ENTWICKLUNG DER ENERGIEMÄRKTE

ANDREAS DÜRLER - STADTWERKE BAD SAULGAU

STADTWERKE BAD SAULGAU

Agenda

1. Teil: Überblick

2. Teil: Strompreise

3. Teil: Gaspreise

4. Teil: Fazit & Fragen

Überblick

Preis-bestandteile

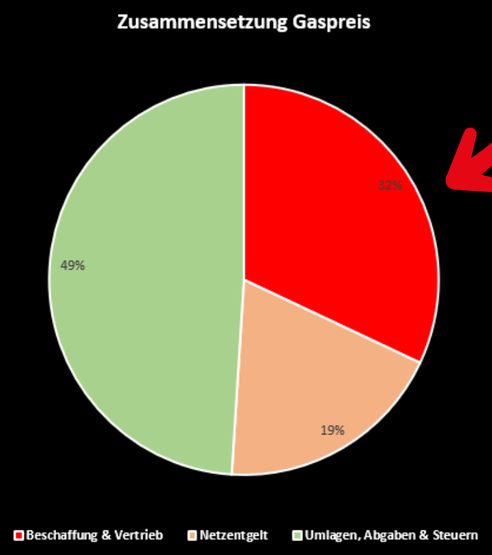
Worauf schaut der Kunde?

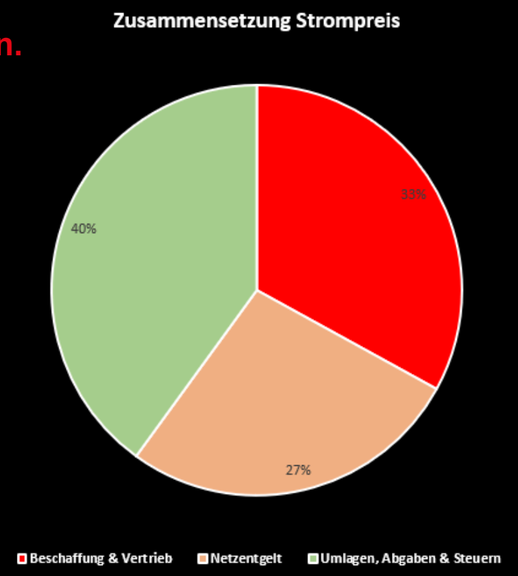
Beim Endkunden ist nur der Preis sichtbar, der auf der Rechnung steht.

- Strom: > 30 Cent / kWh
- Gas: > 10 Cent / kWh

Es steckt aber viel mehr dahinter.

Den roten Bereich kann SWBS selbst beeinflussen.





STADTWERKE BAD SAULGAU

Preis-bestandteile

Beschaffung und Vertrieb

Was ist enthalten?

- Beschaffungskosten
- Absicherung des Mengenrisikos
- Vertriebskosten (alle in der Sparte anfallenden variablen und fixen Kosten)
- Marge

Herausforderungen

- Wahl der Beschaffungsstrategie - langfristig / kurzfristig, je nach Marktphase
- Risikomanagement (Mengenrisiko - Kundenwechsel, Mehr-/Minderverbrauch, Temperatur)
- Volatile Märkte: Großhandelspreise für Strom und Gas unterliegen teils starken Schwankungen (z. B. durch Ukraine-Krieg)
- Tariferhöhungen TVV (+9% in 2024), Inflation etc.: viele kleine oder große Einflüsse auf den Preis
- dieselbe Arbeit wird von mehr Personen erledigt (Regulatorik/Politik, Software)

STADTWERKE BAD SAULGAU

Preis-bestandteile

Netzentgelte

Was ist enthalten?

- Kosten für Ausbau, Betrieb und Wartung des Netzes
- Investitionen in die Modernisierung und Digitalisierung (z.B. Smart Meter)
- Netzentgelte der vorgelagerten Netze

Herausforderungen

- durchlaufender Posten, obwohl nicht beeinflussbar starke Auswirkungen auf Preis und Kundenzufriedenheit
- trotz bundesweiter Angleichung, große Unterschiede und muss bei Vertrieb in fremde Netze berücksichtigt werden

STADTWERKE BAD SAULGAU

Preis-bestandteile

Umlagen, Abgaben & Steuern

Was ist enthalten?

- von Politik/Regulierungsbehörde vorgegebene Umlagen (z.B Offshore-Netzumlage)
- Konzessionsabgabe (Wegerecht Leitungen)

Herausforderungen

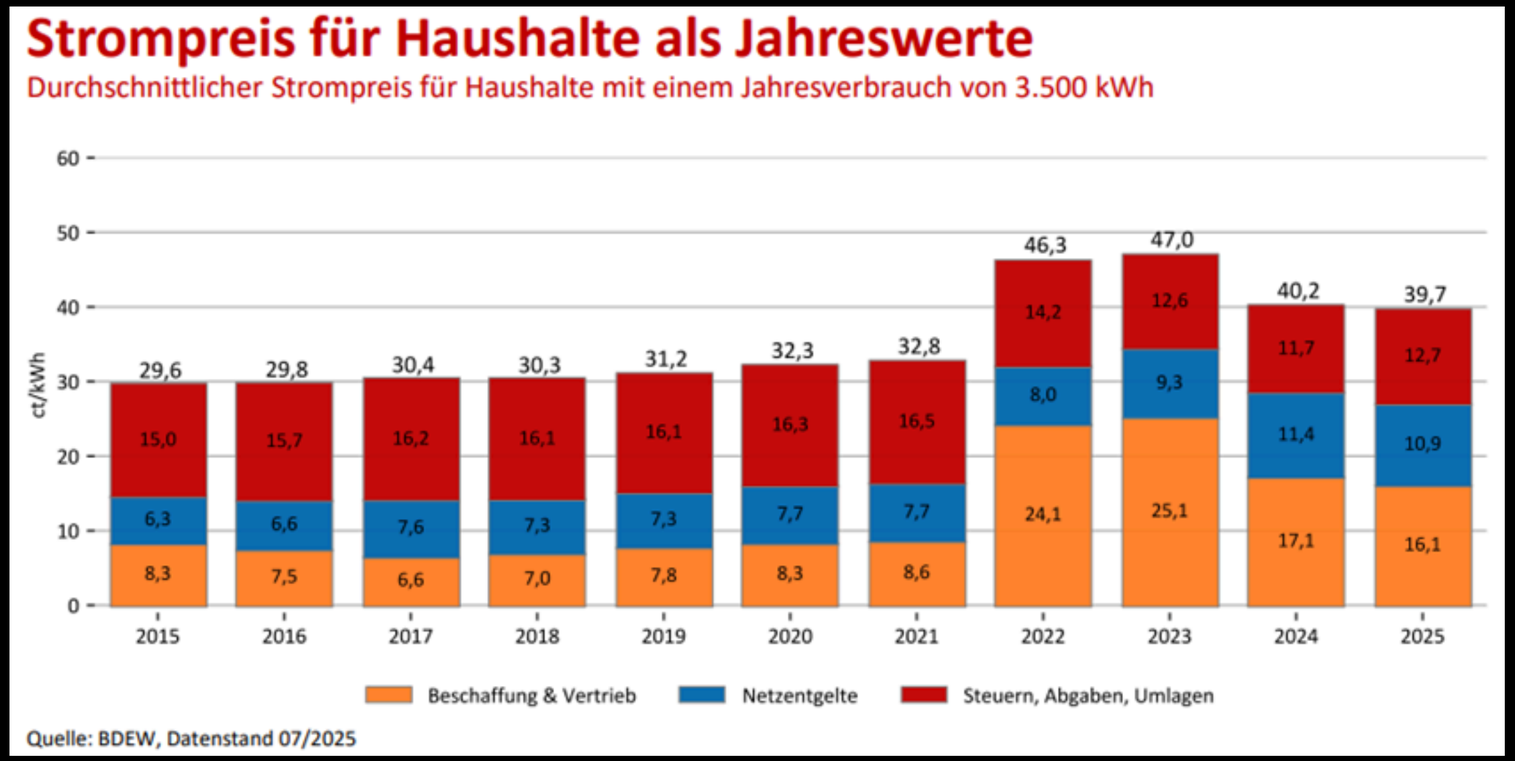
- Nicht planbar: Umlagen können kurzfristig eingeführt, angepasst oder abgeschafft werden – z. B. EEG-Umlage (2022 abgeschafft) wird jetzt aus dem Bundeshaushalt finanziert
- Steuern: Stromsteuer, Mehrwertsteuer – politisch beeinflussbar und teils Gegenstand von Entlastungspaketen
- Klimapolitische Instrumente: CO_2-Preis auf fossile Brennstoffe (z. B. Gas)

Strompreis

STADTWERKE BAD SAULGAU

Strompreis-entwicklung

Hauptpreisbestandteile

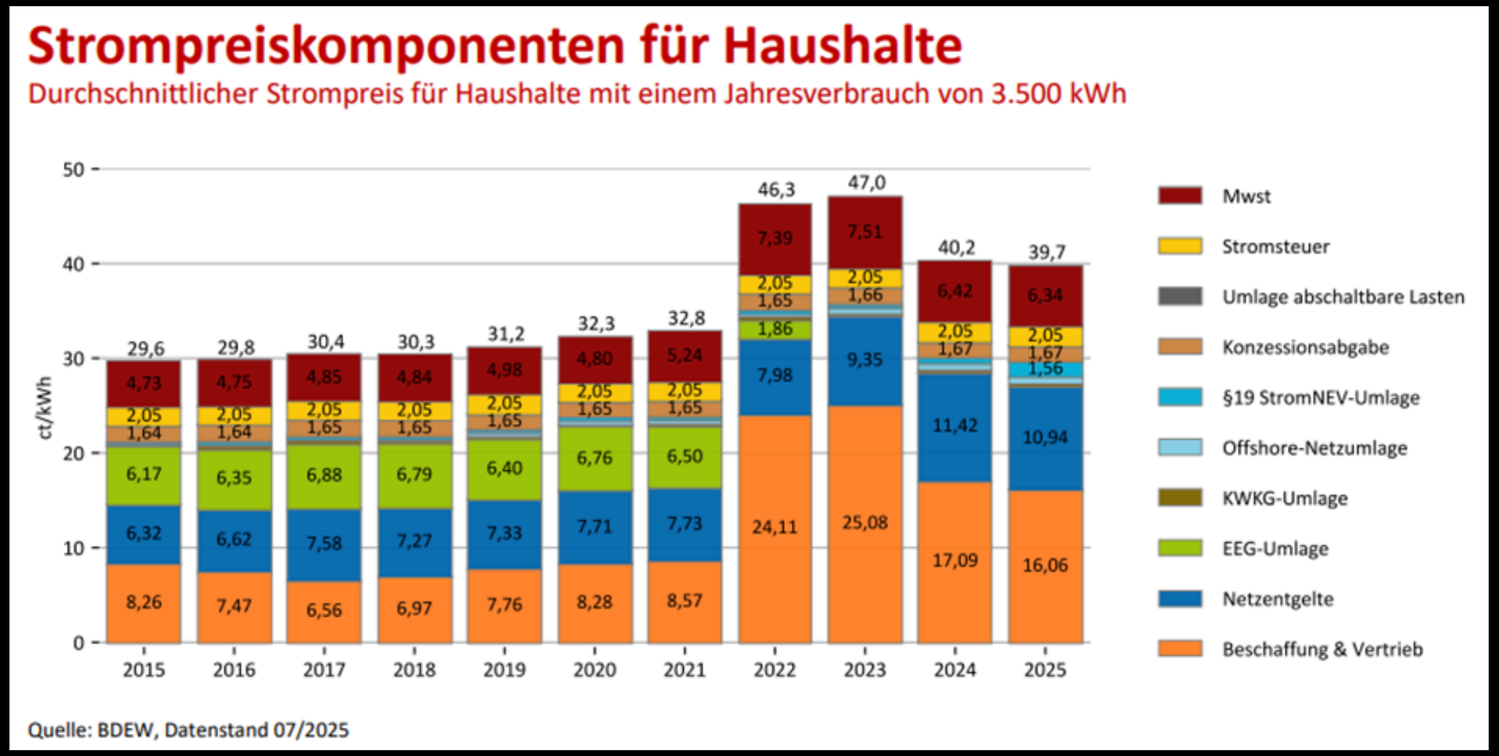


Es wurde ein Mischpreis aus Grund- & Arbeitspreis gebildet.

STADTWERKE BAD SAULGAU

Strompreis-entwicklung

Einzelkomponenten



Es wurde ein Mischpreis aus Grund- & Arbeitspreis gebildet.

HEIMAT TEILEN.

STADTWERKE BAD SAULGAU

Zusätzliche Einfluss-faktoren

Geopolitik

- Konflikte in gasreichen Regionen (z. B. Nahost, Russland)
- Sanktionen und Handelsabkommen beeinflussenVerfügbarkeit und Preise
- Geopolitische Lage bleibt volatil
- Strompreise sind indirekt stark abhängig vom Gaspreis, Gaskraftwerke bestimmen die Preisbildung am Strommarkt (Merit-Order-Prinzip).

STADTWERKE BAD SAULGAU

Zusätzliche Einfluss-faktoren

Netzausbau E-Mobilität / Windenergie

Der massive Ausbau der Stromnetze ist notwendig, um:

- Windstrom aus Norddeutschland in Verbrauchszentren zu transportieren
- Kapazitätserweiterungen bei Umspannwerken, notwendig sind um:
- Steigenden Strombedarf durch E-Mobilität, Wärmepumpen und Digitalisierung zu decken
- Projekte wie SuedLink (700 km Leitung) zentrale Infrastrukturmaßnahmen
- Bis 2045 Investitionen von über 650 Milliarden Euro nötig

Netzstabilität
Ein hoher Erneuerbaren-Anteil kann sowohl entlastend (niedrige Erzeugungskosten) als auch belastend (Instabilität, Blackouts) wirken (heißt wiederum Netzausbau)

Diese Kosten fließen über die Netzentgelte in die Strompreise ein.

STADTWERKE BAD SAULGAU

Zusätzliche Einfluss-faktoren

Staatliche Subventionen

- Der Bund gewährt Zuschüsse zu den Übertragungsnetzentgelten, um Strompreise zu stabilisieren
- Für 2025: 1,32 Milliarden Euro Zuschuss
- Ab 2026: 6,5 Milliarden Euro jährlich, aus dem Klima- und Transformationsfonds
- Entlastung von Haushalten um bis zu 2,4 ct/kWh, je nach Netzgebiet

Realität?

Singulär genutzte Betriebsmittel

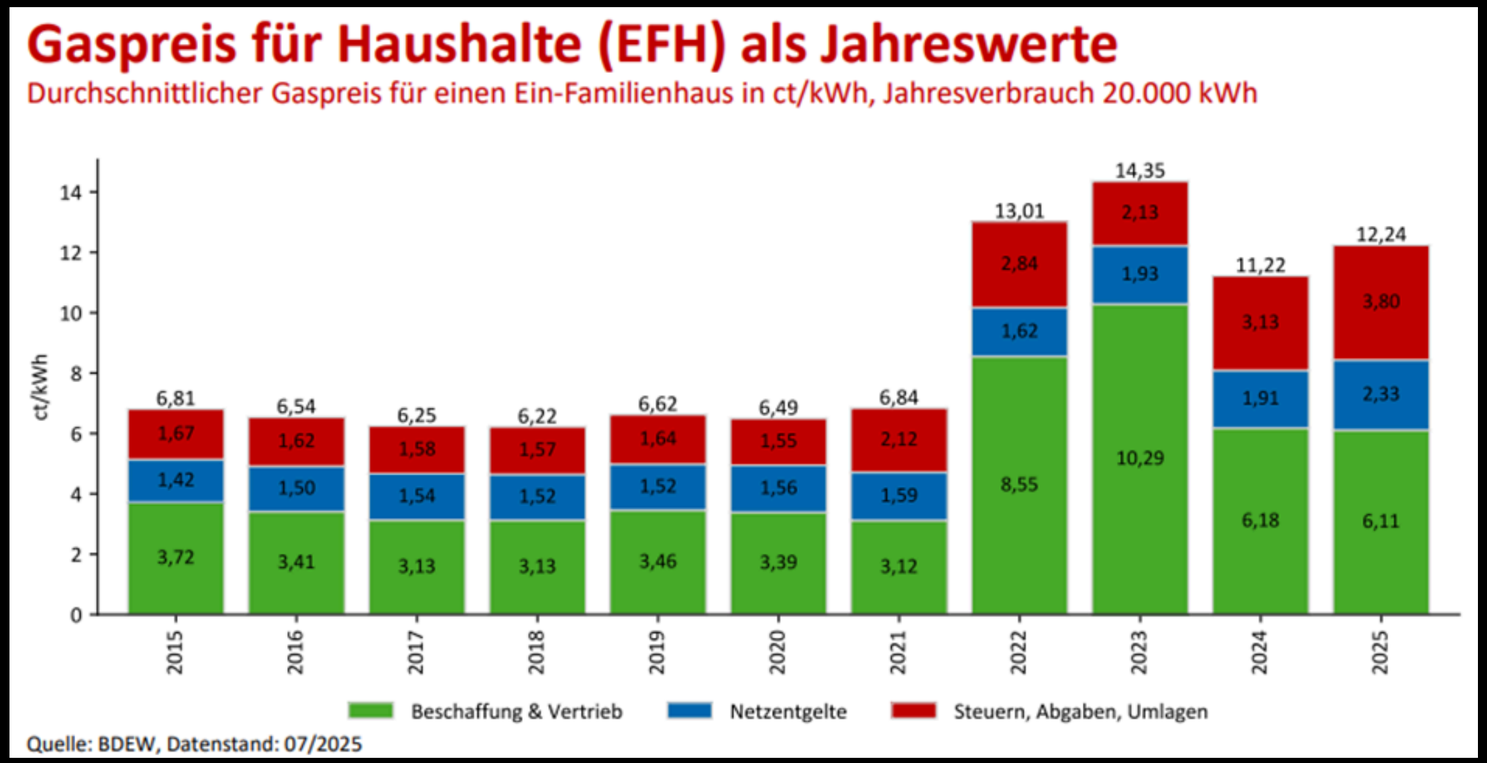
- von der Bundesnetzagentur initiiert
- Hochstufung der SWBS von der Umspannungs- auf Mittelspannungsebene
  Grund: Zentralisierung der Stromversorgung
- Fließt als Preisbestandteil aus vorgelagertem Netz in das Netzentgelt ein
- bisher 0,43 ct/kWh, staatliche Subventionen hätten für eine Reduktion auf 0,28 ct/kWh (vorläufig) gesorgt
- **Entscheidung der Bundesnetzagentur treibt den Preisbestandteil auf 1,06 ct/kWh (vorläufig), Steigerung um 240%**

Gaspreis

STADTWERKE BAD SAULGAU

Gaspreis-entwicklung

Hauptpreisbestandteile

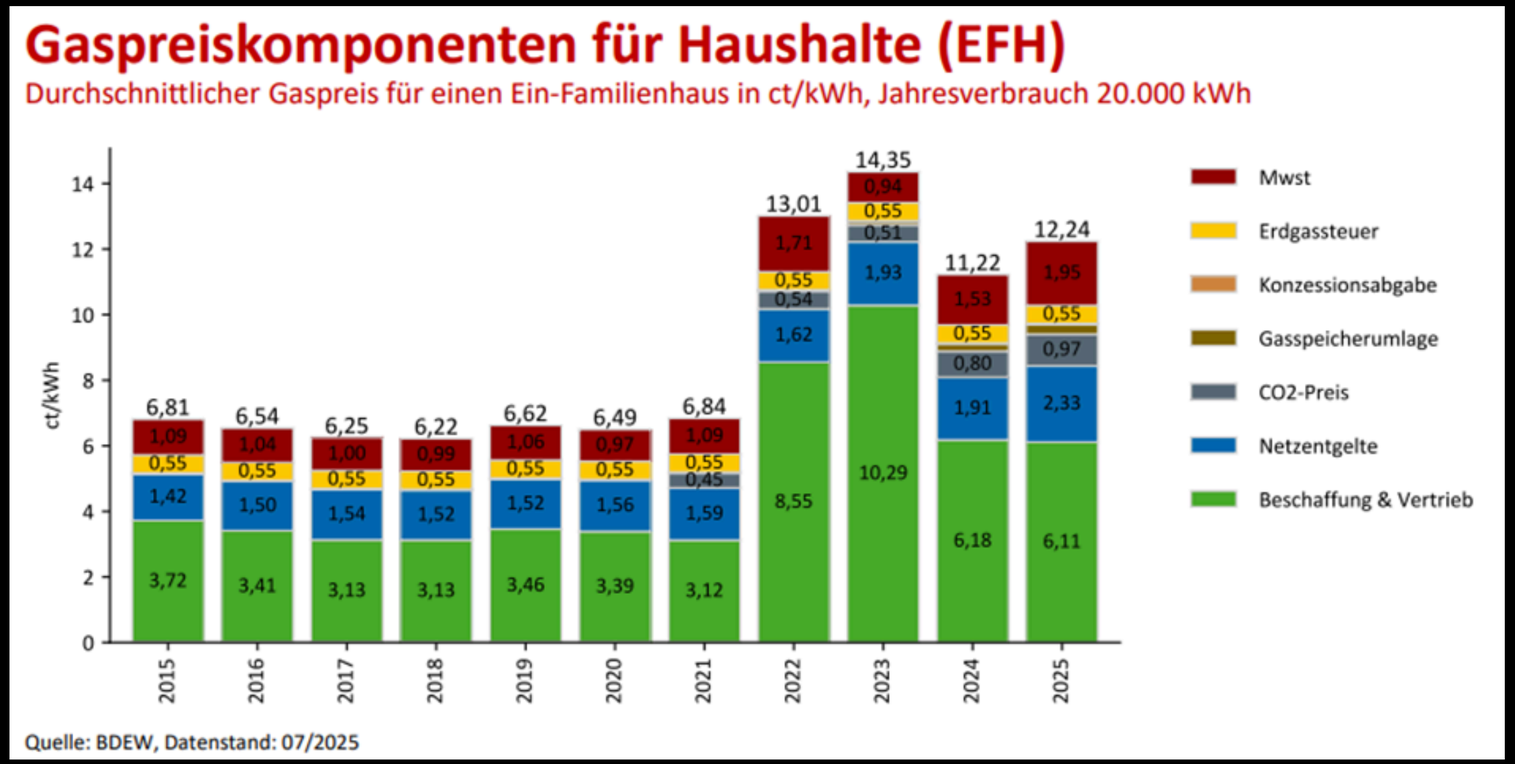


Es wurde ein Mischpreis aus Grund- & Arbeitspreis gebildet.

STADTWERKE BAD SAULGAU

Gaspreis-entwicklung

Einzelkomponenten



Es wurde ein Mischpreis aus Grund- & Arbeitspreis gebildet.

STADTWERKE BAD SAULGAU

Zusätzliche Einfluss-faktoren

Geopolitik

- Anstieg der Gaspreise nach dem Ukrainekrieg um 192 %.
- Erholung dank LNG-Importen z.B. aus Norwegen, den Niederlanden
- Die geopolitische Lage bleibt ein Risiko für Preisstabilität
- LNG ist teurer als russisches Pipelinegas, was den Basispreis dauerhaft erhöht.

STADTWERKE BAD SAULGAU

Zusätzliche Einfluss-faktoren

CO2 Preis

- Der CO_2-Preis ist ein zentrales Steuerungsinstrument der Energiewende und betrifft fossile Brennstoffe wie Erdgas direkt.
- 2025 liegt der CO_2-Preis bei 55 €/t (etwa 0,9977 ct/kWh entspricht)
- 2026 steigt der Preis auf bis zu 65 €/t
- ab 2027 erfolgt die Integration in den freien EU-Emissionshandel, mit offenem Preispfad.
- Studien prognostizieren mögliche Preise von 100–200 €/t bis 2030 → massive Kostensteigerung

STADTWERKE BAD SAULGAU

Zusätzliche Einfluss-faktoren

KANU

Netzbetreiber dürfen für ihre Gasnetze selbst entscheiden, wie diese abgeschrieben werden.

- Ziel: Vermeidung von Restwerten nach dem fossilen Ausstieg und gesicherte Finanzierung von Transformationsprojekten.
- Degressive (8-12% pro Jahr) oder Lineare Abschreibung (bis spätestens 2025) möglich **Wahl SWBS: Linear**

Netzabkündigungen

Ein Flächendeckender Gasnetzrückbau könnte zu einer neuen Preisstruktur führen, sodass Gas in gewissen Gebieten nicht mehr wirtschaftlich angeboten werden kann (SW Mannheim z.B. auf 2035 angekündigt)