerte,
- Lastfluss- und Spannungsabfallsberechnung,
- Kurzschluss- und Nullungsberechnung,
- Oberschwingungsanalyse,
- Spannungsabfall bei Motorhochlauf mit Vorbelastung

NEPLAN®/D-A-CH kann wegen seiner einfachen Bedienbarkeit von Netztechnikern oder Ingenieuren ohne grosse Erfahrung in der Netzberechnung leicht angewendet werden. Die Netzeingabe wird wesentlich durch die umfangreichen Bibliotheken mit Kabel- und Transformatorendaten vereinfacht. Zudem steht eine On-line Hilfe und sämtliche in den Technischen Regeln aufgeführten Beispiele zur Verfügung. Diese Beispiele können als Vorlage für eigene Untersuchungen dienen.

Das Programm ist völlig autonom und kann Netzdaten von Geografischen Informationssystemen oder von anderen Netzberechnungsprogrammen einfach übernehmen.

NEPLAN®/D-A-CH ist ein unentbehrliches Werkzeug um Aufgaben im Bereich Netzqualität/Netzbetrieb optimal und normgerecht zu lösen.