

Energiepreisentwicklungen

Lechwerke AG · Holger Kemp · 13 Juni 2024

LEW

Lechwerke



1

Einmal Krise und zurück?
Strom Frontjahr Base 2021
bis heute

2

... und so sah die bequeme
Vergangenheit aus: Strom
2011-2020

3

Das energiewirtschaftliche
EKG: Strom DayAhead

4

Geldverdienen durch
Stromentsorgung: Der
Intraday-Markt

5

Impulse für Erdwärme aus
Handelsmarktsicht

Einmal Krise und zurück? Strompreisentwicklung rund um das Kriegsgeschehen



Kurzkomentierung

- Bereits vor dem russischen Krieg deutliche Erhöhung der Strompreise
- Massive Käufe zur Befüllung der Speicher und extrem hohe Marktunsicherheit haben Preise auf ~1.000 EUR/MWh steigen lassen
- Im Jahr 2023 kontinuierlicher Preisrückgang auf ~70 EUR/MWh
- Zuletzt wieder leichter Anstieg auf 100 EUR/MWh
- (Note: Gaspreisentwicklung analog)

Selbst die jüngsten Preisbewegungen sind im Vergleich zu historischen Bewegungen hoch

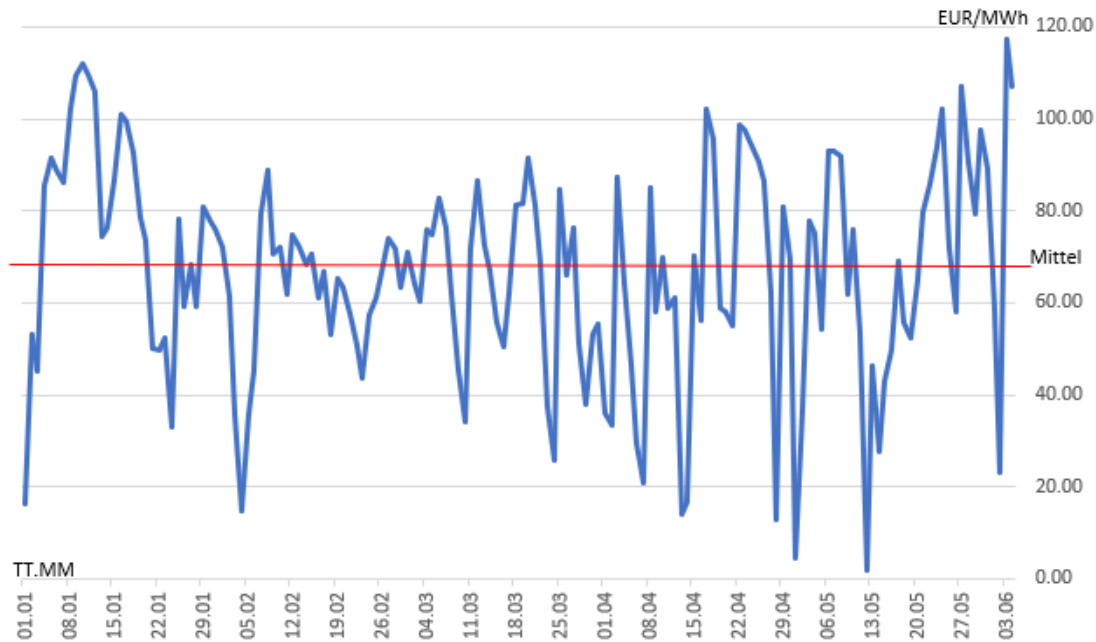


Kurzkomentierung

Vergangenheit:

- Markt in der zweiten Dekade kontinuierlich in einer Trading-Range zwischen 30 EUR/MWh und 60 EUR/MWh
- Preisentwicklungen kamen nicht überraschend, sondern haben sich über einen langen Zeitraum materialisiert

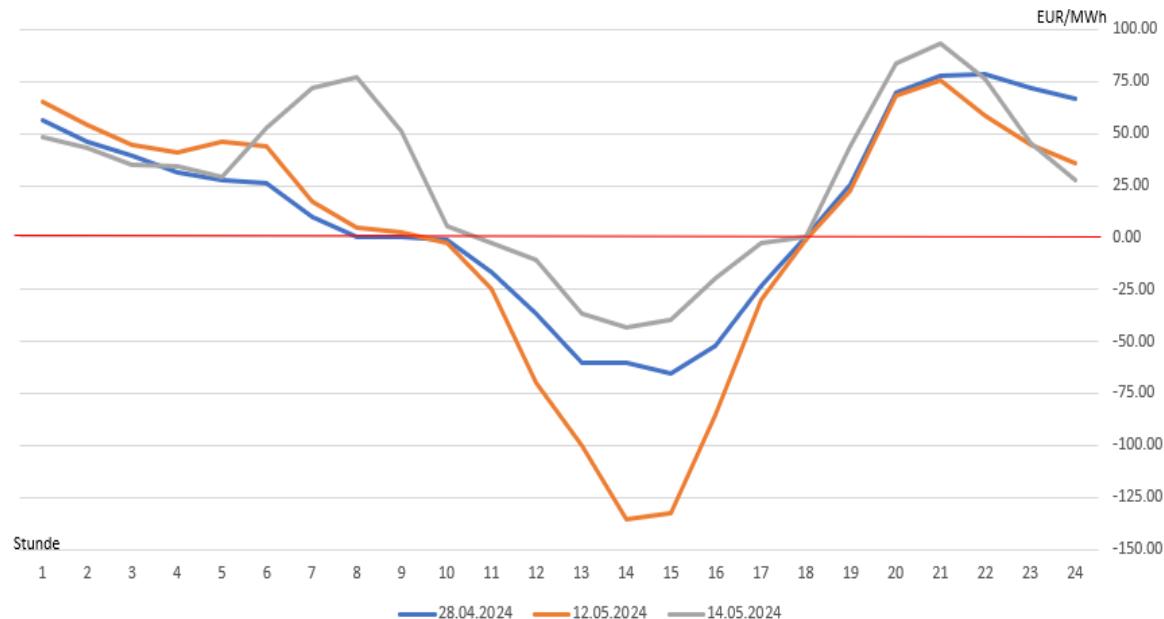
Auf Tagesbasis (Preis heute für Morgen) zeigen sich noch deutlicher hohe Preisschwankungen



Kurzkomentierung

- Energiesystem funktioniert, ist allerdings anfälliger für Preisvolatilitäten geworden
- Gründe: Weniger Redundanzen, volatile Primärenergieträgermärkte, hoher Anteil fluktuierender Einspeiser
- Noch höhere Preissprünge im sog. Regulenergiemarkt der TSOs

Innerhalb einzelner Tage nicht unerhebliche „Entsorgungsprämien“ für Strom



Kurzkomentierung

- Preise im Intraday-Markt immer häufiger negativ
- Der Markt zahlt eine „Entsorgungsprämie“ für Strom
- V.a. im Sommerhalbjahr tagsüber (Zeiten mit hoher Solareinspeisung) am Wochenende (geringe Industrienachfrage)

Fazit

Was bedeutet die Marktgegebenheiten für Erdwärme - Impuls

- Märkte sind – und bleiben - international
- Märkte sind – und bleiben – volatil
- Erdwärme kann dazu dienen, Preisvolatilitäten für Endverbraucher zu reduzieren und damit planbarer Energiekosten für diese bereitstellen
- Strombedarf zur Erdwärmegewinnung kann langfristig über Power Purchase Agreements (PPA) abgesichert werden und so weitere Preisstabilität gewährleisten
- Flexibilitäten im Wärmesystem (z.B. über die Nutzung von Wärmespeichern) oder auf der Strominputseite (Batteriespeicher, steuerbare Erzeuger) können - über Sektorenkopplung zum Strommarkt - Zusatzwerte generieren
- Neue Wärmekonzepte sollten dezidiert auf Flexibilität ausgerichtet sein, um neben der Versorgungssicherheit Potential für Zusatzerträge zu liefern

LEW

Lechwerke

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner

Holger Kemp

Leiter Energiewirtschaftliche Exzellenz

T +49 174-6037942

Holger.kemp@lew.de

LEW

Lechwerke