



## DIGITALE LÖSUNGEN TRANSPARENTE DATENBESTÄNDE DURCH GIS-ANWENDUNGEN

**Dezentrale erneuerbare Energieeinspeisungen, Heimspeicher, Elektromobile und Wärmepumpen heißen die Herausforderungen für die Verteilnetze von morgen. Doch wo, wann, mit welcher dieser Technologien und in welchem Kundensegment dies im Netzgebiet sichtbar wird, hängt von vielen Faktoren ab. Damit die möglichen Entwicklungen in der Netzplanung aber auch im Vertrieb frühzeitig berücksichtigt werden können, sind Szenarien hilfreich, um diese Unsicherheiten zu reduzieren.**

### NUTZEN

Unter Verwendung georeferenzierter technischer sowie energiewirtschaftlicher Daten des lokalen Energieversorgers mit Ergänzung um weitere sozio-ökonomische Daten können vielfältige Szenarien ausgewertet und deren Auswirkungen aus Sicht des Netzbetreibers oder des Vertriebs grafisch dargestellt werden.

### VORGEHENSWEISE

Die Erstellung lokaler oder regionaler Szenarien beruht auf den technischen Gegebenheiten vor Ort bspw. den georeferenzierten Leitungsdaten bestehender Strom- oder Wärmenetze. Vorhandene Netzanschlusspunkte und zugehörige Energieverbräuche werden dabei mit sozio-ökonomischen Daten wie Kaufkraft und Bevölkerungsgruppe sowie baulichen Informationen wie Gebäudealter und Gebäudetyp oder auch zusätzlichen Informationen aus bestehenden Solarkatastern verschnitten und analysiert.

### PROJEKTERGEBNISSE

Wir entwickeln mit Ihnen die zukünftige Versorgungsaufgabe über einen abgestimmten Zeithorizont und unter Berücksichtigung aktueller Trends im Strom-, Gas- oder Wärmebereich und erstellen hochaufgelöste georeferenzierte Szenarien. Zur Unterstützung der Vertriebsstrategie werden bspw. produktaffine Kundengruppen visualisiert.



Das Ergebnis ist eine umfassende Darstellung der Ist-Situation sowie der relevanten Entwicklungstrends in dem betrachteten Gebiet. Die aus der Analyse gewonnenen Erkenntnisse stellen wir Ihnen in einem abgestimmten Datenformat zur Verfügung und bieten Ihnen somit die Möglichkeit, die gewonnenen Daten sowohl für vertriebliche als auch netzseitige Zwecke in Ihrem GIS weiter zu nutzen.

**Markus Hillmann**  
Berater

+49 241 47062-428  
markus.hillmann@bet-energie.de