



## Netzsimulation auf Basis von GIS-Daten als realitätsgetreue Basis für die Netzplanung

Identifikation von kritischen Bereichen und  
Optimierungspotenzialen im Netzgebiet

## Netzsimulation

Gestalter der Energiezukunft – Wir sind Ihr Partner von der Analyse Ihrer Netzdaten bis zur realitätsgetreuen Simulation Ihres gesamten Netzgebietes



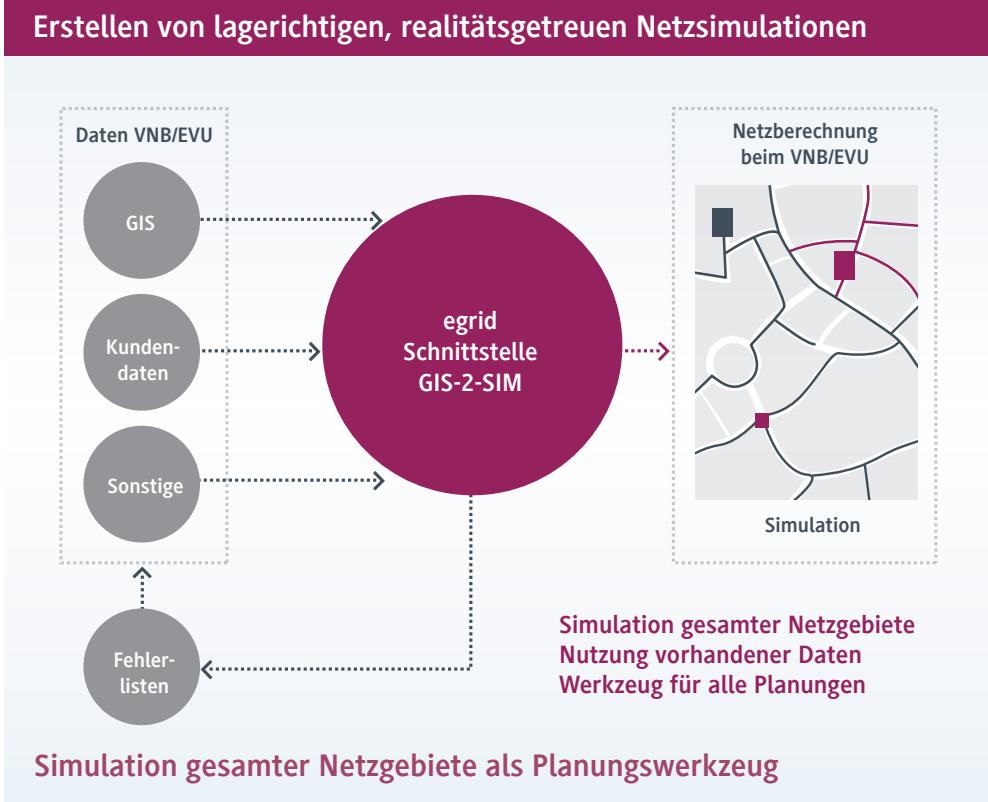


## Netzsimulation

Wir analysieren Ihre Geoinformationsdaten und generieren über unsere eigens entwickelte Schnittstelle aus einem Shape- oder einem DXF-Export eine Netzsimulation. Beliebige weitere Daten gehen in die Simulation mit ein, die meisten Datenformate werden unterstützt.

Separat gepflegte Schaltzustände können eingebunden oder Lasten aus Jahresenergiemengen und Lastgangmessungen generiert werden. Auch die Simulation von Einspeiseanlagen über eine realistische Gleichzeitigkeit ist mithilfe der installierten Leistung möglich. Leitungen, Transformatoren und die Netzverknüpfungspunkte werden durch die Komplexität unserer Analyse realitätsgerecht simuliert. Fehlerhafte Daten und Zeichnungen werden zurückgemeldet und korrigiert. Wir erstellen Simulationen für PSS Sincal und PowerFactory und bieten weiterführend Planungsdienstleistungen auf Basis Ihrer Netzsimulation an.

Profitieren Sie von langjähriger Erfahrung, einer Vielzahl bereits realisierter Projekte und wertvollen Synergien aus unseren weiteren Geschäftsfeldern, wie z.B. Netzplanung, Messung und Auswertung von Energieflüssen und Power Quality, Energiespeicherlösungen und Arealnetzplanung für elektrische und thermische Versorgung. Mithilfe optimaler Verbindungen zu Netzbetreibern, Planern und Projektleitern sowie innovativer Technologie liefern wir nachhaltige und zukunftssichere Ergebnisse.



[www.egrid.de/Netzsimulation](http://www.egrid.de/Netzsimulation)