

ANALYSE DER REGIONALEN STROMNACHFRAGE

Die Entwicklung von Strategien zur Gestaltung einer erfolgreichen Energiewende erfordert ein detailliertes Verständnis der regionalen Stromnachfrage. Für Stromversorger und die öffentliche Hand ist das Verständnis der lokalen Aspekte in diesem Zusammenhang wesentlich. Die interessanten Fragen beinhalten dabei Themen wie die bessere Integration von dezentralen Erzeugungs- und Nachfragestrukturen, die Auslastung der Stromnetze beziehungsweise die Wechselwirkung zwischen der Nachfragelast und einer regionalen Erhöhung des Anteils an Erneuerbaren Energien. Die Grundlage für eine regional hochaufgelöste Stromnachfrage-Analyse ist die detaillierte Berücksichtigung von wirtschaftlichen, technologischen und energiepolitischen Rahmenbedingungen.



UNSERE LEISTUNG

Das Bottom-up-Modell FORECAST ermöglicht anhand von Szenarioanalysen die Erstellung kundenspezifischer Studien der Stromnachfrage. Es berücksichtigt sowohl kurzfristige Einflussfaktoren wie das Wetter und die Konjunktur als auch langfristige Einflussfaktoren wie z. B. sozio-ökonomische Trends, technologischen Wandel und Energieeffizienzpolitik. Zusätzlich zu einer detaillierten Analyse der Stromnachfrage ganzer Länder erlaubt unser Modell FORECAST eine hoch granulare, räumlich aufgelöste Untersuchung entsprechend unterschiedlicher Raumlagerungen (zum Beispiel Bundesländer, Regionen oder Gemeinden). Darüber hinaus ermöglicht das Modell ein detailliertes Verständnis über die Nachfrage-Entwicklung in einzelnen Anwendungsbereichen wie z. B. Raumwärme, Elektrogeräte oder industrielle Prozesswärme.



UNSER ANGEBOT

- die Erstellung von konsistenten Szenarien zur Entwicklung der regional hochaufgelösten Stromnachfrage Deutschlands, der EU sowie ausgewählter europäischer Länder
- die Untersuchung von Szenarien, um den Einfluss unterschiedlicher Faktoren auf die zukünftige Stromnachfrage zu verstehen (zum Beispiel stärkere Energieeffizienzpolitik, veränderte Energiepreise oder Technologietrends)



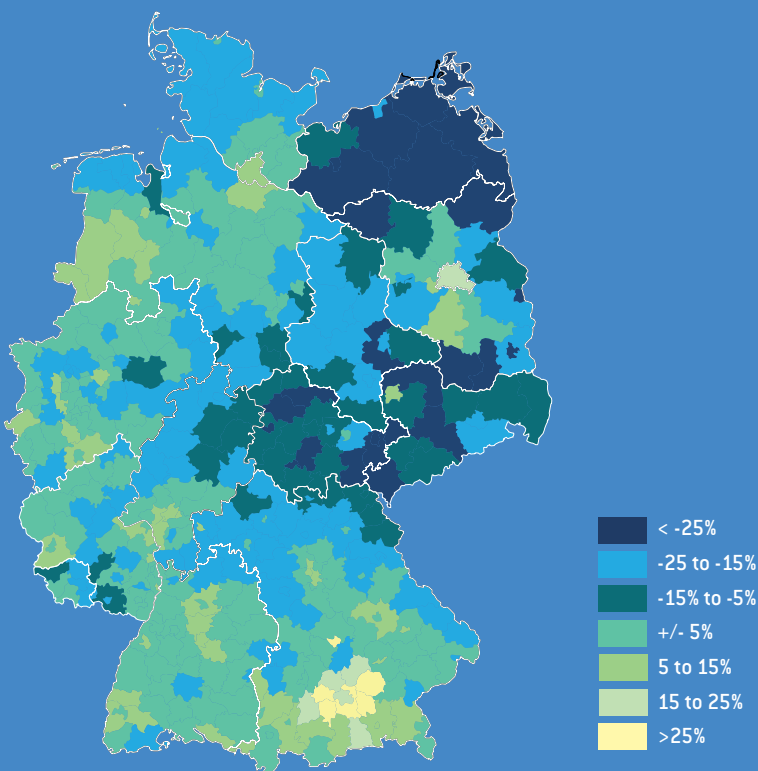
Bei der Erarbeitung von Szenarien legen wir großen Wert auf ein gemeinsames Verständnis und auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden bei der Definition der Szenarien, sodass diese auf Ihre Bedürfnisse angepasst sind.

IHR MEHRWERT

Die hochaufgelösten Ergebnisse des Modells FORECAST bringen Ihnen ein tiefgreifendes Verständnis der Einflussgrößen auf die Stromnachfrage.

Unser aus unabhängigen Experten zusammengesetztes Team hat zudem die nötige Expertise, um die aktuellen Entwicklungen bezüglich neuer Technologien, Energieeffizienzpolitik und makroökonomischer Trends einzuschätzen und zu interpretieren.

Wir legen großen Wert darauf, die Ergebnisse der Szenarien ausführlich mit Ihnen zu diskutieren und transparent aufzubereiten.



Beispielhafte Modellergebnisse: Entwicklung der Stromnachfrage auf Ebene der Landkreise in Deutschland bis zum Jahr 2035 im Vergleich zum Jahr 2010.

