



# Dynamische Stromtarife Fluch oder Segen?

Informationen des REFI - Teams



## Einführung

Was versteht man unter einem dyn. Tarif?

Aus welchen Komponenten besteht mein Strompreis?

Potentielle Anbieter

Was benötige ich um dyn. Tarife zu nutzen?

Handyoberfläche Tibber

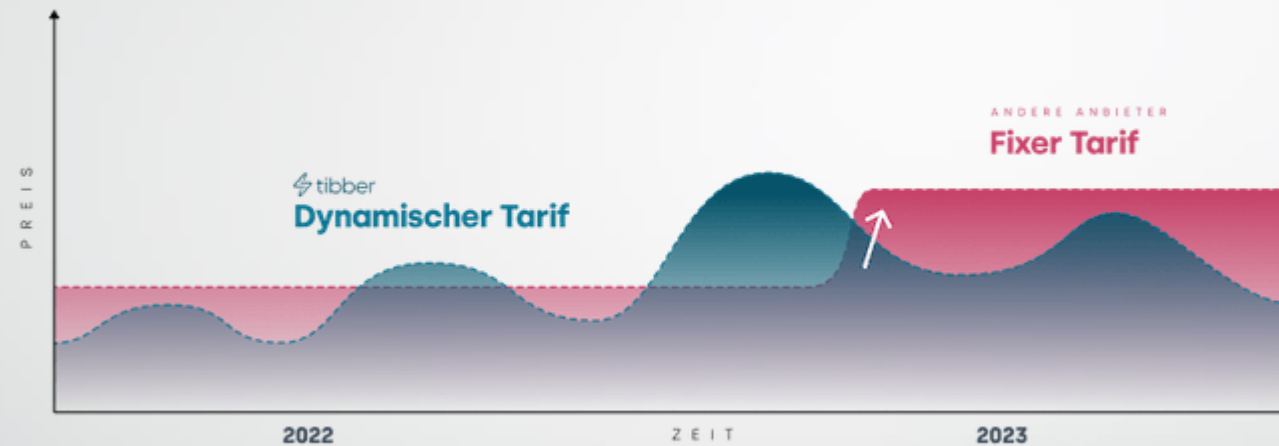
Vorteile

Nachteile /Risiken

Ausblick / Grundsätzliche Überlegungen



# Was versteht man unter einem dyn. Tarif?



- Normale Stromanbieter: Fixpreis
- Tibber Modell 1: gemittelter Monatstarif
- Tibber Modell 2: Stundentarif



# Voraussetzung für die Nutzung dynamischer Stromtarife

## Anbieter von dynamischen Tarifen

Gesetze Mai 2023: Es werden alle größeren Stromlieferanten dazu verpflichtet, ab 2025 variable Preise für Stromeinkauf und -vertrieb anzubieten

## Intelligentes Messsystem

Man benötigt Informationen über den augenblicklichen und vorausschauend den zukünftigen Strompreis.

Der Stromversorger benötigt den augenblicklichen Stromverbrauch. Dazu werden sog. smarte Meter benötigt, das sind digitaler Stromzähler, die mit einer Kommunikationseinheit ausgestattet sind, über die er die gemessenen Werte versenden und Daten empfangen kann. Man bezeichnet das als intelligentes Messsystem (iMSys). Bei Tibber erfolgt dies durch einen digitalen Stromzähler mit optischer Schnittstelle zum WLAN.



# Aus welchen Komponenten setzt sich mein Strompreis bei dyn. Tarif z.B. Anbieter Tibber zusammen?

## Kosten Grundgebühr

Tibber Gebühr für April 2023

3,35 € pro Monat - Betrag hier für 30 Tage

3,35 € (netto)

## Messtellengebühr für April 2023

16,81 € / 12 Monate - Betrag hier für 30 Tage

1,40 € (netto)

## Netznutzungsgebühr für April 2023

0,2000 € pro Tag - Betrag hier für 30 Tage

6,00 (netto)

*Achtung: Netzentgelt regional unterschiedlich!*

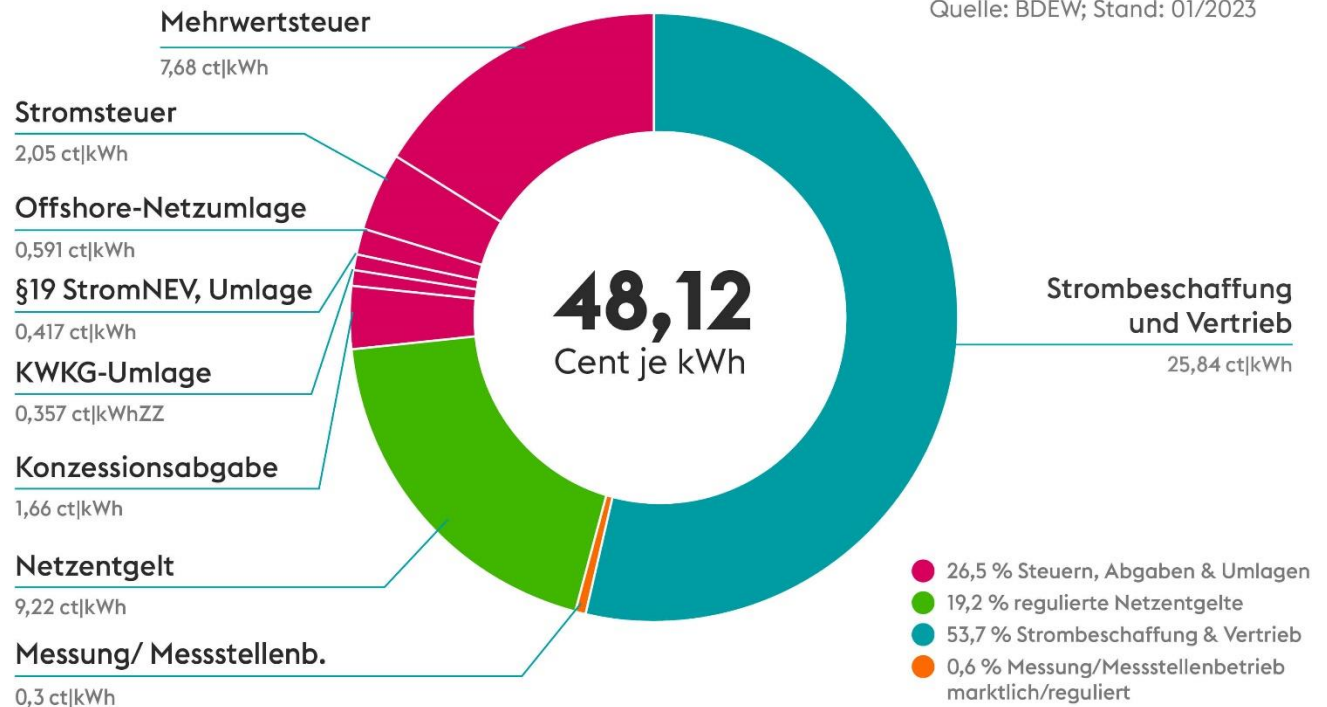
Meine Ausgangslage:

52,9 ct/kWh var. + 11,90 €/Monat

## STROMPREISZUSAMMENSETZUNG 2023

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt\*

Quelle: BDEW; Stand: 01/2023





# Was ändert sich für mich?

## Stromkosten - Dynamischer Stromtarif

Der Strom-Börsenpreis ist der mit deinem Verbrauch gewichtete Durchschnitt des Börsenpreises (EPEX Spot day-ahead) inkl. Kosten für Marktzugang, Herkunftsnachweise und Ausgleichsenergie.

April 2023

412,65 kWh mit einem Durchschnittspreis von 20,49 ct/kWh

84,57 €

Kosten Grundgebühr

Tibber Gebühr für April 2023

3,35€

3,35 € pro Monat - Betrag hier für 30 Tage

3,35 €

Messstellengebühr für April 2023

1,40€

16,81 € / 12 Monate - Betrag hier für 30 Tage

1,40 €

Netznutzungsgebühr für April 2023

6,00€

0,2000 € pro Tag - Betrag hier für 30 Tage

6,00

Mehrwertsteuer 19%

18,11€

Summe

113,43



## Was ist Tibber?

- Norwegischer Stromanbieter
- Grünstrom aus Windpark in MV
- Hilft die Stromnetze zu stabilisieren

### Alternativen:

- Awattar (Österreichischer Anbieter)
- Voltego
- EON



## Prinzip Variable Strompreise: Tibber



Was wird benötigt:

Tibber Puls

(opt. Schnittstelle 150 bzw. 100€)

Digitaler Zähler

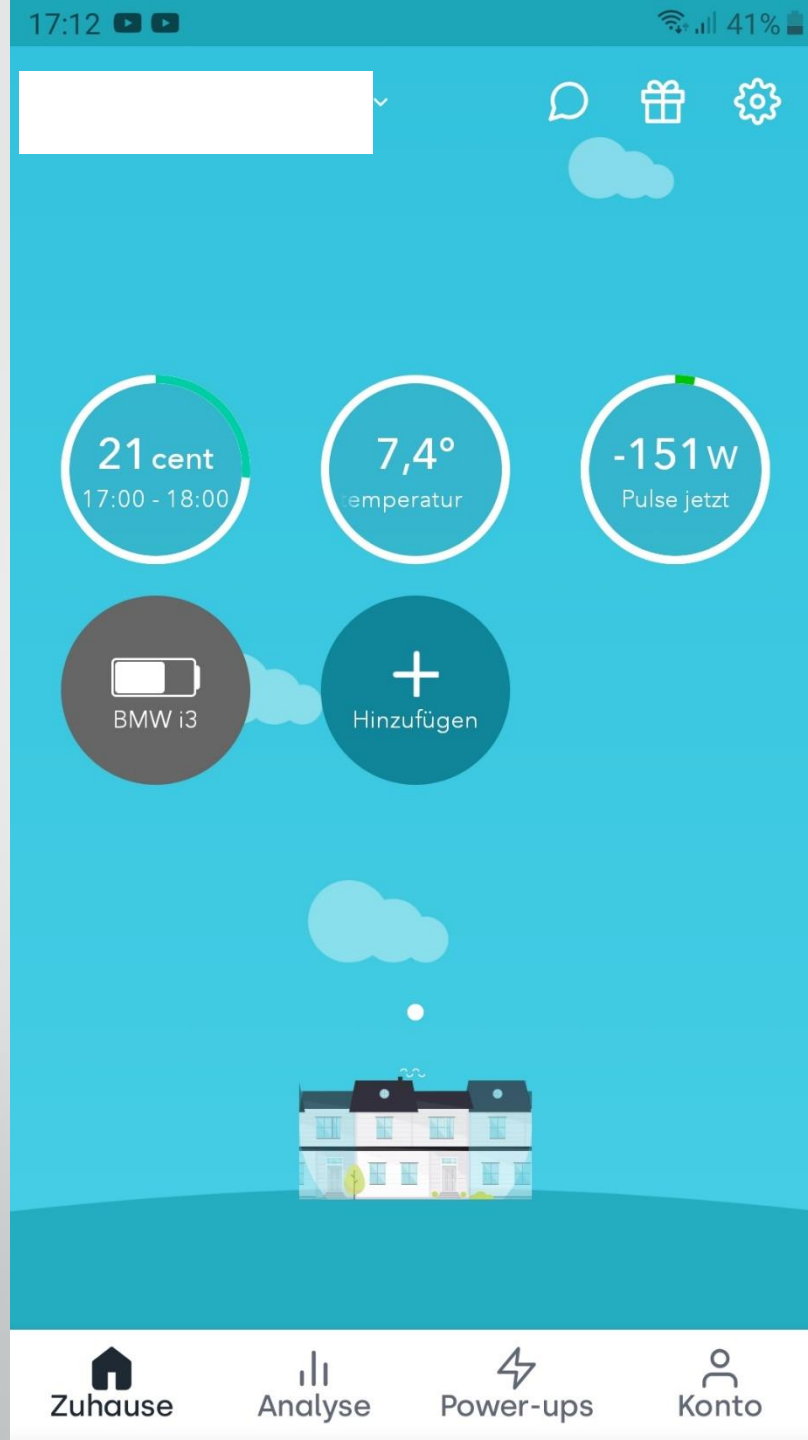
**(Achtung: digitaler Zähler muss auf Referenzliste von Tibber stehen)**

PIN-Code des Zählers

(vom Netzbetreiber)

**Kein iMSys (intelligentes Meßsystem) nötig!**





# Startbildschirm Tibber



Stundenpreis für den  
laufenden Tag

Wie können wir diese Solarenergie nutzen ?

Aktuelle Werte  
**3601 W**

Historie



24 Std. 6 Std. 1 Std. 5 min

Tagesverbrauch ⚡  
**10,09 kWh**  
2,21 EUR

Produktion heute ☀️  
**0,45 kWh**



# Verbrauch



BMW i3

Zuletzt aktualisiert: vor ein paar Sekunden



Lädt auf: 80% (85 km)

Aufladen geschätzt um 18:37 fertig



Zuhause aufgeladen im Mai:

20 kWh

Smart Charging: an



Intelligente Kopplung mit Verbrauchern, direkt über das Auto, keine intelligente Wallbox nötig. Anbindung an spez. PV + Wärmepumpe + Wallbox möglich.



## Vorteile

- Möglichkeit niedrige Börsenstrompreise zu nutzen
- Sorgt für ausgewogenere Netznutzung
- Kündigungsfrist 14 Tage
- Genaue Abrechnung

## Nachteile Risiken

- Börsenstrompreise können auch stark steigen (Strompreisbremse bis 04/2024)
- Lohnt sich nur bei geeignetem Nutzungsprofil
- Keine Information bei Änderung von Steuern u. Abgaben
- Bei Fehlern in der Datenübertragung fehlt die Transparenz



## Ausblick

- Bei einer Neuordnung der Strompreiszonen wird es zu Änderungen der Strompreise im Süden kommen
- Ab 2025 müssen alle Stromanbieter dyn. Strompreise anbieten
- Ab 2025 muss der Netzbetreiber Intelligente Zähler für 20€/a anbieten (Smart Meter)
- Variable Netzentgelte in Gesetzentwurf der Bundesnetzagentur für steuerbare Lasten



## TIPP:

Sollten Sie einen Freund haben, der bereits Tibber nutzt, sprechen Sie ihn an und bitten Sie um einen Empfehlungslink. Dann erhalten beide eine Gutschrift in Höhe von 50€ im Tibberstore.

Sollten Sie keinen haben, können Sie meinen link nützen:  
<https://invite.tibber.com/3gh38ged>.