

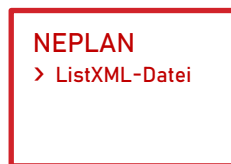
SEPM NEPLAN Schnittstelle

Exportieren – ganz unkompliziert



Export von Smallworld nach NEPLAN®

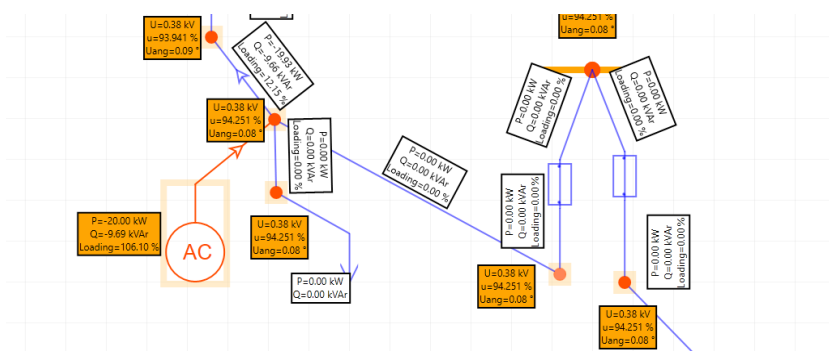
Die SEPM NEPLAN Schnittstelle ermöglicht den reibungslosen Export von Smallworld Daten nach NEPLAN, um damit Netzberechnungen im Nieder- und Mittelspannungsbereich durchführen zu können.



Smallworld GIS

SEPM NEPLAN Export

Transferdatei



Beispiel: Nach NEPLAN exportierte Smallworld-Daten zur Lastfluss-Simulation

Die Vorteile der SEPM NEPLAN Schnittstelle

- > **Schalter eliminieren:**
Objekte zwischen Abgang bzw. Transformator und Sammelschiene können als logische Schalter abgelegt werden, was eine stark vereinfachte Darstellung des Mittelspannungsnetzes in NEPLAN ermöglicht.
- > **Zusammenfassung gemuffter Kabel:**
Hintereinanderliegende Kabel werden zu einer Leitung mit mehreren abhängigen Leitungsabschnitten zusammengefasst.
- > **Sicherungen:**
Bei Hausanschlüssen können Sicherungen erzeugt werden.
- > **Vorkonfigurierter Datenexport:**
Einstellungen können als Konfiguration abgespeichert und im SEPM „Simple GUI“ aufgerufen werden.
- > **Benutzervariablen & TechData-Variablen:**
NEPLAN Benutzer-Daten sowie beliebige technische Parameter können flexibel konfiguriert werden.

Spezifikationen

Export Modi

- > Exportgebiet & Abfragen:
Räumliche und alphanumerische Abfragen schränken die Menge der exportierten Objekte ein.
- > Ganze Datenbank & Abfragen:
Die ganze Datenbank wird exportiert (z.B. nur MS-Netz)
- > Netzverfolgung:
Zum Beispiel alle Objekte, die an einer NS-Sammelschiene hängen.
- > MS/NS:
Hilfslinie + zusätzliche Netzverfolgung pro Trafostation. Pro Teilnetz wird ein NEPLAN-Diagramm angelegt.

Anwendungen

- > Berechnung und Bewilligung von neuen Anlagen oder Umbauprojekten
- > Simulation der Auswirkungen lokaler Erzeuger auf das Mittelspannungsnetz
- > Kurzschluss- und Lastfluss-Berechnungen
- > Selektivitätsanalysen
- > Aufruf als Service in einer Weblösung zur interaktiven Beurteilung neuer Anlagen