

Dynamische Stromtarife

Wie Kunden mit LUOX Dynamisch von volatilen Börsenstrompreisen profitieren

AGENDA

1

Lumenaza und LUOX

2

Was ist ein
dynamischer
Stromtarif?

3

Für wen lohnt sich ein
dynamischer
Stromtarif?

4

Einführung in den
Online-Tarifrechner

5

Technische
Voraussetzungen

6

Exkurs §14a EnWG

7

Vorteile
zusammengefasst

8

Fragen & Antworten

KURZE VORSTELLUNG

Alexander Woitas

- **Principal Consultant bei Lumenaza GmbH seit 2016**
- **Dipl. Wirtsch. Ing.**
- **Ehemals TÜV gepr. PV-Gutachter**



DAS IST LUMENAZA GMBH

Dienstleister für die Energiewende

**10
Jahre**

Erfahrung in der DV

4.000

Anlagen in der DV

**250
MW**

Portfolio (Solar,
Biogas, Wind)

**Seit
2013**

Aufbau Strom-
Community

**Was ist ein dynamischer
Stromtarif?**



WAS IST EIN DYNAMISCHER STROMTARIF?

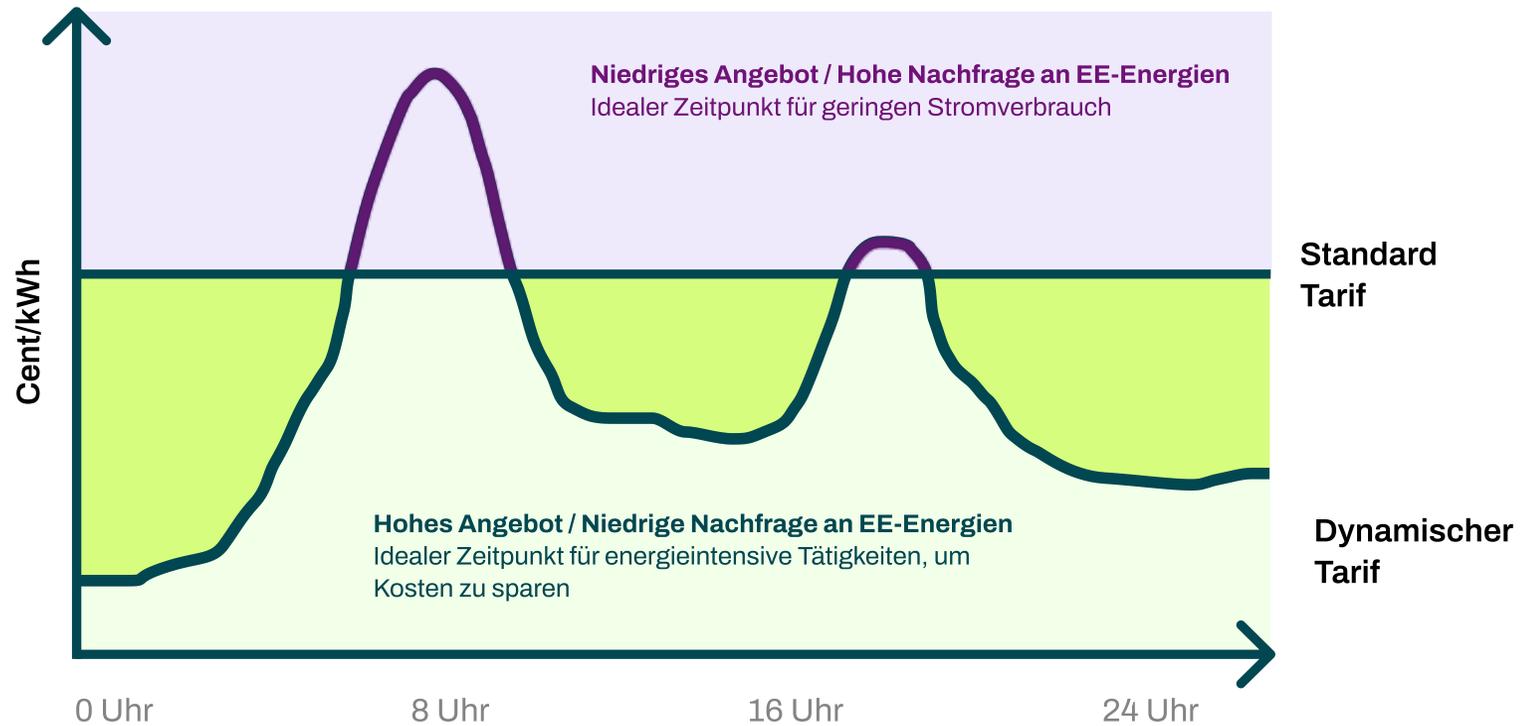
Dynamischer Tarif

- Strom zu Einkaufspreisen – stündlich wechselnd
- Monatliche Abrechnung basierend auf 15 min. scharfen Messwerten
- Keine Vorauszahlung, Bezahlung nach dem tatsächlichen Verbrauch
- Stündliche „Preisanpassung“ – Börsenpreis wird 1:1 durchgereicht
- Voraussetzung: intelligentes Messsystem

Festpreis Tarif

- Fester Arbeitspreis
- Jahresrechnung mit jährlicher Abrechnung des Zählerstandes
- Abschlagszahlung
- Preisanpassung nach Ablauf der Preisgarantie

VOLATILE BÖRSENSTROMPREISE – GUT ZUM SPAREN!



EPEX-SPOTMARKT: EINE TYPISCHE TAGESVERLAUFSKURVE

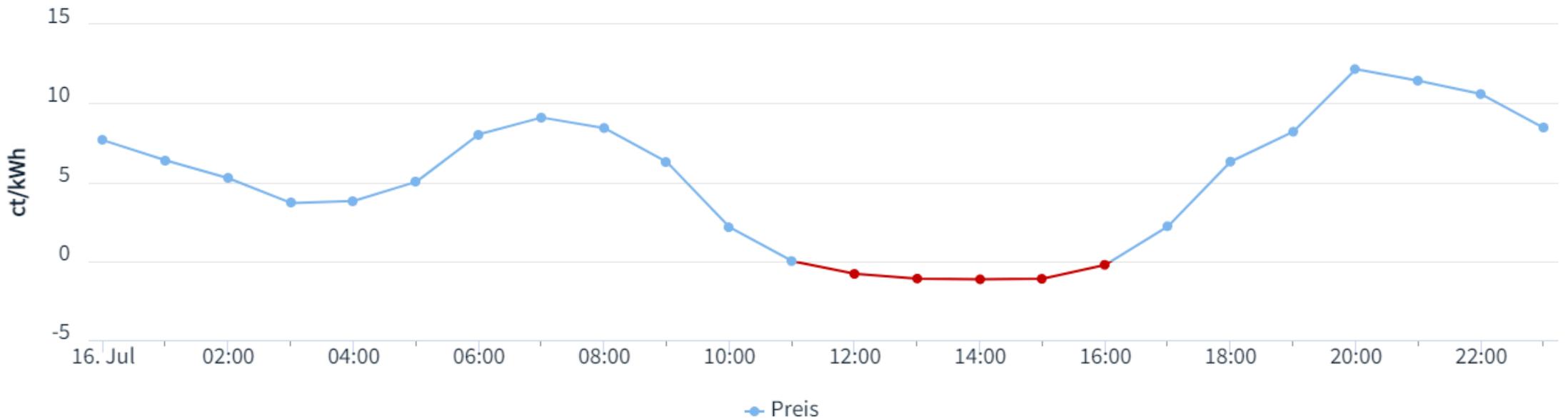
Aktuelle Daten anzeigen 

Chart-Daten zuletzt aktualisiert: 21.07.2024, 15:04 Uhr (ME(S)Z)

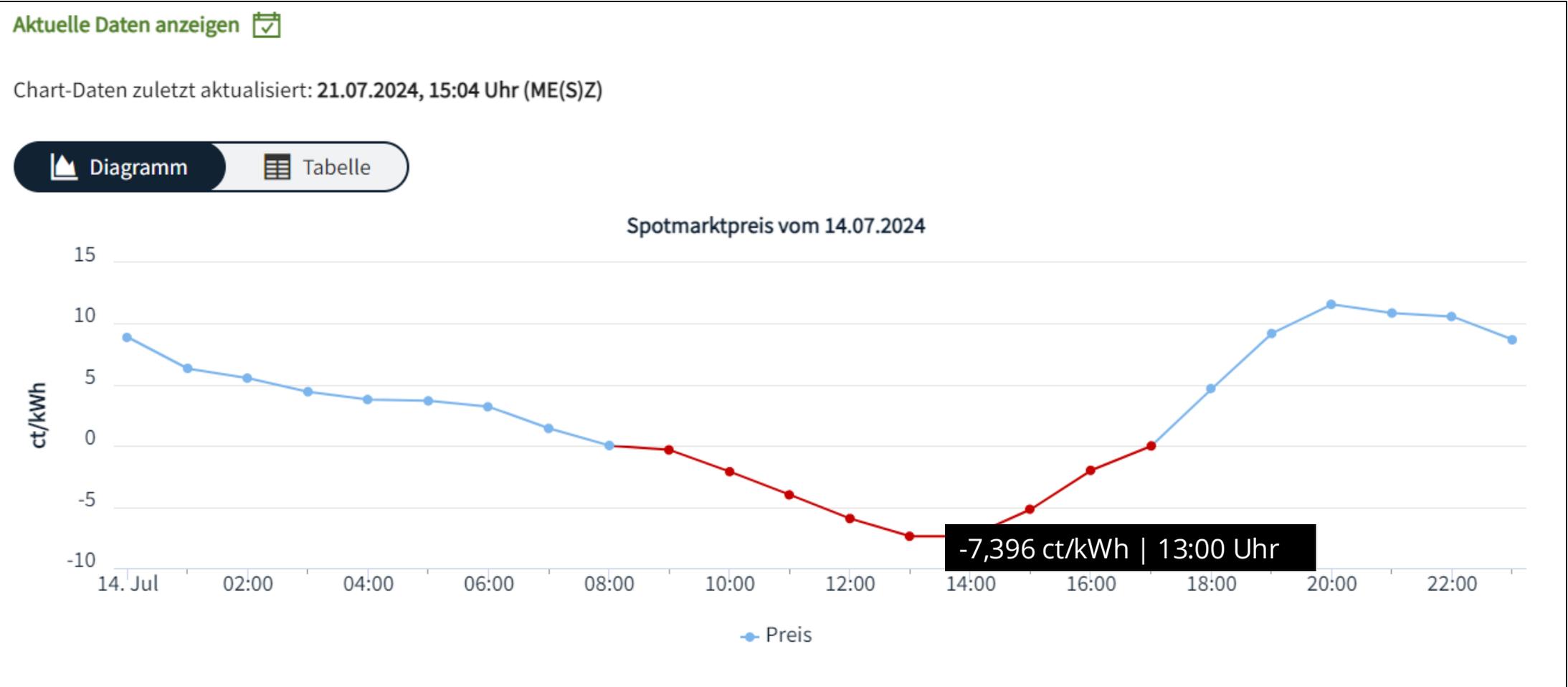
 Diagramm

 Tabelle

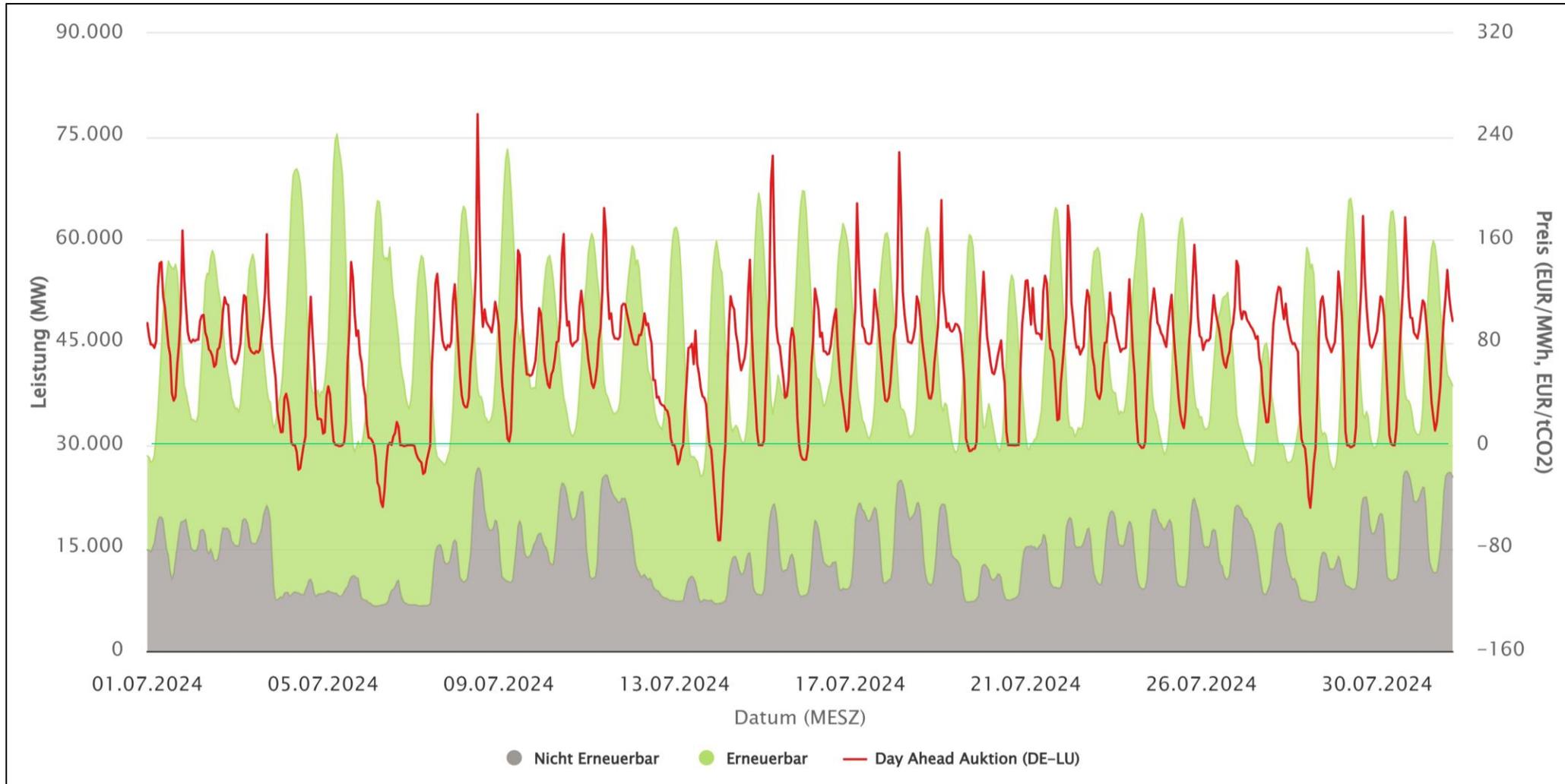
Spotmarktpreis vom 16.07.2024



EPEX-SPOTMARKT: NEGATIVE PREISE



VOLATILE BÖRSENSTROMPREISE – GUT ZUM SPAREN!



Graphik zeigt Stromproduktion und Börsenstrompreise in Deutschland im Juli 2024. Quelle: https://energy-charts.info/charts/price_spot_market/chart.htm?l=de&c=DE&interval=month

**Für wen lohnt sich ein
dynamischer Stromtarif?**

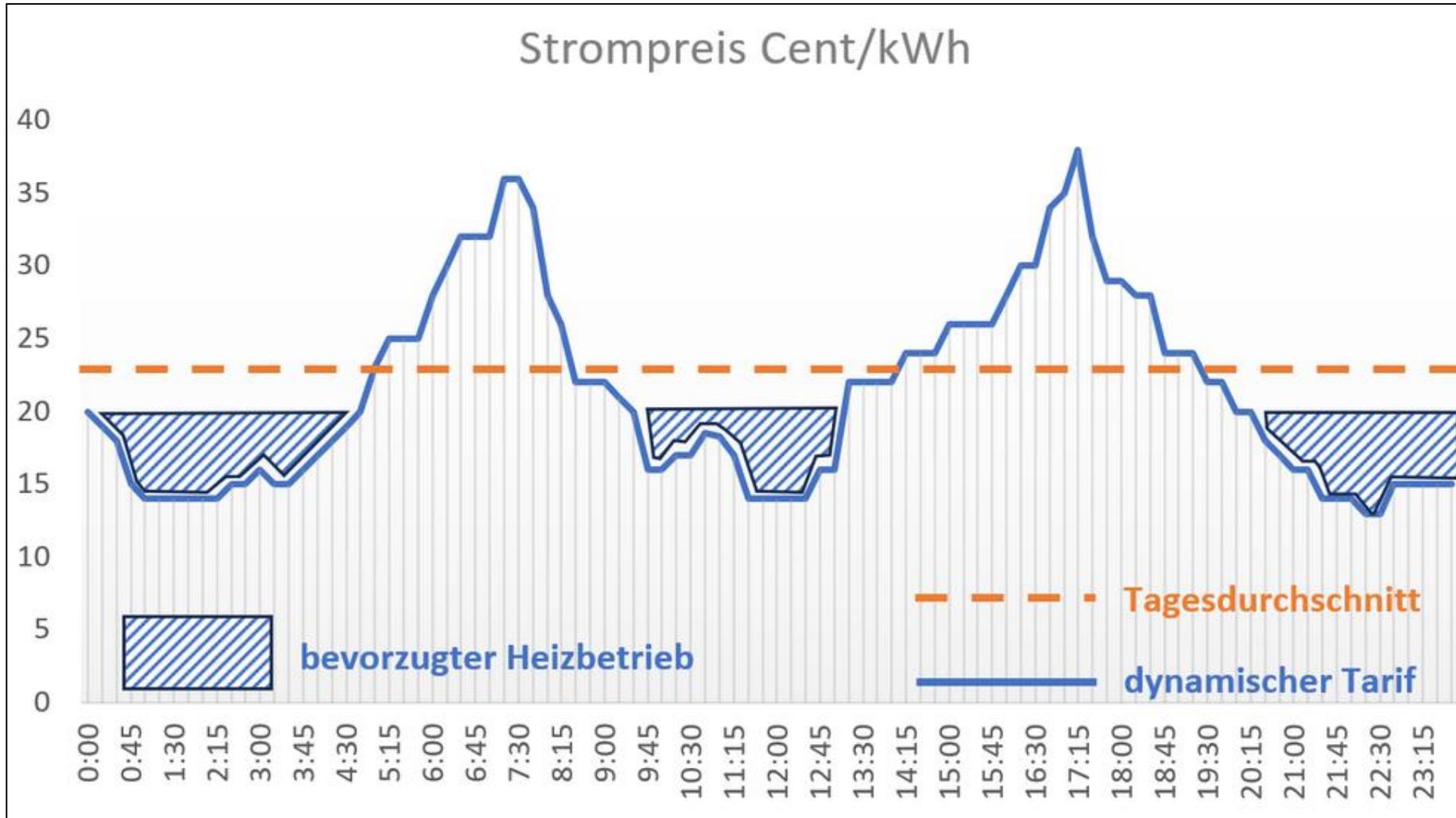


ZIELGRUPPE

Verbraucher mit Flexibilitätpotential

- Wärmepumpen
- Heimspeicher
- E-Autos

BEISPIEL: WÄRMEPUMPE

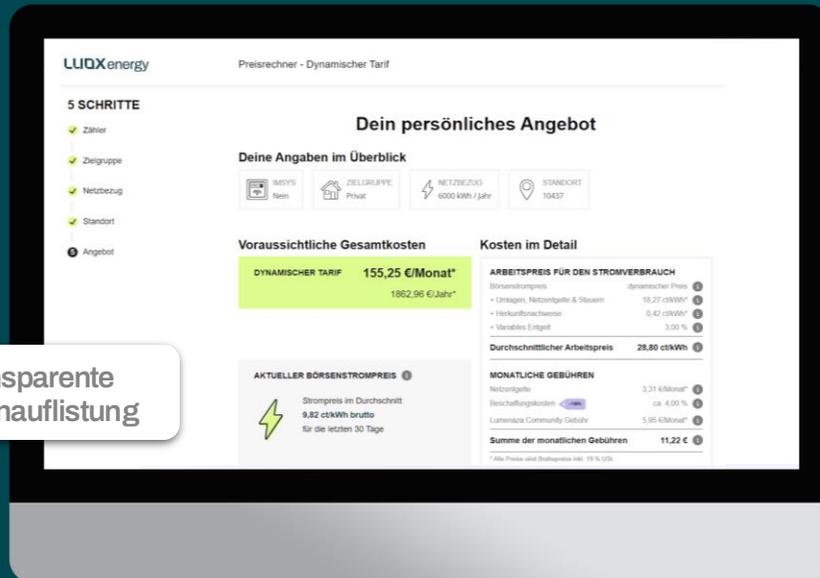


**Wie setzt sich mein
Strompreis zusammen?**



ÜBERBLICK ZUR PREISZUSAMMENSETZUNG

ONLINE-TARIFRECHNER



Transparente
Kostenaufistung

<https://stromrechner.luox-energy.de>

KUNDENPORTAL



Aktueller
Börsenstrompreis

Preisentwicklung

Vertrags- und
Rechnungsverwaltung

<https://portal.luox-energy.de>

**Welche technische
Voraussetzung muss erfüllt
sein?**



VORAUSSETZUNG

iMSys („Smart Meter“)

Digitaler Zähler/
moderne Messeinrichtung (mMe)



Smart Meter Gateway (SMGW),
Kommunikationseinheit



Intelligentes Messsystem



**Wie bekomme ich ein iMSys
und was kostet es?**



IMSYS

Einbau über gMSB (i.d.R. örtlicher Netzbetreiber)

- Gesetzliche Preisobergrenzen: z.B. Privathaushalte und Kleinanlagen max. 20 €/Jahr
- Ab 01.01.2025 verpflichtet, Einbau auf Kundenwunsch durchzuführen
- Einbau darf max. 30€ kosten und max. 4 Monate dauern

Einbau über wMSB (wettbewerblicher Messstellenbetreiber)

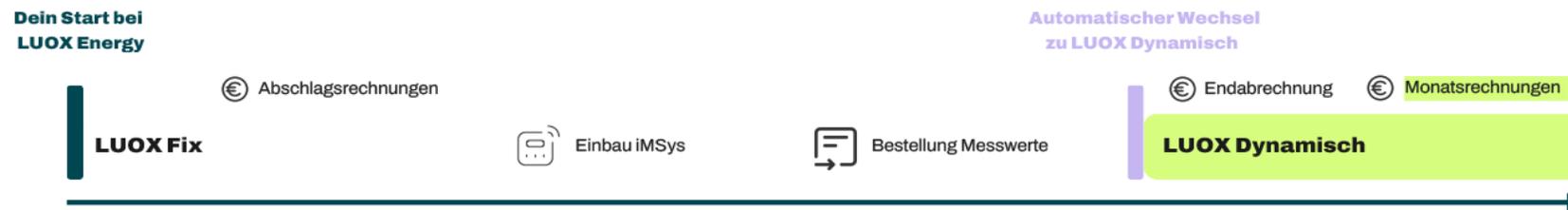
- Keine gesetzliche Preisobergrenze
- Deutschlandweit

BIS ZUM EINBAU & KORREKTER KONFIGURATION

Übergangstarif LUOX Fix

Günstiger Grünstrom aus der LUOX Stromgemeinschaft, bis Kund:innen automatisch in den dynamischen Stromtarif wechseln können.

Noch kein IM Sys vorhanden



IM Sys vorhanden, aber Konfiguration noch nicht korrekt



**Was hat es mit dem §14a
EnWG auf sich?**



EXKURS

§ 14a EnWG

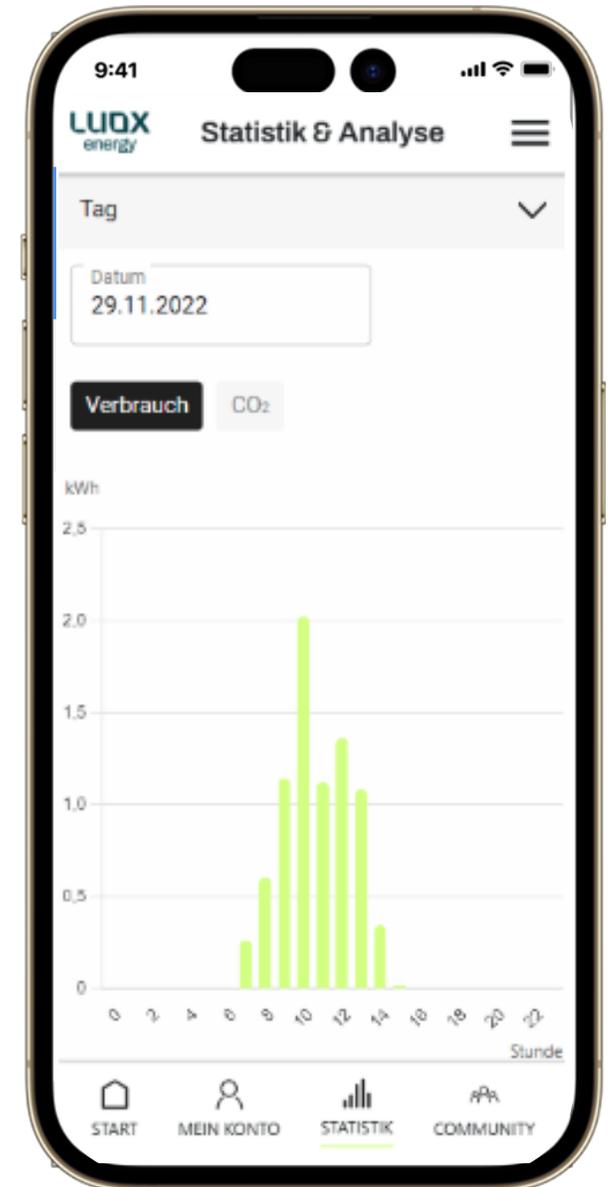
- **Verpflichtend ab 4,2 kW seit 1.1.2024 (Wärmepumpe, E-Auto, Heimspeicher, Klimaanlage)**
- **Netzbetreiber bekommt steuernden Zugriff**
- **Reduzierung der Netzentgelte**
 - Pauschalmodell – verpflichtende Standardlösung über gemeinsamen Zähler
 - Prozentuale Reduzierung – optional: 60% Reduktion der Netzentgelte auf Arbeitspreis und Erlass der Netzentgelte auf Grundpreis (eigener Zähler)
 - Zeitvariables Netzentgelt Arbeitspreis ab 1.4.2025 – 3 Preisstufen
- **Beitrag zur Netzstabilität**

**Was sind die Vorteile von
LUOX Dynamisch?**



VORTEILE - WARUM LUOX DYNAMISCH

1. Einsparpotential bis zu 30%
2. Hohe Transparenz bei Preisen/Kosten, Keine versteckten Margen
3. Monatliche Abrechnung, keine Abschlagszahlungen
4. Übergangstarif LUOX Fix bis zum Einbau des iMSys
5. Kurze Kündigungsfrist
6. Kombination mit §14a zur Einsparung bei Netzentgelten
7. Offenes Ecosystem
8. Übergangstarif
9. Kombination mit Direktvermarktung
10. Grüner Strom direkt aus PV-Anlagen



VORTEILE FÜR BETEILIGTE

Kund:innen

- Kostenersparnis (bis zu 30%) und Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen
- Volle Transparenz über Börsenstrompreise und Preiszusammensetzung, ohne versteckte Margen
- Volle Kontrolle ohne Vertragslaufzeit
- Beitrag zur Netzstabilität & Energiewende

Installateur:innen

- Portfolioerweiterung und Transformation von reinem Planung- und Montageservice zur ganzheitlichen regionalen Energiefachberatung
- Erweiterung der Expertise
- Cross-Selling: Sales-Zugang auch zu Betreibenden von Bestandsanlagen

KONTAKT

Kontaktieren Sie uns



partner@luox-energy.de



+49 30 346 558 214



www.luox-energy.de

Lumenaza GmbH
Kreuzbergstraße 30
10965 Berlin