



Infografik: Wie funktioniert die Merit Order?

Kirstin Ganz kganz@ffe.de
Timo Kern tkern@ffe.de
Louisa Wasmeier lwasmeier@ffe.de

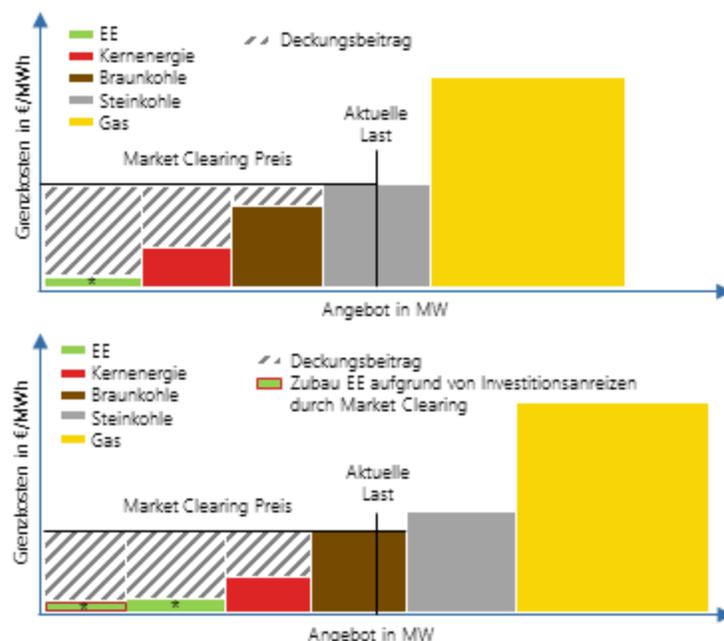
Übersicht zu Marktmechanismen

Merit Order bezeichnet die „Leistungs-/Wert-Reihenfolge“ und stellt eine sortierte Kurve der Grenzkosten aller Anbieter dar. Sie entspricht damit der Angebotskurve am Strommarkt. Nach Abschluss der Auktion erhalten alle Anbieter den Market Clearing Preis (siehe Tabelle).



Mechanismus	Erläuterung	Beispiele
Market Clearing	Jeder Anbieter stellt ein Angebot basierend auf seinen Grenzkosten ein. Die günstigsten Angebote zur Deckung des Bedarfs werden bezuschlagt und all diese erhalten den Preis des teuersten gerade noch benötigten Angebots.	Day-Ahead Markt, PRL, Regelarbeitsmarkt (SRL, MRL), Intraday-Auktion
Pay-As-Bid	Jeder Anbieter stellt sein Angebot basierend auf dem von ihm erwarteten Marktpreis ein (statt Geboten zu Grenzkosten). Es erfolgt ein Matching, wenn es einen Bedarf mit dieser Zahlungsbereitschaft gibt.	Intraday kontinuierlich, Over-the-counter Trading (OTC Handel), Terminmarkt, Regelleistungsmarkt (SRL, MRL)

Market Clearing und der Merit Order Effekt



Market Clearing Preis deckt (einen Teil der) Fixkosten und fördert Investitionen in Technologien mit Gewinnmargen

Investitionsanreize**



Auswirkung: Börsenpreise sinken

Aber:** Der Bau von Backup-Kapazitäten für Stunden mit geringer EE-Erzeugung wird nicht ausreichend angereizt.

*EE stellt aktuelles Angebot dar; dieses ist nicht konstant
**Fokusland Deutschland

Funktioniert die Merit Order?



Reizt **mittelfristig Investitionen in günstige Kraftwerke** und damit auch Erneuerbare Energien an und reduziert damit langfristig die Strompreise.



Die **Investitionsanreize** in neue Anlagen **wirken nur zeitverzögert**. Dadurch werden hohe Strompreise (wie durch die Energiekrise aufgrund des Ukrainekrieges) nicht direkt durch Investitionen gedämpft. Eine nicht weiter regulierte Merit Order resultiert in „**Übergewinnen**“ für einige Technologien.



Die Preisbildung mittels Merit Order sichert den **kosten-minimalsten Einsatz der Kraftwerke zur Deckung der Last**.



Langfristig - bei einem Energiesystem mit sehr viel EE - wird die Merit Order oft sehr flach, sodass die **Deckung der Fixkosten problematisch** sein könnte. Eine Anpassung des Marktdesigns wird daher diskutiert.



Politische Maßnahmen adressieren dies, ohne das Marktdesign als solches zu verändern.



Die Deckung der Fixkosten könnte zu einem großen Teil auch **in einigen Stunden mit sehr hohen Preisen** stattfinden. Es wird aber voraussichtlich **zusätzlich ein Kapazitätsmechanismus** notwendig sein, um den Neubau von Backup-Kapazitäten anzureizen. Eine vollständige Umstellung des Marktdesigns ist nicht zwingend erforderlich.