

Referenzstudie Strommarkt 2018-2045

Auf der Basis eines energiewirtschaftlich fundierten Strommarktszenarios werden künftige Strompreise und Marktentwicklungen prognostiziert. Diese unabhängige energiewirtschaftliche Analyse zu Entwicklungen im deutschen Strommarkt liefert Ihnen Grundlagen für robuste Investitions- und Strategiebewertungen. Das Marktszenario beruht auf einem Set integrierter Annahmen zu den energiepolitischen, wirtschaftlichen und technischen Rahmenbedingungen des zukünftigen Energiemarktes.

Brennstoff- und CO₂-Preisentwicklung

Der World Energy Outlook der Internationalen Energieagentur ist eine der anerkanntesten energiewirtschaftlichen Langfristprognosen. Zentrale Ergebnisse sind u.a. in sich konsistente Projektionen zu Brennstoff- und CO₂-Preisentwicklungen. Der aktuelle WEO 2017 spiegelt eine globale Verschiebung der Energiemärkte wieder: Erdgas bleibt langfristig günstig. Die enervis Referenzstudie ermöglicht es Ihnen, die Auswirkungen hieraus auf den Strommarkt und Ihr Geschäftsmodell zu bewerten.

Klimaschutz und Sektorenkopplung

Klimaschutzmaßnahmen gewinnen weiter an Bedeutung. Mit verschärfenden Maßnahmen wird seitens der EU-Kommission Druck auf den ETS ausgeübt. Wichtiger Analyseschwerpunkt ist in diesem Kontext die voranschreitende Elektrifizierung des Verkehrs- und Wärmesektors. Dies in Hinblick der Auswirkungen auf den Strommarkt und die Strompreisstrukturen sowie die Technologieentwicklungen im Verkehrs- und Wärmesektor (Batterien, P2G, PtH, Wärmepumpen etc.).

Ausbauperspektive Erneuerbarer Energien

Die jüngsten EE-Ausschreibungsergebnisse zeigen eine deutliche Kostenreduktion. Bei gleichzeitig erwarteten steigenden Großhandelsstrompreisen und damit EE-Marktwerten kann es in absehbarer Zeit zu Inbetriebnahmen von EE-Projekten

außerhalb eines Förderregimes kommen. Dies, wie auch der Einsatz von Bestandsanlagen nach Auslauf der EEG-Vergütung, hat Auswirkungen auf den Strommarkt und die zukünftigen EE-Marktwerte. Mit den Ergebnissen aus der Referenzstudie lässt sich beantworten, wann einzelne EE-Technologien die Marktparität erreichen und wie sich die zugehörigen Marktwerte entwickeln.

Flexibilitätspotentiale

Mit zunehmender volatiler Einspeisung steigt die Wahrscheinlichkeit der Marktdurchdringung von Power-to-X Anwendungen und Speicherlösungen. Neben dem Wärme- und Verkehrssektor liegt der Fokus auf künftigen dezentralen Speicherlösungen. Die Studie beleuchtet deren Potentiale und Effekte auf Markt- und Strompreisstrukturen.

Strommarktdesigns in Europa

Mit dem Strommarktgesetz ist die Entscheidung für den EOM 2.0 gefallen. Das Marktdesign in anderen wichtigen europäischen Märkten nimmt allerdings eine konträre Entwicklung: Großbritannien und Frankreich haben einen Kapazitätsmechanismus eingeführt, Italien wird folgen. Die Studie zeigt, ob ein von Kapazitätsmärkten eingefasster EOM 2.0 die erwarteten Kapazitätsknappheiten und sehr hohen Spitzenpreise bringt.

Unser Fundamentalmmodell

enervis Market Power (eMP) ist ein umfangreiches Marktmodell zur Modellierung und Analyse des europäischen Strommarktes, das auf ökonomischen und energiemarktspezifischen Fundamentaldaten basiert.

Das enervis Fundamentalmmodell ist ein bei Banken, Investoren und Versorgern anerkanntes und etabliertes Prognose-Tool, das seit mehr als fünfzehn Jahren bei energiewirtschaftlichen Bewertungsentscheidungen erfolgreich zum Einsatz kommt.

LEISTUNGSUMFANG UND ERWEITERUNGSPAKETE

Referenzstudie Strommarkt 2018-2045

Leistungsumfang (Basis)

Die Referenzstudie liefert Ihnen eine fundamentale Bewertungsbasis und unabhängige Expertenmeinung für mittel- bis langfristige Planungen und Bewertungen. Die Studie hat folgenden Leistungsumfang:

- Beschreibung und Analyse der Strommarktentwicklung in einem konsistenten Energiemarktszenario
- Jahresstrompreise für die Produkte Base, Peak und Offpeak auf Großhandelsebene (Excel)
- Grafische Auswertung von Preisstrukturen
- Brennstoff- und CO₂-Preisannahmen (Excel)
- Entwicklung und Zusammensetzung des Kraftwerksparks und der erzeugten Strommenge
- Auswertung der CO₂-Emissionen der deutschen Stromerzeugung
- Darstellung des grenzüberschreitenden Stromhandels

Bestandteil der Referenzstudie ist ein **Online-Workshop**, in dem wir Ihnen die Ergebnisse der Studie vorstellen und erläutern. Nutzen Sie die Gelegenheit und diskutieren Sie die Ergebnisse mit unseren Beratern!

Die Referenzstudie liefert Ihnen in kompakter und verständlicher Weise entscheidungsrelevante Hintergründe und Zusammenhänge zur Entwicklung des deutschen Strommarktes.

Regelmäßige Updates

Unsere Referenzstudie wird halbjährlich neu aufgelegt, jeweils im Mai und November.

Fokuspaket: Kurz- und Mittelfristplanung

Lieferung der **Jahres- und Stundenstrompreise 2018-2025** (Excel) aus der Referenzstudie.

Optionale Erweiterungspakete

Die Referenzstudie 2018-2045 ist modular erweiterbar kann optional um folgende Detailergebnisse ergänzt werden:

- Alternativszenarien (i.S.v. High-/Lowszenarien)
- Stündliche Strompreisreihen
- Mittlere Marktwerte Erneuerbarer Energien
 - Wind Onshore / Wind Offshore
 - Photovoltaik
 - Biomasse
- Anzahl von Stunden mit negativen Strompreisen und 6-Stunden-Blöcke (§51 EEG 2017)
- Regelleistungspreise
 - Primärregelleistung
 - Sekundärregelleistung
 - Minutenreserve
- Intraday-Preise
- Sektorenkopplung und Endkundenpreise
 - Deckungsbeiträge einer typ. P2G Anlage
 - Entwicklung der EEG-Umlage
 - Entwicklung typischer Endkundenstrompreise (drei Klassen)

Ansprechpartner bei enervis

Für Ihre Anfrage stehen Ihnen Herr Mirko Schlossarczyk oder Herr Tim Steinert gerne zur Verfügung.

mirko.schlossarczyk@enervis.de

Tel. +49 30 695 175 - 22

tim.steinert@enervis.de

Tel. +49 30 695 175 - 11