

## DIE ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNG DER ENERGIENACHFRAGE

Die Entwicklung der Energienachfrage beeinflusst nicht nur das Gelingen der Energiewende und den Anteil der Erneuerbaren Energien, sie ist auch für den Einsatz und die Planung neuer Erzeugungskapazitäten zentral. Gleichzeitig unterliegt die Energienachfrage zahlreichen Einflussfaktoren: Neben Wetter und Klima gehören dazu die wirtschaftliche Entwicklung, die Verbreitung neuer Technologien sowie die Veränderung politischer Instrumente und des Konsumverhaltens. Viele Simulationsmodelle zur Projektion der Energienachfrage berücksichtigen nur wenige dieser Einflussgrößen und bieten damit eine unvollständige Informationsgrundlage. Das FORECAST-Modell integriert alle genannten Faktoren und ermöglicht anhand von Szenarioanalysen die Erstellung kundenspezifischer Studien der Energienachfrage.



### UNSERE LEISTUNG

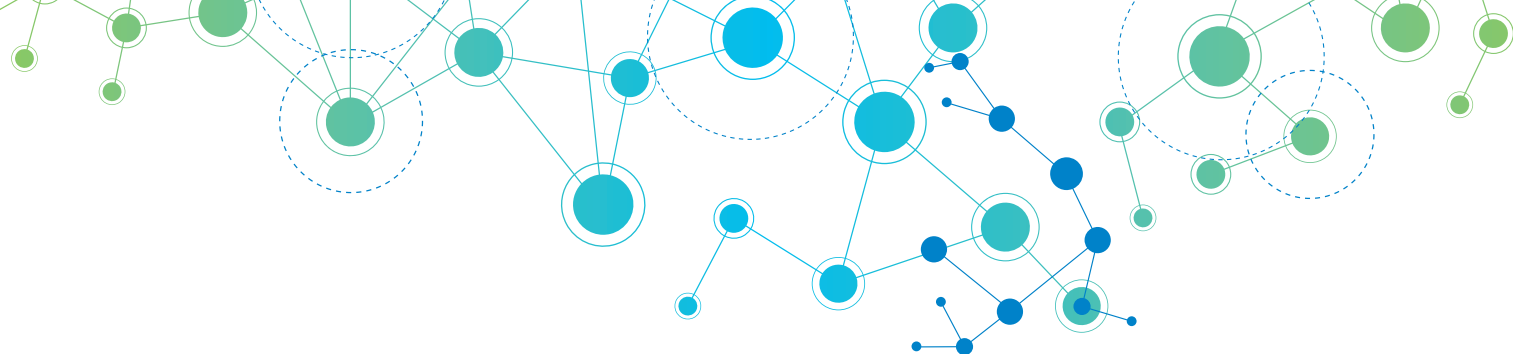
Das Bottom-up-Modell FORECAST berücksichtigt sowohl kurzfristige Einflussfaktoren wie das Wetter und die Konjunktur als auch langfristige Einflussfaktoren wie z. B. sozio-ökonomische Trends, technologischen Wandel und Energieeffizienzpolitik. Dabei kann die Projektion der Endenergienachfrage für jeden einzelnen Energieträger ausgewertet werden, beispielsweise Strom, Gas, Heizöl, Solarenergie oder Biomasse.

Das Modell wird kontinuierlich weiterentwickelt, wobei neue Trends in die Technologie-Datenbank eingepflegt werden. Unsere Datenbank und das über mehrere Jahre kalibrierte Modell erlauben eine effiziente Erstellung von Studien zu ausgewählten Ländern wie Deutschland, der Schweiz, Großbritannien, Frankreich, der Türkei oder Brasilien, zudem sind Studien für die EU möglich.



### UNSER ANGEBOT

- die Erstellung von konsistenten Szenarien zur Entwicklung der Energienachfrage der EU sowie ausgewählter europäischer Länder bis zum Jahr 2050
- Analysen für einzelne Energieträger oder einzelner Bereiche (bspw. Wärmebedarf)

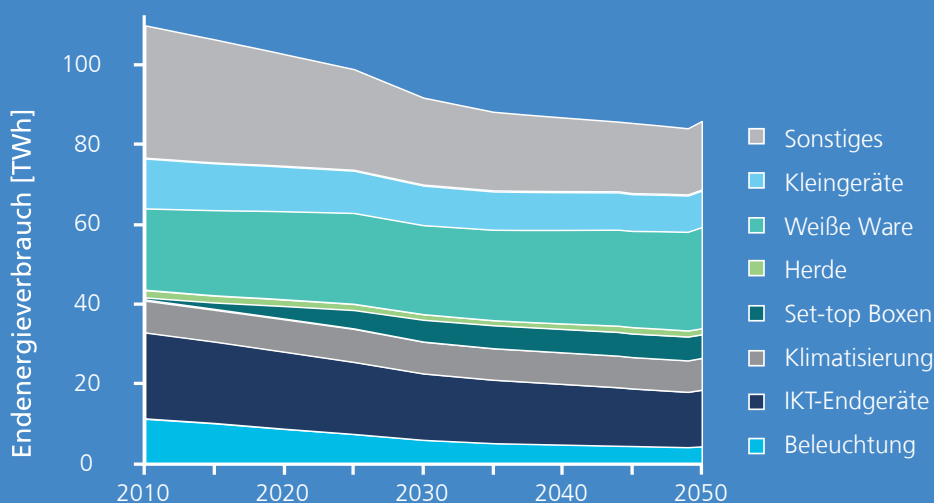


- die Erstellung von Szenarien, um einzelne Einflussfaktoren zu untersuchen (z. B. stärkere Energieeffizienzpolitik, veränderte Energiepreise oder Technologietrends)

Bei der Erarbeitung von Studien legen wir hohen Wert auf ein gemeinsames Verständnis und auf eine enge Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber.

## **+** IHR MEHRWERT

Die hoch aufgelösten Ergebnisse des Modells FORECAST bringen Ihnen ein verbessertes Verständnis der Einflussgrößen auf die Energienachfrage. Unser Team aus unabhängigen Experten des Fraunhofer ISI, der TEP Energy sowie der IREES GmbH garantiert die fachliche Expertise, um aktuelle Entwicklungen und Trends einzuschätzen.



Beispielhafte Modellergebnisse: Entwicklung der Stromnachfrage einzelner Energieanwendungen im Haushaltssektor in Deutschland bis zum Jahr 2050.

