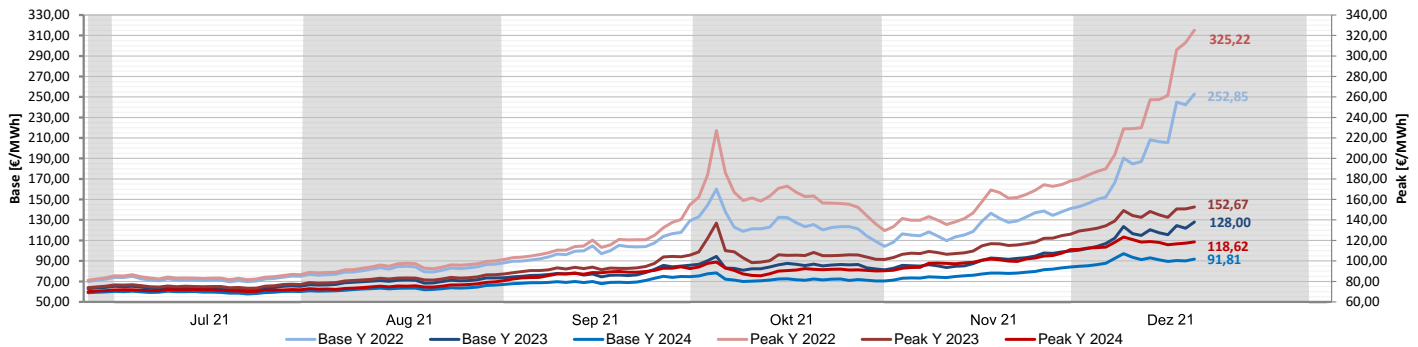


Strom - Marktübersicht

Stromjahresprodukte



Wochenübersicht

	aktuell	Vorwoche		26-Wochen Hoch	26-Wochen Tief
	20.12.2021	13.12.2021	%		
Base Y 2022	252,85	208,19	+21,45%	252,85	67,63
Peak Y 2022	325,22	257,24	+26,43%	325,22	78,73
Base Y 2023	128,00	120,54	+6,19%	128,00	61,75
Peak Y 2023	152,67	148,32	+2,93%	152,67	72,58
Base Y 2024	91,81	93,09	-1,38%	97,13	57,75
Peak Y 2024	118,62	118,92	-0,25%	123,32	68,95
Base Q1 2022	377,58	273,03	+38,29%	380,29	80,21
Peak Q1 2022	500,13	347,00	+44,13%	500,13	94,93
Base Q2 2022	204,72	179,50	+14,05%	204,72	60,39
Peak Q2 2022	247,57	206,00	+20,18%	247,57	66,44
Base Q3 2022	206,50	181,83	+13,57%	206,50	62,62
Peak Q3 2022	255,00	208,03	+22,58%	255,00	70,11
Base Januar 2022	385,10	288,69	+33,40%	406,78	82,80
Peak Januar 2022	509,81	374,50	+36,13%	509,81	103,78
Base Februar 2022	422,00	290,79	+45,12%	422,00	83,02
Peak Februar 2022	577,42	379,50	+52,15%	577,42	108,98

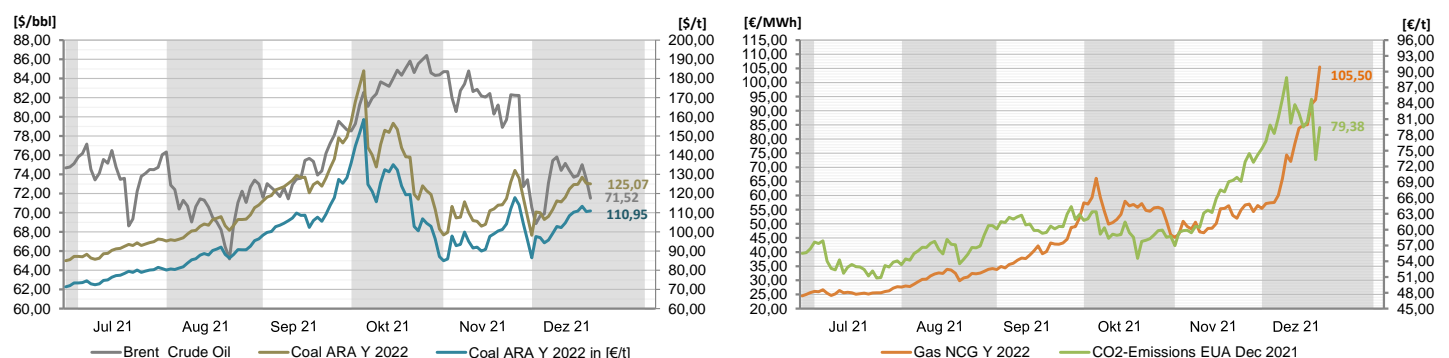
Kommentar - Stromterminmarkt

- Von Montag bis Mittwoch pendelte der Stromterminmarkt auf der Stelle. Ab Donnerstag nahm die Rekordralle dann wieder Fahrt auf und das Frontjahr sprang über 40€ an einem Tag nach oben. Der Basefuture 2022 durchlief in diesem Zeitraum eine Spanne zwischen € 195,00 bis € 256,25. Auch diese Woche startete mit erneut kräftigen Kursaufschlägen. Insbesondere in den kurzfristigen Terminkontrakten herrscht Kaufpanik.
- Aktuell möchte der Markt weiterhin von einer Korrektur nichts wissen. Auch der Absturz am CO2-Markt konnte sich nicht preisdrückend auf den Stromterminmarkt auswirken.
- Weiterhin überwiegt die Kaufpanik am Gasmarkt. Das Frontjahr eilt seit letztem Donnerstag weiter von Rekord zu Rekord. Gestern übersprang dann das THE-Frontjahr die 100-Euromarke. Auch heute kommt es abermals zu Preissteigerungen. Hinzu kommen noch Ausfälle von französischen Kernkraftwerken sowie eine extrem geringe Verfügbarkeit von erneuerbaren Energien.

Kommentar - Stromrelevante Commodities

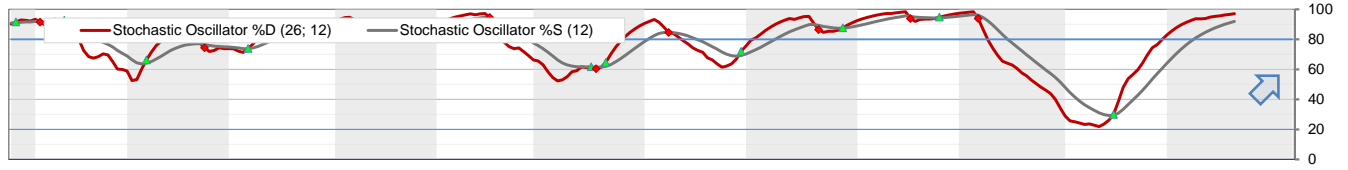
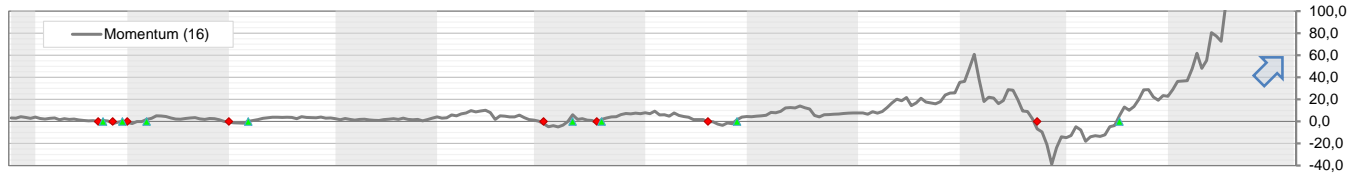
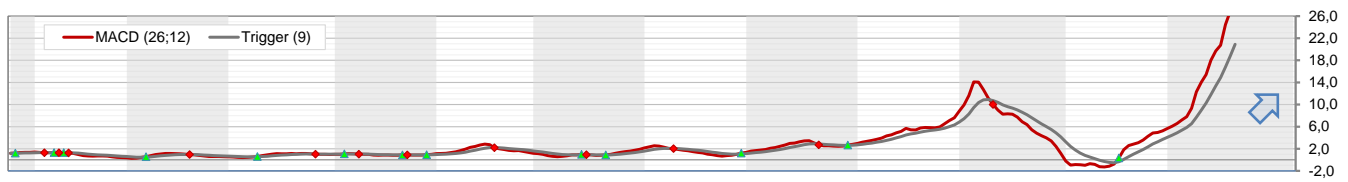
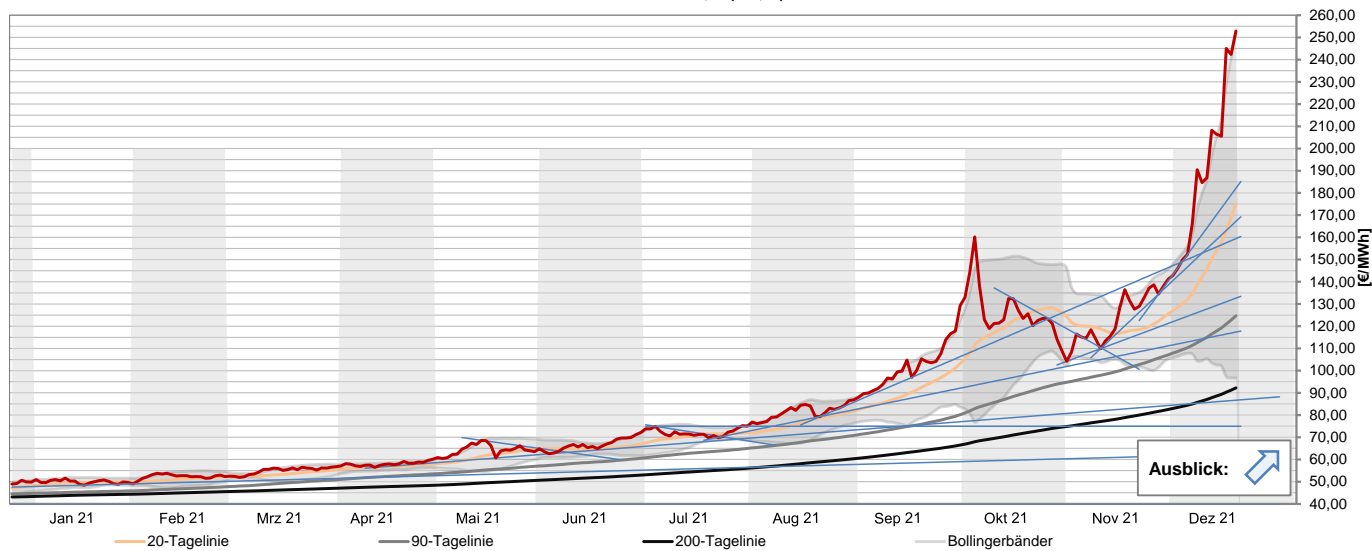
- Am Ölmarkt ging es letzte Woche konträr zu den anderen Commodities zu. Nach wie vor belastet die Ausbreitung der Omikron-Variante. Angesichts der schnellen Verdopplung der Infektionszahlen alle 1,5 - 3 Tage, rechnen einige Marktteilnehmer seitens der Politik mit Einschränkungen um die weitere Ausbreitung zu bremsen. Hinzu kommt die Angst vor steigenden Zinsen, welche jetzt von der Fed in Aussicht gestellt wurden.
- Die Lage ist am Gasmarkt ist weiterhin sehr angespannt. Die Temperaturen sollen bis Anfang Januar unter die Norm fallen und damit die Ausspeicherung aus den Gasspeichern weiter beschleunigen. Die politischen Spannungen zwischen der Ukraine und Russland belasten weiterhin. Insbesondere das Thema Nord Stream 2. Die Bundesnetzagentur hatte verlauten lassen, dass die Zertifizierung nicht mehr im ersten Halbjahr 2022 erfolgen wird und sich damit noch weiter verzögert. Gazprom hält dagegen weiter an dem bekannten Verhalten fest. Bei der Monatsauktion gestern wurden abermals keine nennenswerten Transportkapazitäten durch die Jamal-Pipeline gebucht. Gazprom sicherte sich lediglich 18,3 Mio. m<sup>3</sup> von 83 Mio. m<sup>3</sup> die angeboten wurden. Auch über die eigenen Handelsplattformen wurde in Europa kein Gas für den Kauf angeboten. Damit verschärft sich die Lage weiter und die restlichen Wintermonate werden entscheidend über den Stand der Gasspeicher am Ende der Heizperiode.
- Der Kohlemarkt konnte die Erholung weiter fortsetzen, blieb aber im Punkte Dynamik deutlich hinter dem Strom- und Gasmarkt zurück. Die Kohleverstromung bleibt angesichts der extrem hohen Gaspreise weiterhin attraktiv. Das zeigen auch Zahlen der internationalen Energieagentur, welche für 2021 ein Rekordjahr für die Kohleverstromung ausweisen. Vor allem die Länder China und Indien legten deutlich zu.

Stromrelevante Commodities



Strom - Technische Analyse

**EEX Phelix Base DE Y 2022**  
 Letzter Kurs: 252,85 (+10,50)



**Kommentar - Technische Analyse EEX Phelix DE Base Y 2022**

- Seit dem letzten Bericht lag die Spanne im Base-Future Cal 2022 DE an der EEX zwischen 195,00 €/MWh und 256,25 €/MWh. Aktuell legt der Kurs abermals zu.
- Die Lage der Preiskurve über dem oberen Bollingerband signalisiert weiterhin eine überkaufte Marktsituation. Damit reiht sich die Aussage in den Verlauf der anderen technischen Indikatoren ein.
- Sollte es in diesem Jahr noch zu einer Korrektur kommen, ist ein Absturz von 50€ und mehr nicht unwahrscheinlich. Siehe Korrektur Anfang Oktober.
- Ein erster Haltepunkt wäre die 190-Euromarke sowie darunter die 20-Tagelinie (€175,12). Sollte weiter Kaufpanik den Markt beherrschen, ist weiteres Ansteigen nicht auszuschließen.
- Aktuelle EEX-Notierung: 277,00 - 278,50 €/MWh (13:01 Uhr)

## Strom - Abkürzungen und Glossar

### Ihr Ansprechpartner:

<b>Marius Birkner</b>	<b>marius.birkner@stadtwerke-bamberg.de</b>	<b>0951 / 77-2302</b>
<b>René Viernekäs</b>	<b>rene.viernekaes@stadtwerke-bamberg.de</b>	<b>0951 / 77-2303</b>
<b>Horst Ziegler</b>	<b>horst.ziegler@stadtwerke-bamberg.de</b>	<b>0951 / 77-2000</b>

### Glossar

**Base** (Phelix Baseload Year Futures):

Der Phelix Baseload Year Future ist ein finanzieller Terminkontrakt an der EEX, der sich auf die durchschnittlichen Spotmarktpreise für Strom der jeweiligen Lieferperiode bezieht. Das zugrundeliegende Underlying der Phelix-Day-Base der EPEX Spot SE.

**Peak** (Phelix Peakload Year Futures):

Der Phelix Peakload Year Future ist ein finanzieller Terminkontrakt an der EEX, der sich auf die durchschnittlichen Spotmarktpreise für Strom der jeweiligen Lieferperiode bezieht. Das zugrundeliegende Underlying der Phelix-Day-Peak der EPEX Spot SE.

**Coal ARA** (ARA Coal Year Futures):

Der ARA Coal Year Future ist ein Kohle-Future der EEX. Der Future ist handelbar zu den Lieferbedingungen FOB in die Häfen Amsterdam-Rotterdam-Antwerpen (ARA) und referenziert auf den Kohleindex API#2(ARA), der im Argus/McCloskey's Coal Price Index Report veröffentlicht wird.

**Gas NCG** (NCG Natural Gas Year Futures):

Der NCG Natural Gas Year Future ist ein finanzieller Terminkontrakt an der EEX für das Marktgebiet der Net Connect Germany GmbH & Co KG für die Lieferung von Erdgas für eine bestimmte Lieferperiode.

**CO2-Emissions** (European Carbon Futures):

Der European Carbon Future ist ein Terminkontrakt an der EEX der für die Emission von 1.000 t CO2 oder eine vergleichbare Menge Treibhausgase mit demselben Treibhauspotential benötigt wird.

**20-Tagelinie:**

Gleitender Durchschnitt (Moving Average) der letzten 20 Handelstage

**90-Tagelinie:**

Gleitender Durchschnitt (Moving Average) der letzten 90 Handelstage

**200-Tagelinie:**

Gleitender Durchschnitt (Moving Average) der letzten 200 Handelstage

**MACD (Moving Average Convergence Divergence Indikator):**

Dieser Indikator zeigt sowohl Trendrichtung als auch Trendstärke an und ist der in der Lage, auf Trendwechsel im Handelsprodukt hinzuweisen. Zudem kann der MACD direkt als Signalgeber für Handelssignale verwendet werden.

**Stochastic Oscillator:**

Dieser Indikator zeigt, wo innerhalb der Handelsspanne einer festgelegten Berechnungsperiode (in der Regel 14 Handelstage) sich der aktuelle Schlusskurs befindet. Dazu wird die Spanne aus höchsten und tiefsten Kurs des Betrachtungszeitraumes ermittelt. Unter der 20%-Linie wird eine überverkaufte Marktsituation, oberhalb der 80%-Linie eine überkaufte Marktsituation interpretiert.

**Momentum:**

Dieser Indikator beschreibt die Beschleunigung und Verlangsamung von Kursbewegungen. Die Berechnung ist eine simple Subtraktion von einem aktuellen Schlusskurs und einem x-ten Tag in der Vergangenheit (hier 16 Handelstage). Das Ergebnis ist ein um die Nulllinie schwankender Graph.

**Bollinger-Bänder**

Diese Technik wurde von John Bollinger entwickelt. Zwei so genannte „Trading Bänder“ werden um einen gleitenden Durchschnitt definiert.

Der gleitende Durchschnitt wird aus den letzten 20-Handelstagen berechnet (Standardvorgabe). Anschließend wird die Standardabweichung dieses Durchschnitts berechnet und die „Trading Bänder“ um zwei Standardabweichungen nach oben und nach unten verschoben. Die Standardabweichung ist ein statistisches Konzept, das beschreibt, wie Preise um einen Mittelwert streuen. Die Benutzung von zwei Standardabweichungen soll gewährleisten, dass 95% aller Kursdaten in den Zwischenraum der beiden Tradingbänder fallen.

**Handelssignale:**

Die Preise werden als überkauft angesehen, wenn sie das obere Band berühren. Sie gelten als überverkauft, wenn sie das untere Band berühren.

Die Bollingerbänder reagieren auf die 20-Tage-Volatilität. Sie dehnen sich bei zunehmender Volatilität aus und ziehen sich zusammen bei zurückgehender Volatilität. Sind die Bänder ungewöhnlich weit voneinander entfernt, ist dies häufig ein Zeichen dafür, dass der aktuelle Trend sich seinem Ende nähert.

Ein kleiner Abstand ist oft ein Hinweis, dass der Markt einen neuen Trend beginnen wird, der häufig von größeren Kursausschlägen begleitet wird.

### Disclaimer

Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken. Alle Informationen und Daten in diesem Dokument stammen aus Quellen, die der Herausgeber zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments für zuverlässig hält. Trotzdem kann keine Gewähr für deren Richtigkeit, Genauigkeit, Vollständigkeit und Angemessenheit übernommen werden - weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Dieses Dokument stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf irgendeines Stromhandelsgeschäfts (Forward oder Future) dar, noch enthält es die Grundlage für einen Vertrag oder eine Verpflichtung irgendeiner Art.

Jedes Investment, z.B. in Futures, Anleihen, Aktien und Optionen, ist mit Risiken behaftet. Eine Investitionsentscheidung hinsichtlich irgendeines Wertpapiers darf nicht auf der Grundlage dieses Dokuments erfolgen.

Der Herausgeber ist nicht verantwortlich für Konsequenzen, speziell für Verluste, welche durch die Verwendung oder die Unterlassung der Verwendung aus den in diesem Dokument enthaltenen Ansichten und Rückschlüsse folgen bzw. folgen könnten. Zurückliegende Wert-, Preis- oder Kursentwicklungen geben keine Anhaltspunkte auf die zukünftige Entwicklung des Investments. Der Herausgeber übernimmt keine Garantie dafür, dass der angedeutete Ertrag oder die genannten Kursziele erreicht werden.

Die Verteilung dieses Dokuments und der darin enthaltenen Informationen in andere Gerichtsbarkeiten kann durch Gesetz beschränkt sein und Personen, in deren Besitz dieses Dokument gelangt, sollten sich über etwaige Beschränkungen informieren und diese einhalten. Jedes Versäumnis, diese Beschränkung zu beachten, kann eine Verletzung der US-amerikanischen oder kanadischen Wertpapiergesetze oder der Gesetze einer anderen Gerichtsbarkeit darstellen.

Die Weitergabe an Dritte ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Herausgebers gestattet.