Regionales Energieforum Isny

# Dynamische Stromtarife Fluch oder Segen?

Informationen des REFI – Teams

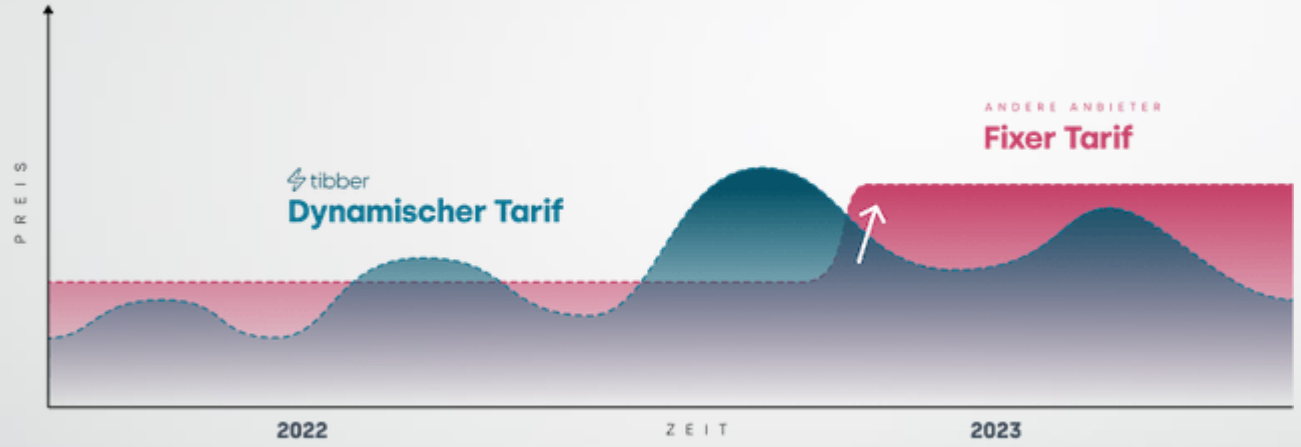
Regionales Energieforum Isny

# 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

Regionales Energieforum Isny

# Was versteht man unter einem dyn. Tarif?




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

Regionales Energieforum Isny

# 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 Messsytem

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.

Regionales Energieforum Isny

# Was ist Tibber?

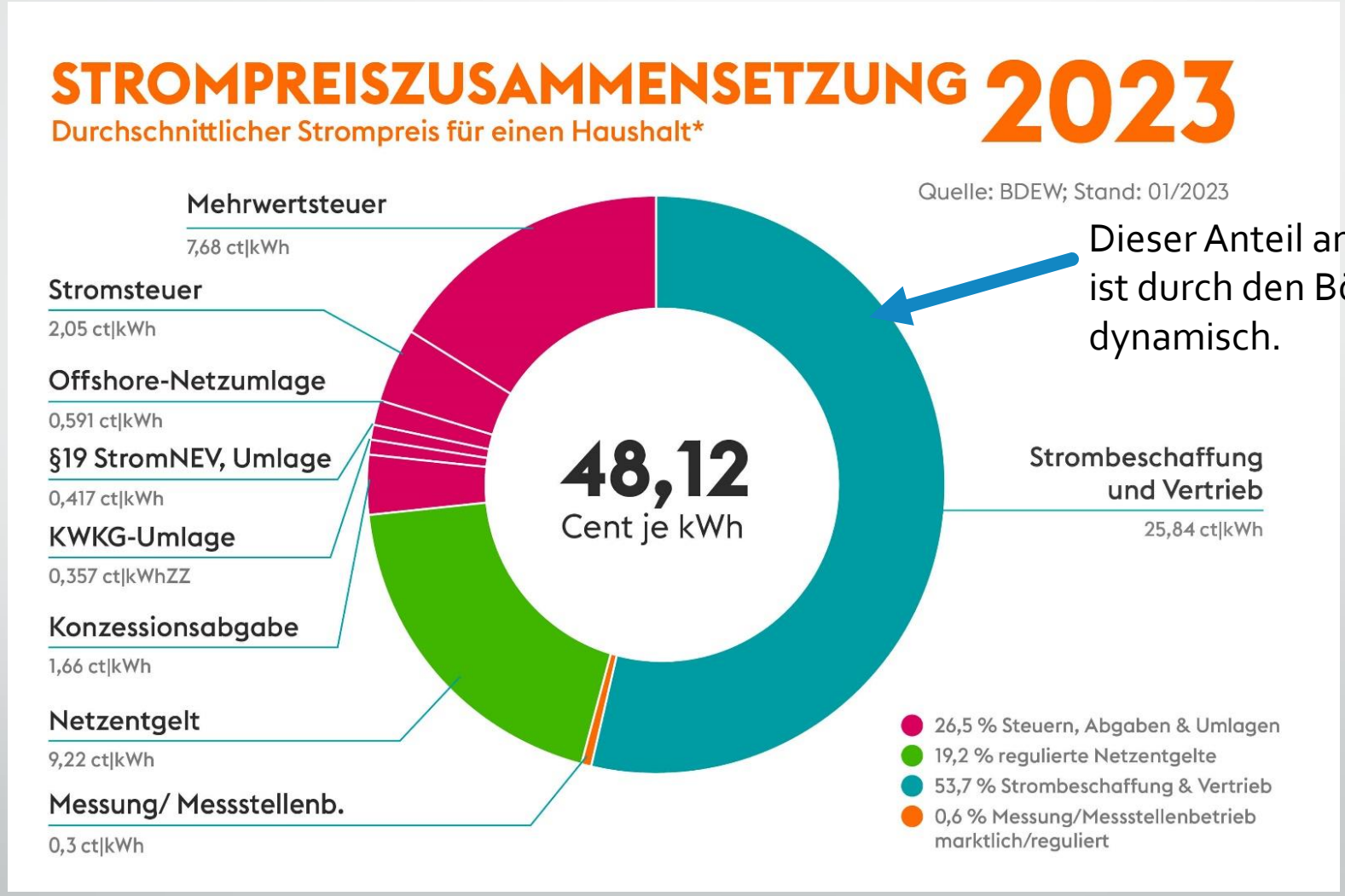
- Norwegischer Stromanbieter
- Grünstrom aus Windpark in MV
- **Hilft die Stromnetze zu stabilisieren**

**Alternativen:**

- **Awattar (Österreichischer Anbieter)**
- **Voltego**
- **EON**

Quelle: Tibber GmbH

Regionales Energieforum Isny




Dieser Anteil am Strompreis ist durch den Börsenhandel dynamisch.

Die restlichen Anteile sind preislich fix. Evtl. könnten die Netzentgelte variabel werden

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

Regionales Energieforum Isny

Meine Ausgangslage: bisheriger Stromlieferant bis März 2023
Kostern: 52,9 ct/kWh var. + 11,90 €/Monat

Kosten bei Tibber: Beispielrechnung April 2023

Grundgebühr
Tibber Gebühr für April 2023
3,35 € pro Monat - Betrag hier für 30 Tage 3,35 € (netto)
Messstellengebühr 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!*

# Was ändert sich für mich?

Regionales Energieforum Isny

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 Tage1,40 €

Netznutzungsgebühr für April 2023 6,00€

0,2000 € pro Tag - Betrag hier für 30 Tage 6,00

Mehrwertsteuer 19% 18,11€

Summe 113,43

Preis für kWh im April bei Tibber : 113,43€/ 412,65 kWh = 27,5 ct/kWh

Regionales Energieforum Isny

Hinweise zum Dynamischen Tarif  von E.ON

Hinweise zu den möglichen preislichen Risiken bei Abschluss des Tarifs

Bei Abschluss des E.ON ÖkoStrom Dynamisch ergeben sich für den Kunden im Vergleich zu einem Strombezugsvertrag mit einem festen Preis sowohl Chancen als auch Risiken. E.ON weist den Kunden in diesem Zusammenhang ausdrücklich darauf hin, dass die für jede Stunde eines Tages geltenden Preise nicht im Voraus feststehen, sondern sich abhängig von den Spotmarktpreisen stündlich ändern. So können die Spotmarktpreise unter die Preise am Markt angebotener Festpreisangebote fallen, wodurch für den Kunden (erhebliche) Einsparungen bei den Strombezugskosten entstehen können. Die Spotmarktpreise können aber die am Markt angebotenen Festpreise für Stromlieferungen auch deutlich übersteigen. Es besteht im letzteren Fall für den Kunden keinerlei Absicherung gegen das Preisniveau vergleichbarer Festpreisverträge unter Umständen weit übersteigende Stromkosten.

Tarifabschluss nur mit intelligentem Zähler („iMSys“) möglich

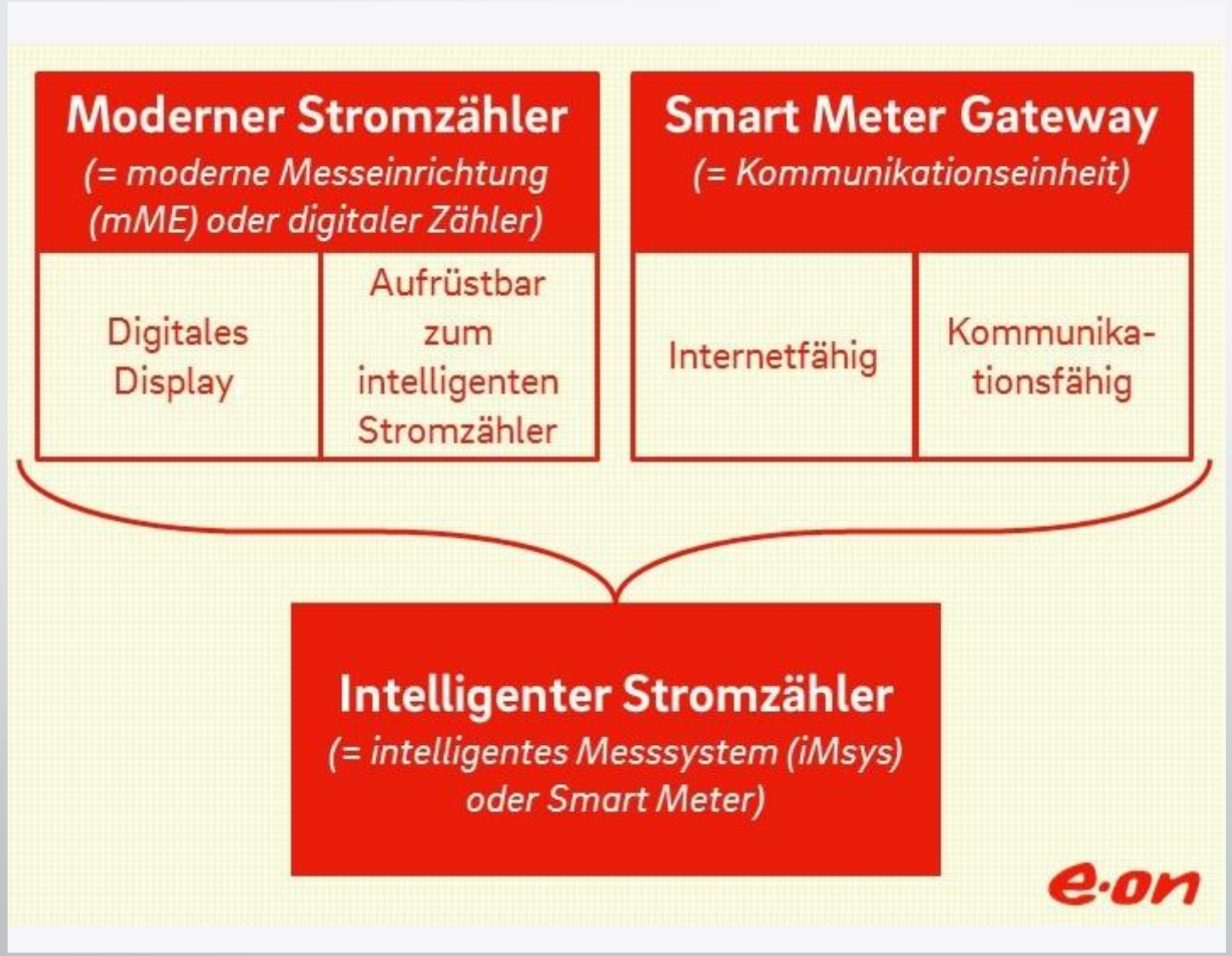
Bitte beachten Sie, dass Sie vor Abschluss dieses Produkts bereits über einen intelligenten Zähler verfügen müssen: Ein intelligentes Messsystem (iMSys) macht es technisch möglich, dass Ihr Verbrauch automatisch übermittelt wird und damit auch der dynamische Preisbestandteil korrekt abgerechnet werden kann. Informationen, wie Sie an ein iMSys gelangen, finden Sie unter https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Vportal/Energie/Metering/start.html.

Konfiguration des Zählers und Übergangstarif

Damit Sie den E.ON ÖkoStrom Dynamisch nutzen können, muss in den meisten Fällen das intelligente Messsystem zuerst passend konfiguriert werden. Das bedeutet, dass der zuständige Messstellenbetreiber den Zähler so konfiguriert, dass die passenden Messdaten versendet werden. Bis dies abgeschlossen ist, beliefern wir Sie mit einem Übergangstarif.

# Intelligenter Stromzähler

Regionales Energieforum Isny



# Digitaler Stromzähler mit Tibber Pulse

Regionales Energieforum Isny

Opt. Schnittstelle

Bridge

Tibber Pulse

Mit Tibber Pulse und dem Teil Bridge kann man einen „normalen“ digitalen Zähler, der eine optische Schnittstelle hat, zu einem intelligenten Zähler erweitern, der über das Internet kommunizieren kann.

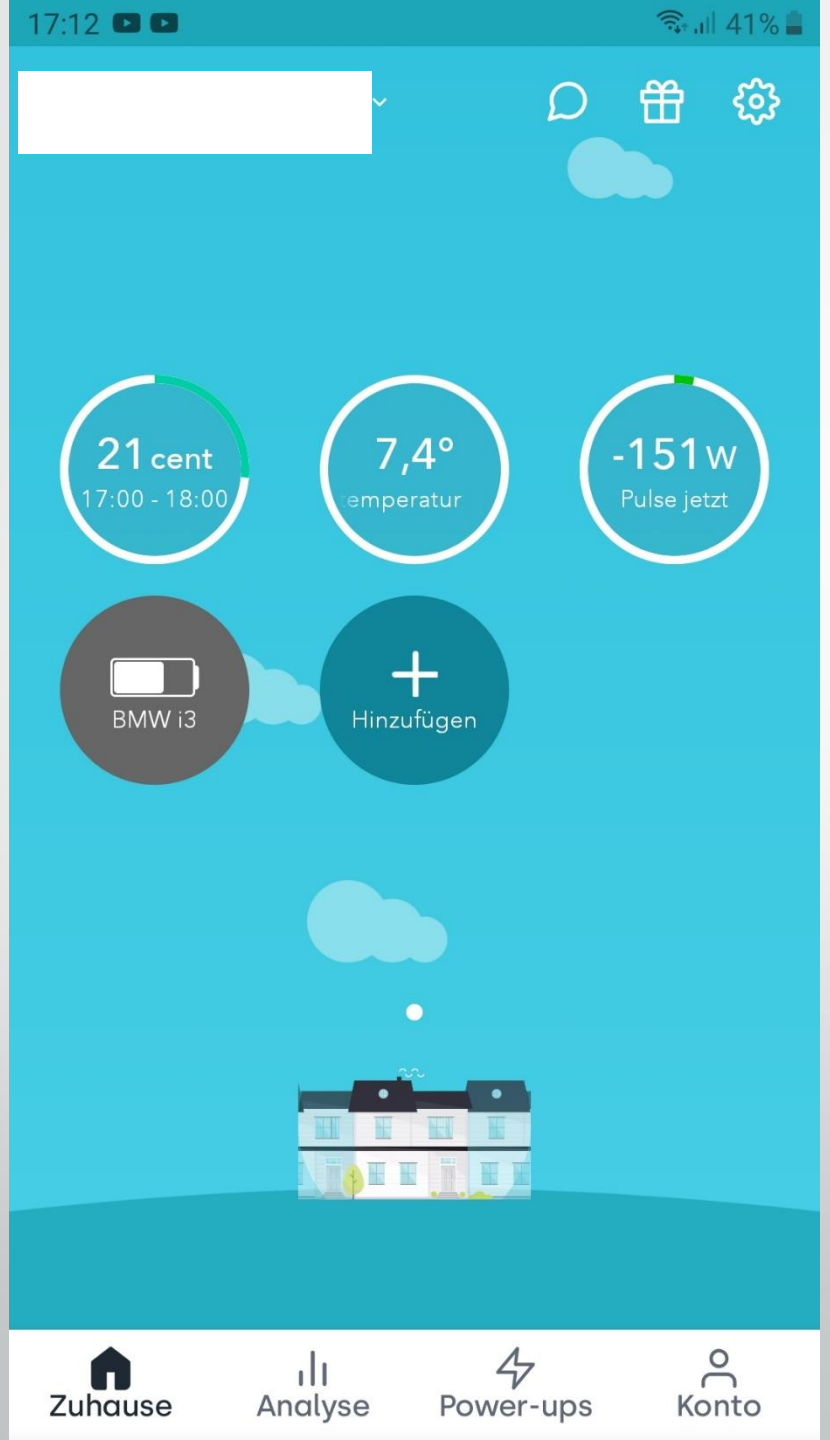
Kosten 100 E bzw. 100€)

Achtung: digitaler Zähler muss auf Referenzliste von Tibber stehen

Man benötigt den PIN-Code des Zählers (vom Netzbetreiber)

Quelle: Tibber GmbH

Regionales Energieforum Isny




# Startbildschirm Tibber

Regionales Energieforum Isny

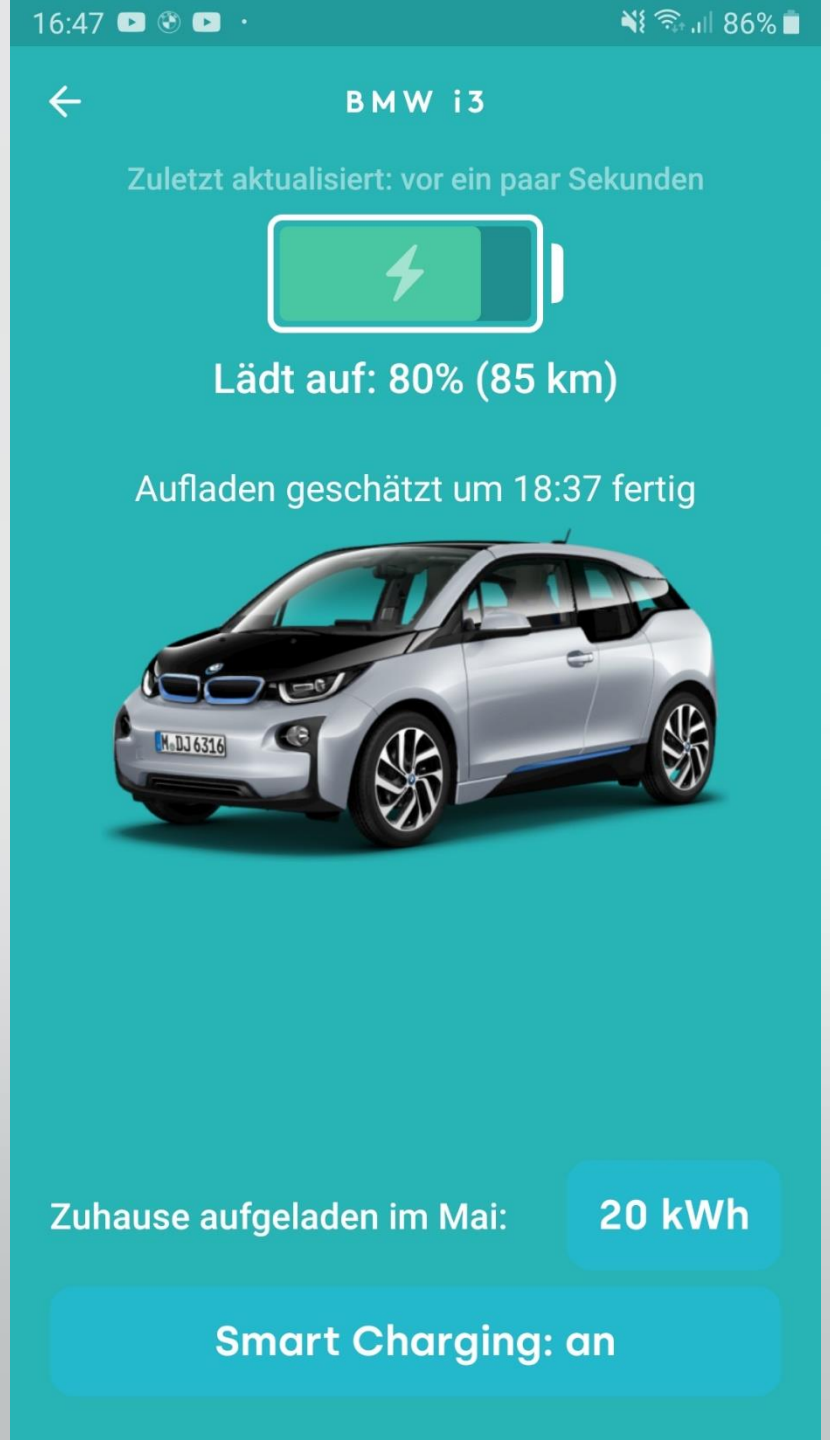
Stundenpreis für den laufenden Tag

# Wie können wir diese Solarenergie nutzen ?

Regionales Energieforum Isny

# Verbrauch

Regionales Energieforum Isny




Intelligente Kopplung mit Verbrauchern, direkt über das Auto ➔, keine intelligente Wallbox nötig.

Anbindung an spez. PV + Wärmepumpe + Wallbox möglich.

# Dynamische Stromtarife
# Vorteile ←→ Nachteile

Regionales Energieforum Isny

## 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

Regionales Energieforum Isny

# 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

Quelle: Tibber GmbH

Regionales Energieforum Isny

TIP:

Sollten Sie einen Freund haben, der bereits Tibber nützt, 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.

Quelle: Tibber GmbH