

advokaturtami.

Der Strompreis im nationalen und internationalen Kontext

FDP Rheinfelder Tagung, 05. November 2022
Renato Tami, Rechtsanwalt und Notar

Agenda

- 1. Aktuelles Strommarktdesign: Grundversorgung - Grosshandel**
- 2. Der Strompreis in der Grundversorgung und am Markt**
- 3. Stromhandel an der Börse**
- 4. Herausforderungen für Politik und Energiewirtschaft**

Hohe Strompreise für Grossverbraucher am freien Markt

ENERGIEKRISE

Publiziert 4. September 2022, 17:20

Stahlwerk Gerlafingen beantragt Kurzarbeit – wegen hohem Strompreis

Die steigenden Energiepreise machen auch dem Gerlafinger Stahlwerk zu schaffen. Weil sie die Preise für ihre Produkte kaum erhöhen kann, hat die Firma nun Kurzarbeit beantragt.

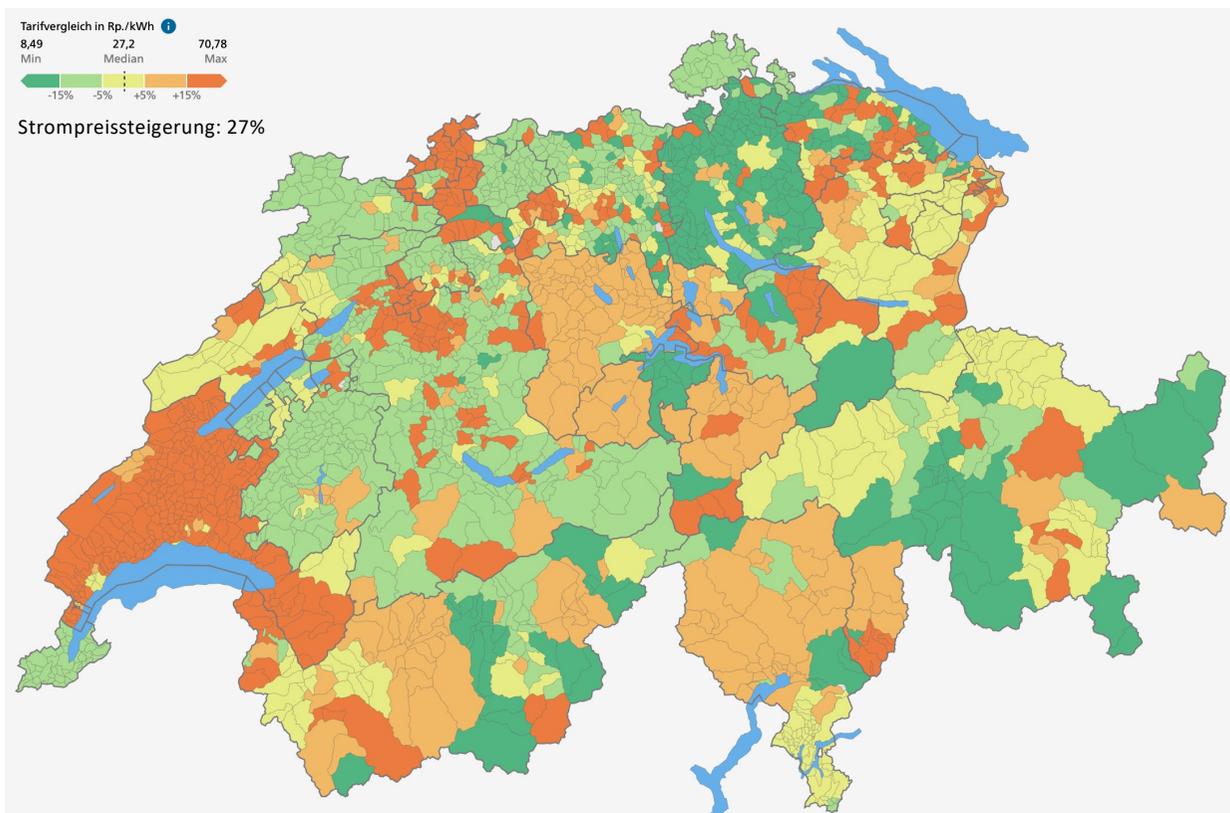


Stromrechnung von 2 Millionen Franken

Storchen-Direktor mit elfmal höherem Preis konfrontiert



Strompreise 2023 in der Grundversorgung



Quelle: ElCom

Sortieren	Teuerste zuerst	Sortieren	Günstigste zuerst
Licht- und Kraftgenossenschaft Richigen	70,78	Stromversorgung Gondo	8,49
Politische Gemeinde Gaiserwald	58,17	Energieversorgungsstelle Sils i.D.	10,53
Elektra Genossenschaft Oberlunkhofen	58,11	Energieversorgung Schams / Avers	10,84
Elektrizitätswerk Niederhelfenschwil	57,11	Azienda Elettrica Comunale Brusio	10,99
Elektra Hatswil	54,04	Stromversorgung Simplon-Dorf	11,33
Technisches Werk Elektrizität Braunau	53,93	Energieversorgungsstelle Sufers	12,43
Rabiosa Energie	53,76	Elektrizitätswerk der Gemeinde Göschenen	12,78
EWA Energie Wasser Aarberg AG	52,23	Elektrizitätswerk Andelfingen	12,8
Energieversorgung Aegerten EVA	51,53	Energieversorgungsstelle Thusis	13,3
Elektrizitätswerk Ermatingen	51,36	Azienda Elettrica Bregaglia AEB	14,31
Energieversorgung Blumenstein AG	51,24	EWK Energie AG	15,01
Elektra Buchen - Teuffenthal	50,76	Elektrizitätswerk Randa AG	15,2

Zusammensetzung Strompreis

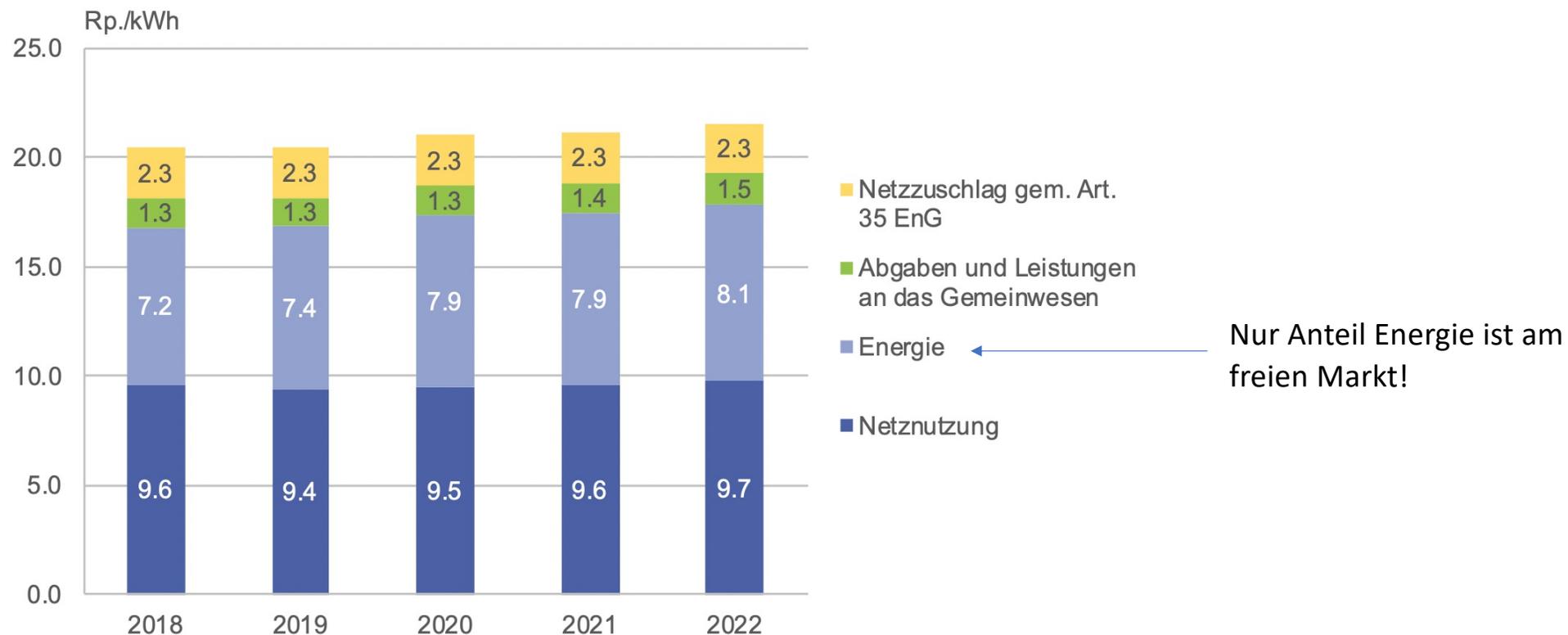


Abbildung 12: Kostenbestandteile des mittleren Gesamtstrompreises für das Konsumprofil H4 (exkl. MwSt.)

Quelle: ECom

Geteilter Strommarkt (Art. 6 StromVG)

Feste Kunden

Endverbraucher mit
Jahresverbrauch weniger
100'000 kWh

Haushalte und KMU



Freie Kunden

Endverbraucher mit
Jahresverbrauch von
100'000 kWh und mehr
„Grossverbraucher“



Feste Endverbraucher

- Können ihren Lieferanten nicht wählen und bleiben im Monopol
- Sind in der Grundversorgung:
 - Lieferpflicht der Versorgungsunternehmen
 - Energietarife sind reguliert (Art. 6 StromVG):
 - richten sich nach Gestehungskosten
 - und langfristigen Bezugsverträgen
 - Tarife sind für mindestens ein Jahr fest
- Überwachung der Tarife durch ElCom
Kann Tarifsenkungen verfügen



Freie Endverbraucher

- Sind am Markt und können ihren Lieferanten frei wählen oder beim bisherigen Lieferanten in den Markt wechseln
- „Einmal frei immer frei“ (Art. 11 Abs. 2 StromVV)
- Stromtarif richtet sich nach individuell ausgehandeltem Stromliefervertrag
- Keine Regulierung und keine Überwachung („Markt“)



Wechselrate freie Endverbraucher

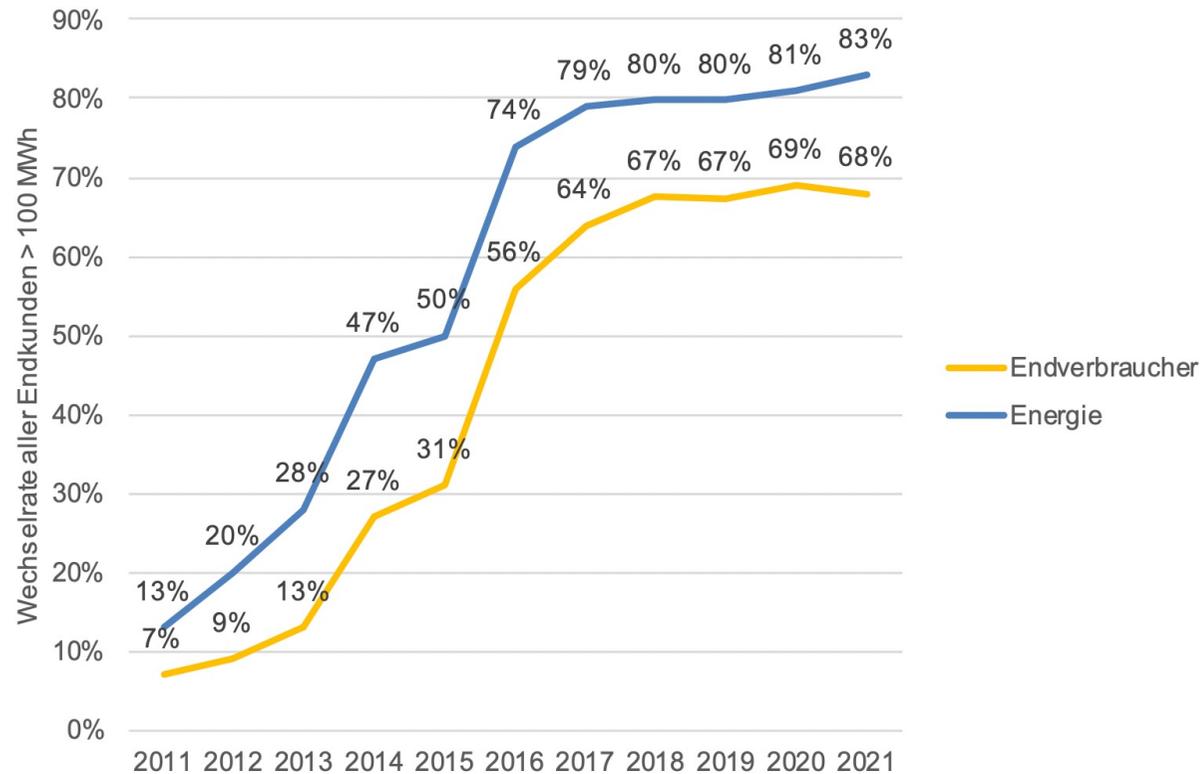


Abbildung 10: Übertritt in den freien Markt

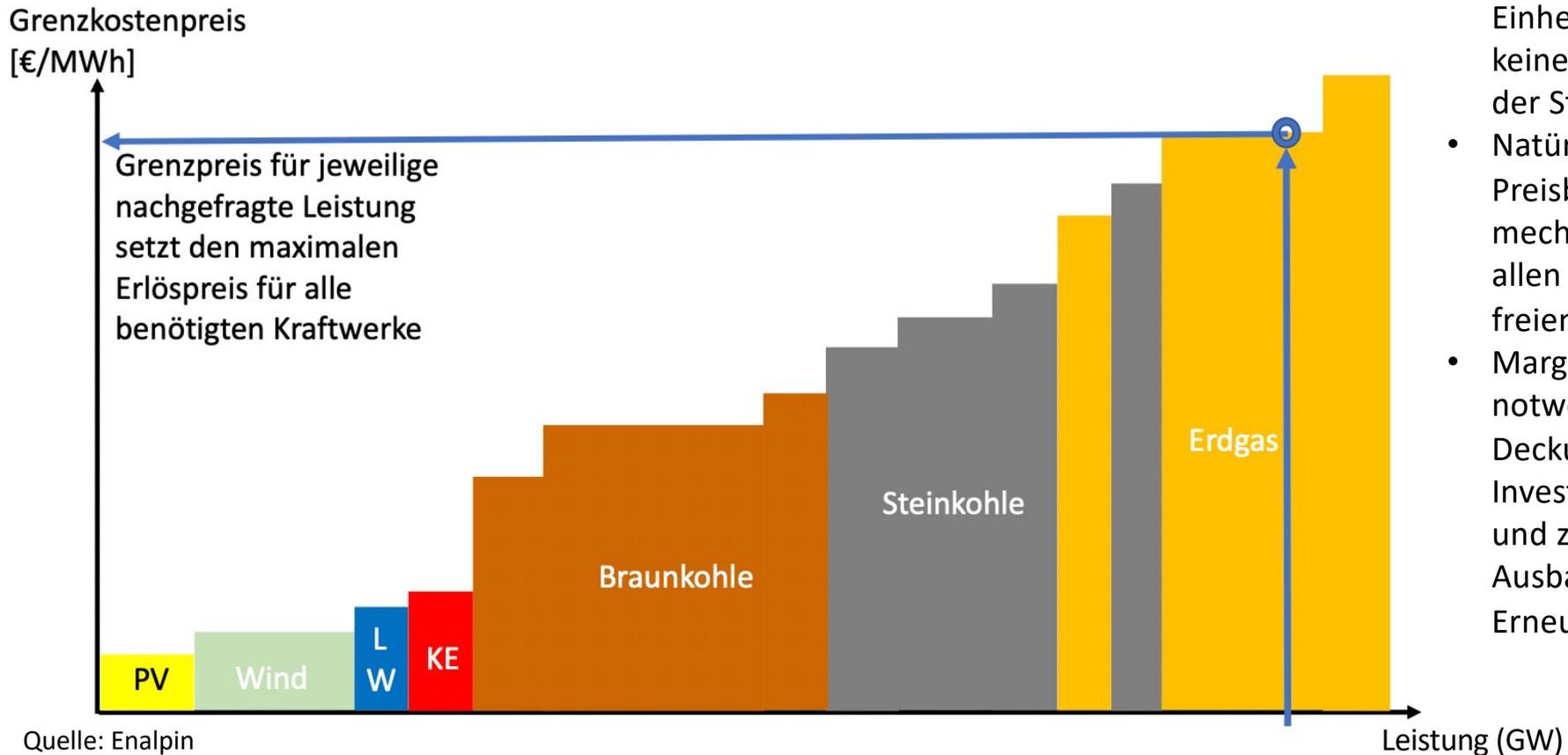
- 34'539 Endverbraucher haben freien Netzzugang (0.6% aller Endverbraucher)
- 23'394 Endverbraucher oder 68% sind am freien Markt
- Knapp 50% des Gesamtstroms wird an freie Kunden geliefert
- Davon befindet sich 83% tatsächlich am freien Markt

Quelle: Tätigkeitsbericht ElCom 2021

Stromhandel: Relevante Märkte

Markt (nach Fristigkeit)	Beschreibung
<p>Terminmarkt (Futures & Forwards)</p> 	<p>Handel über Börse (EEX in Leipzig) oder Broker (OTC) Dient der Absicherung langfristiger Preisschwankungen Möglichkeit, Kraftwerkspositionen über mehrere Jahre im Voraus zu hedgen Überwiegend Standardprodukte (Base, Peak, Offpeak) Physische oder finanzielle Erfüllung</p>
<p>Day Ahead-Auktion</p> 	<p>Handel an der EPEX Spot Börse in Paris Auktionsverfahren für den Folgetag: Schliessung von stündlichen Positionen auf Basis Merit Order-Prinzip Hauptreferenzpreis für stündliche Preise Physische Erfüllung</p>
<p>Intraday</p>  <p>Quellen: EEX/EPEX/ElCom</p>	<p>Handel an der EPEX Spot Börse in Paris Möglichkeit zur kurzfristigen Optimierung in 15 Minuten Granularität, z.B. Ausgleich von Lastschwankungen (Vermeidung von Ausgleichsenergie) Physische Erfüllung</p>

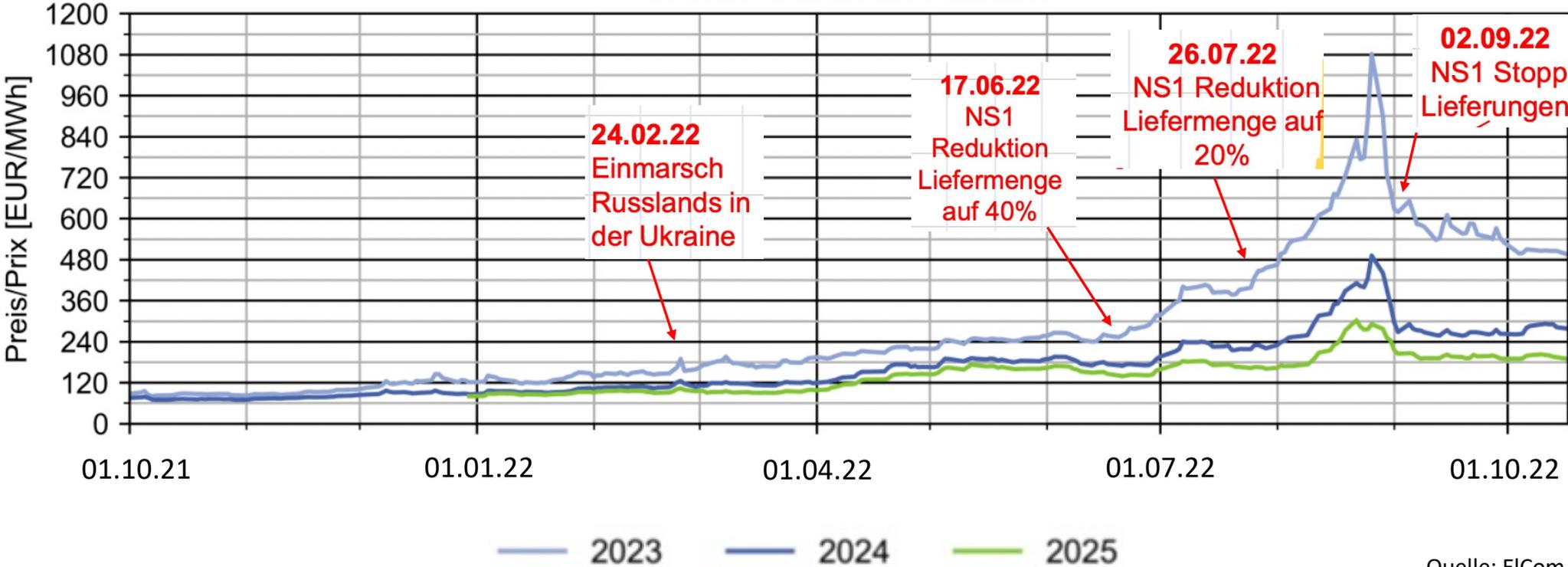
Entstehung des Strompreises am Markt: Merit Order-Prinzip



- Prinzip des Einheitspreises ist keine Besonderheit der Strommärkte
- Natürlicher Preisbildungsmechanismus bei allen Commodities in freien Märkten
- Margen sind notwendig zur Deckung der Investitionskosten und zum weiteren Ausbau der Erneuerbaren

Historische Strompreisentwicklung (Terminmarkt)

CH Base Jahreskontrakte
CH Base contrats annuels



Quelle: ECom

Hedging und Margining

- Händler verkaufen ihre Produktion zur Absicherung zwei bis drei Jahre im Voraus (Hedging).
- Börse will für den Fall, dass Händler zum vereinbarten Zeitpunkt nicht liefern kann, eine finanzielle Sicherheit (Margining).
- Höhe der finanziellen Sicherheit wird täglich ermittelt und richtet sich nach den aktuellen Preisen des jeweiligen Produkts.
- Sicherheitsleistungen bei aktuellen Terminmarktpreisen in Milliardenhöhe.
- → **Liquiditätsproblem!**



Herausforderungen für Politik und Energiewirtschaft

- Strommarkt: volatil und durch Subventionen verzerrt
- Versorgungssicherheit hatte bislang keinen Preis
- Für Investitionen in inländische Produktionsanlagen braucht es:
 - das richtige Preissignal (Investitionen auf 25-80 Jahre)
 - geeignete rechtliche und politische Rahmenbedingungen
- Kein „Zurück in die Grundversorgung“
- Unterstützung Grossverbraucher über bestehende Instrumente
- Regulierte Rendite im Netz (WACC) angemessen reduzieren

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

