



taylor.





Taylor Energy System: Holen Sie mehr aus Ihrer eigenen Energie heraus.

Der Strombedarf steigt – vor allem, weil wir uns zunehmend vom Erdgas verabschieden. Deshalb ist es wichtiger denn je, das Beste aus Ihren Solarmodulen herauszuholen. Taylor wurde gemeinsam mit der Technischen Universität Eindhoven (TU Eindhoven) entwickelt und stimmt Energieerzeugung, -speicherung und -verbrauch intelligent aufeinander ab. So maximieren Sie Ihren Eigenverbrauch und gewinnen mehr Unabhängigkeit und Kontrolle über Ihre Energie.

Taylor Solarmodule mit Nano Optimizers, intelligente Batteriespeicher und der Taylor Energy Manager arbeiten nahtlos zusammen – ohne Probleme durch inkompatible Komponenten. Taylor wurde gemeinsam mit führenden Herstellern entwickelt und wird von erfahrenen niederländischen Partnern installiert. So erhalten Sie ein zuverlässiges System, vom Dach bis zur App.

Sie haben bereits Solarmodule? Ergänzen Sie Ihre bestehende Anlage einfach um einen Taylor Batteriespeicher und unseren Energy Manager, um mehr aus ihr herauszuholen. Später können Sie jederzeit Taylor Solarmodule hinzufügen.



Leistungsstarke Solarmodule
mit Taylor Nano Optimizers

Intelligentes Energiemanagement
mit dem Taylor Energy Manager

Effiziente Energiespeicherung
mit Taylor Batteriespeichern



Werden Sie unabhängiger und sparen Sie mit dem Taylor Energy Manager.

Der Taylor Energy Manager steuert Ihre Solarmodule, Ihren Batteriespeicher, Ihre Wärmepumpe, Ihre Ladestation für Elektrofahrzeuge (ab Herbst 2026) und andere elektrische Verbraucher intelligent, um Ihre Energiekosten so niedrig wie möglich zu halten. Er entscheidet automatisch, wann Strom verbraucht, gespeichert oder ins Netz eingespeist wird – ohne zusätzliche monatliche Abonnementgebühren.

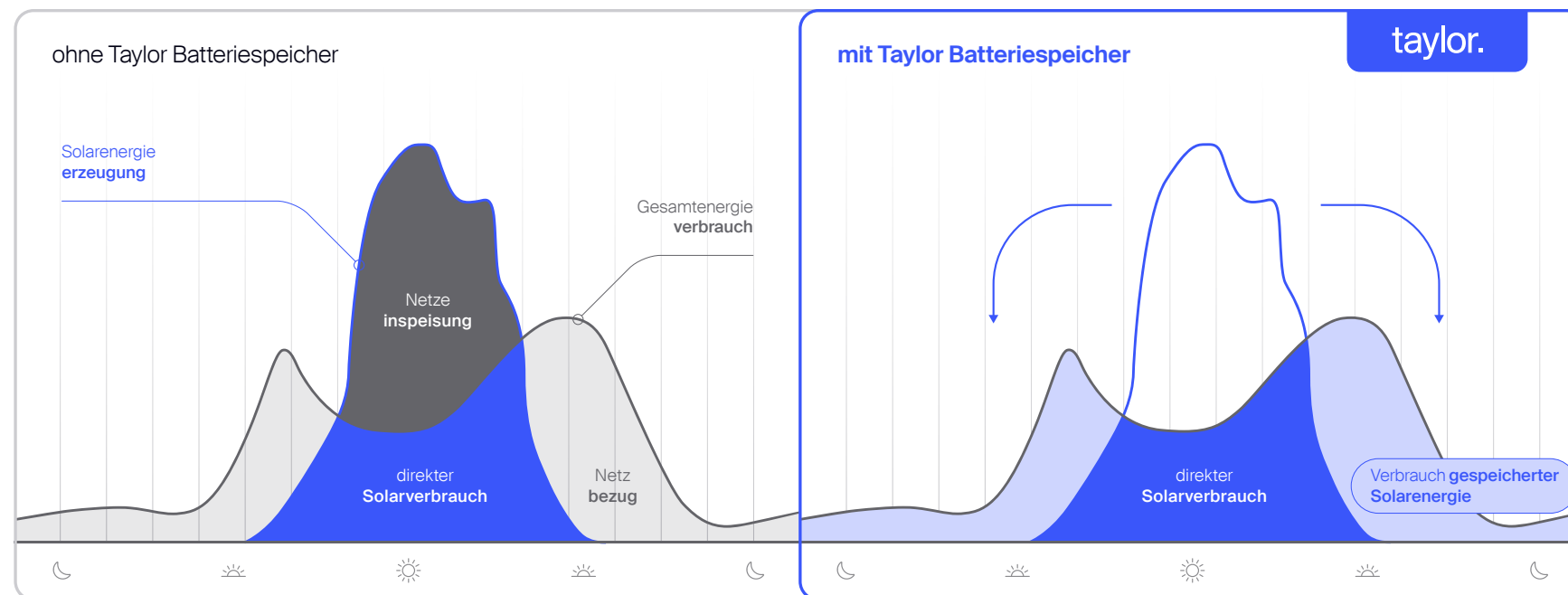


Holen Sie mehr aus Ihrer Solarenergie heraus.

Je mehr Ihrer selbst erzeugten Solarenergie Sie direkt verbrauchen, desto weniger Strom müssen Sie von Ihrem Energieversorger beziehen. Dieser Vorteil wird noch wichtiger, wenn die niederländische Einspeisevergütungsregelung 2027 vollständig abgeschafft wird.

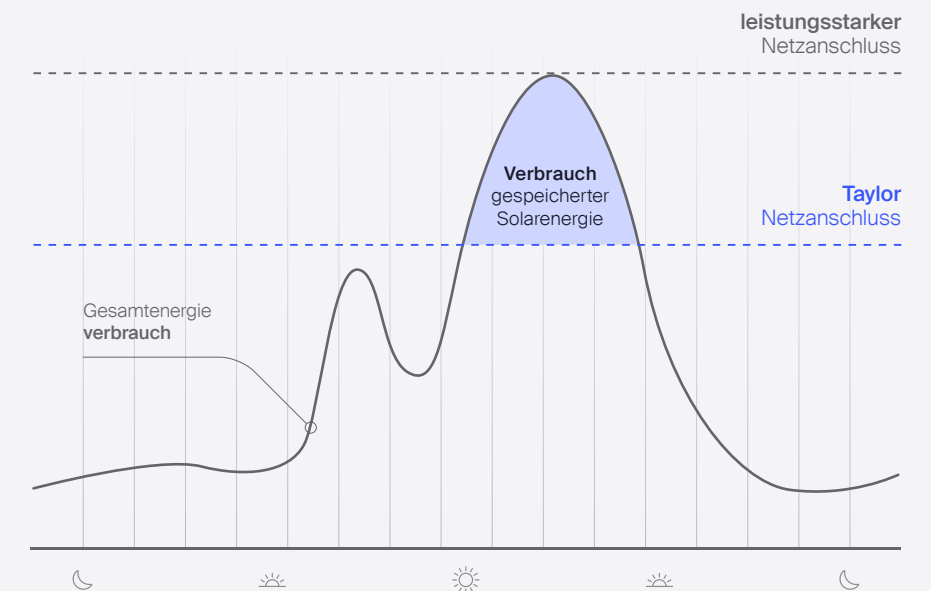
Ihr Batteriespeicher spielt dabei eine zentrale Rolle. Tagsüber – meist um die Mittagszeit – wird überschüssige Solarenergie gespeichert. Abends nutzen Sie diese Energie, anstatt Strom aus dem Netz zu beziehen.

Im Laufe dieses Jahres wird der Taylor Energy Manager auch Ihre Wärmepumpe und Ihr Elektrofahrzeug intelligent steuern können. Sobald überschüssige Solarenergie verfügbar ist, heizt beziehungsweise lädt er diese automatisch.



Holen Sie mehr aus Ihrem Netzanschluss heraus.

Möchten Sie Ihr Zuhause mit einer Wärmepumpe, einer Ladestation oder einem Induktionskochfeld nachhaltiger machen? Dann stoßen Sie schnell an die Grenzen Ihres bestehenden Netzanschlusses. Der Taylor Energy Manager nutzt den Batteriespeicher, um kurzfristige Verbrauchsspitzen abzufangen. So bleiben Sie innerhalb der Kapazität Ihres aktuellen Anschlusses und vermeiden eine kostspielige Leistungserhöhung. Sie verfügen bereits über einen leistungsstarken Netzanschluss? Möglicherweise können Sie sogar auf eine geringere Anschlussleistung umsteigen und Ihre jährlichen Netzkosten senken. Je nach Situation können Sie so mehr als 1.000 € pro Jahr sparen.





MONTANA



rabot.energy



tibber



tado°



octopus energy



goldgas

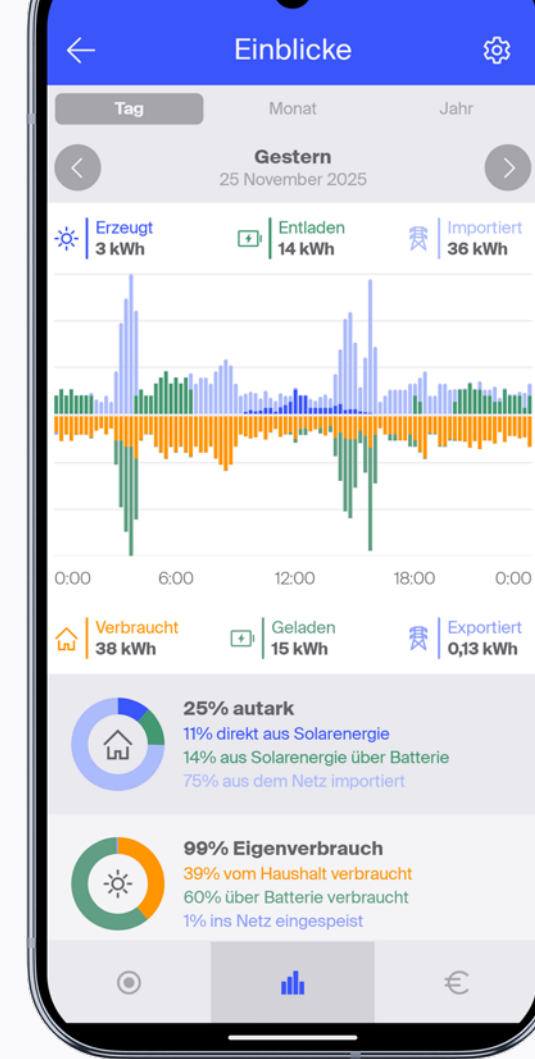


immergrün!



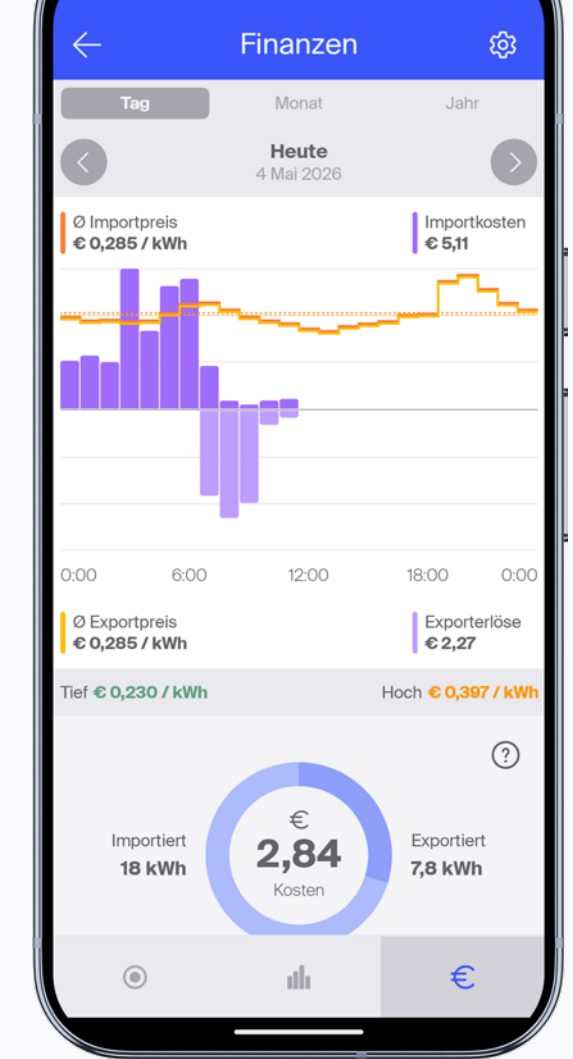
Freie Wahl = mehr Möglichkeiten zu sparen.

Die Strompreise schwanken im Laufe des Tages. Mit einem dynamischen Energievertrag und dem Taylor Energy Manager lädt, speichert und speist Ihr Batteriespeicher Strom automatisch zu den günstigsten Zeitpunkten ein. So senken Sie Ihre Energiekosten.



Intelligentes Laden bei niedrigen Preisen

An Tagen mit wenig Sonne – insbesondere im Winter – erzeugen Sie möglicherweise nicht genug Energie, um Ihren eigenen Bedarf zu decken. Ihr Batteriespeicher lädt sich automatisch auf, wenn die Strompreise niedrig oder sogar negativ sind, und versorgt Ihr Zuhause später, wenn die Preise steigen.



Intelligente Netzeinspeisung bei hohen Preisen

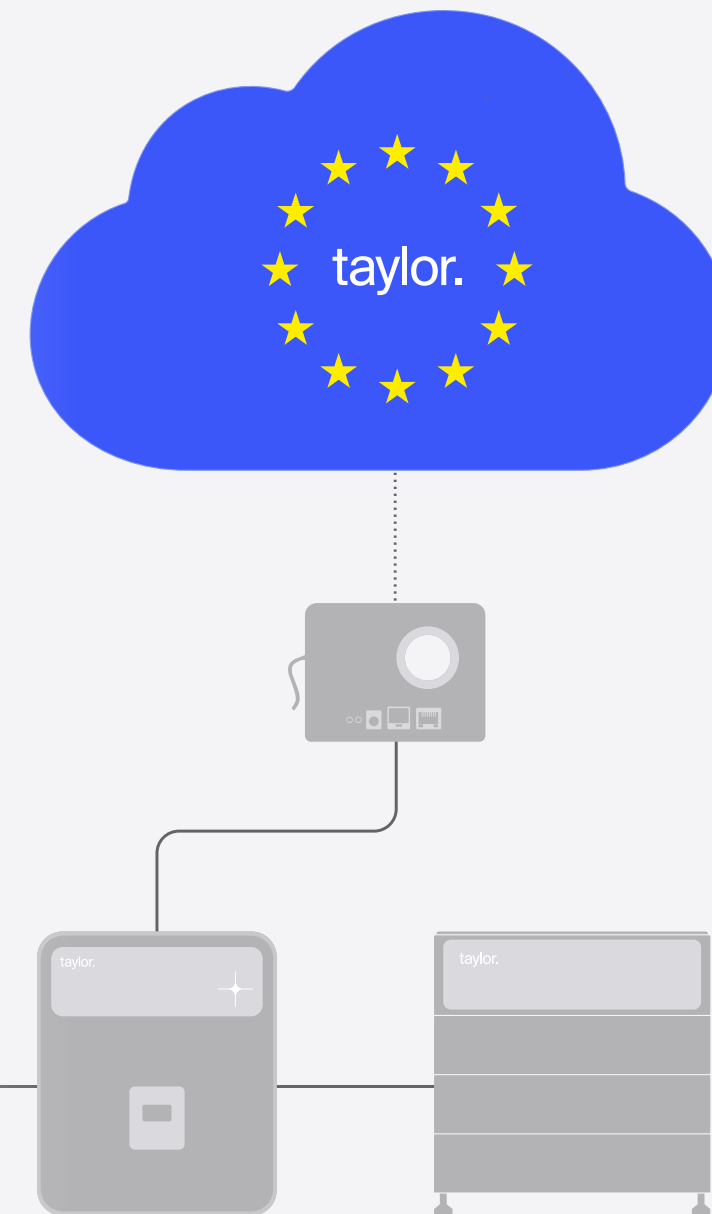
An sonnigen Tagen wird überschüssige Solarenergie gespeichert und dann ins Netz eingespeist, wenn die Strompreise am höchsten sind. So maximieren Sie ihren Wert.

Sie behalten die Kontrolle

Sie behalten jederzeit die Kontrolle. In der Taylor App wählen Sie die Energiestrategien, die zu Ihrem Haushalt passen, und bleiben gleichzeitig frei, Ihren Energieversorger jederzeit zu wechseln. Diese Flexibilität kann Ihnen jedes Jahr Einsparungen von mehreren zehn bis zu mehreren hundert Euro bringen.



Sichere Daten.



Die meisten Wechselrichter senden ihre Daten direkt an unzureichend geschützte Server außerhalb Europas. Ihre Energiedaten sind persönlich. Deshalb leitet Taylor sämtliche Systemdaten über das Taylor Gateway direkt an sichere europäische Server weiter – vollständig DSGVO-konform. Auch Steuersignale von Energieversorgern werden ausschließlich über europäische Server geleitet, bevor sie Ihren Batteriespeicher erreichen. Das schützt sowohl Ihre Privatsphäre als auch die Stabilität des Stromnetzes.



Taylor Solarmodule: intelligent bei Schatten und Verschmutzung.

Schatten oder Verschmutzungen – etwa durch Blätter oder Vogelkot – auf einem Teil eines Solarmoduls können den Stromfluss des gesamten Systems blockieren. Deshalb kommen häufig Mikro-Wechselrichter oder Optimierer zum Einsatz: Sie begrenzen die Beeinträchtigung auf ein einzelnes Modul. Taylor Solarmodule mit Nano Optimizern gehen einen Schritt weiter. Sie optimieren jedes Sechstel eines Moduls, sodass nur ein kleiner Bereich durch Schatten oder Schmutz beeinträchtigt wird. So holen Sie bis zu 20 % mehr Energie aus Ihrem Dach heraus.

Ertragsbeispiel in der dargestellten Schattensituation



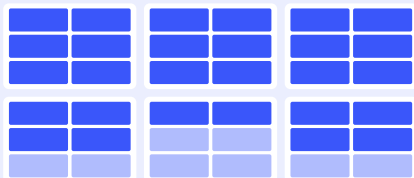
**0 % der Module mit
optimalem Ertrag**

Standard-Solarmodule



**50 % der Module mit
optimalem Ertrag**

Solarmodule mit Moduloptimierern
oder Mikro-Wechselrichtern



**78 % der Module mit
optimalem Ertrag**

Taylor Solarmodule mit
Nano Optimizern

Ganzjährig clever mit
Schatten und Verschmutzung
umgehen = **bis zu 20 %
mehr Energie vom Dach**



Mehr Ertrag – in der Praxis gemessen.

Was bringt das wirklich? Wir haben den Ertrag der unten gezeigten Anlage ein Jahr lang gemessen. Je dunkler der Panel-Abschnitt, desto mehr Energie hat er erzeugt. Zum Vergleich haben wir den Ertrag mit String-Wechselrichtern (mit Shade-Scan) und Mikro-Wechselrichtern berechnet. Das Ergebnis: bis zu 20 % mehr Energie mit Nano Optimizers.

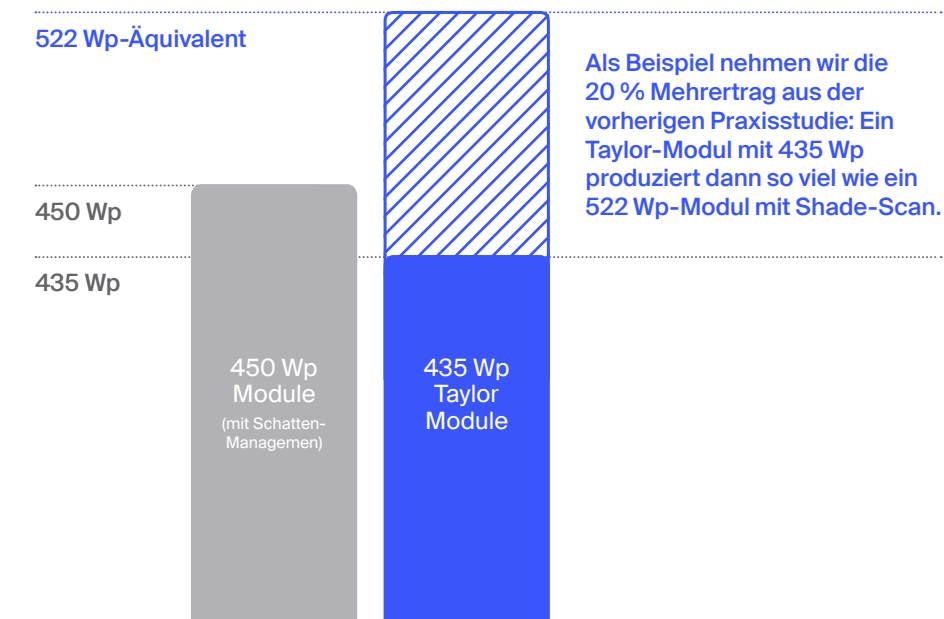
Energiegewinn		
String-Wechselrichter mit Schatten-Managemen		Baseline
Mikro-Wechselrichter		+12%
taylor.		+20%



Höchster
Ertrag pro
m2 Dach

Wattpeak sagt nicht alles.

Viele Module werden nach Wattpeak (Wp) verkauft – der Leistung unter Idealbedingungen. Auf deinem Dach spielen jedoch auch Schatten und Verschmutzung eine Rolle. Deshalb erzielt ein Taylor-Modul mit niedrigerem Wp fast immer mehr Ertrag. Und darauf kommt es an: wie viel Energie du wirklich von deinem Dach holst.



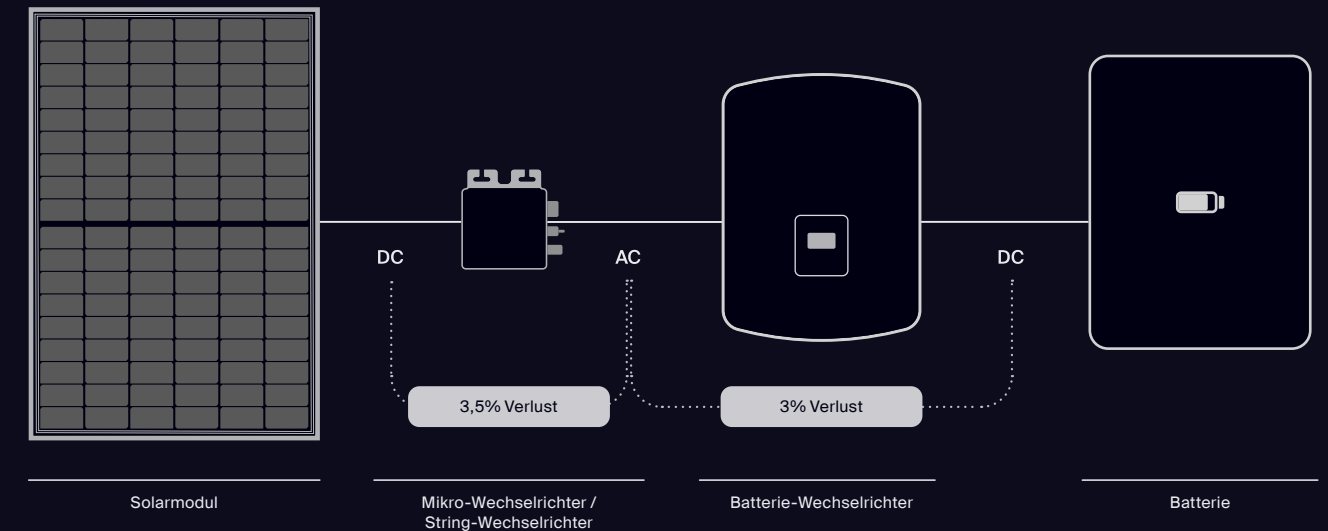


Taylor Batteriespeicher: Was Sie erzeugen, möchten Sie behalten.

Viele gängige Systeme – etwa String- oder Mikro-Wechselrichter und Plug-in-Batteriespeicher – wandeln Strom zweimal um, bevor er den Batteriespeicher erreicht. Dabei geht wertvolle Energie verloren. Bei Taylor bleibt alles im Gleichstrom: von den Solarmodulen mit Nano Optimizers bis zum Batteriespeicher. Keine unnötigen Umwege – für rund 60 % weniger Umwandlungsverluste. Ideal, ganz gleich, ob Sie jetzt einen Batteriespeicher installieren oder später einen hinzufügen.

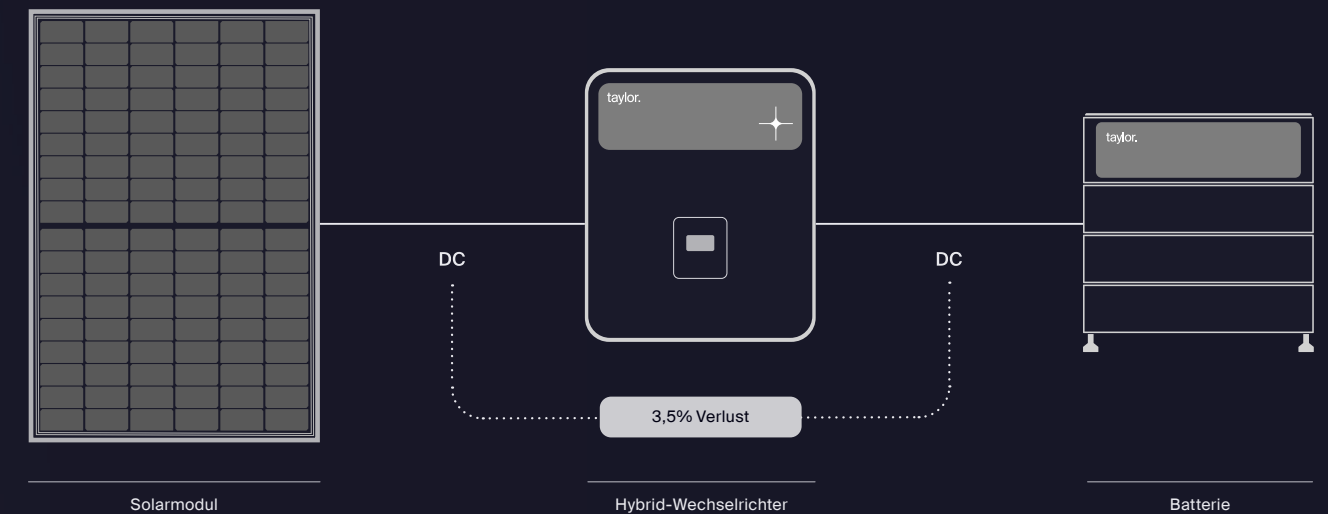


Mikro-Wechselrichter: Stromumwandlung zweimal (DC → AC → DC).
Das Ergebnis: 6,5 % Umwandlungsverluste



Taylor arbeitet mit Gleichstrom (DC), vom Solarmodul bis zur Batterie.

taylor.

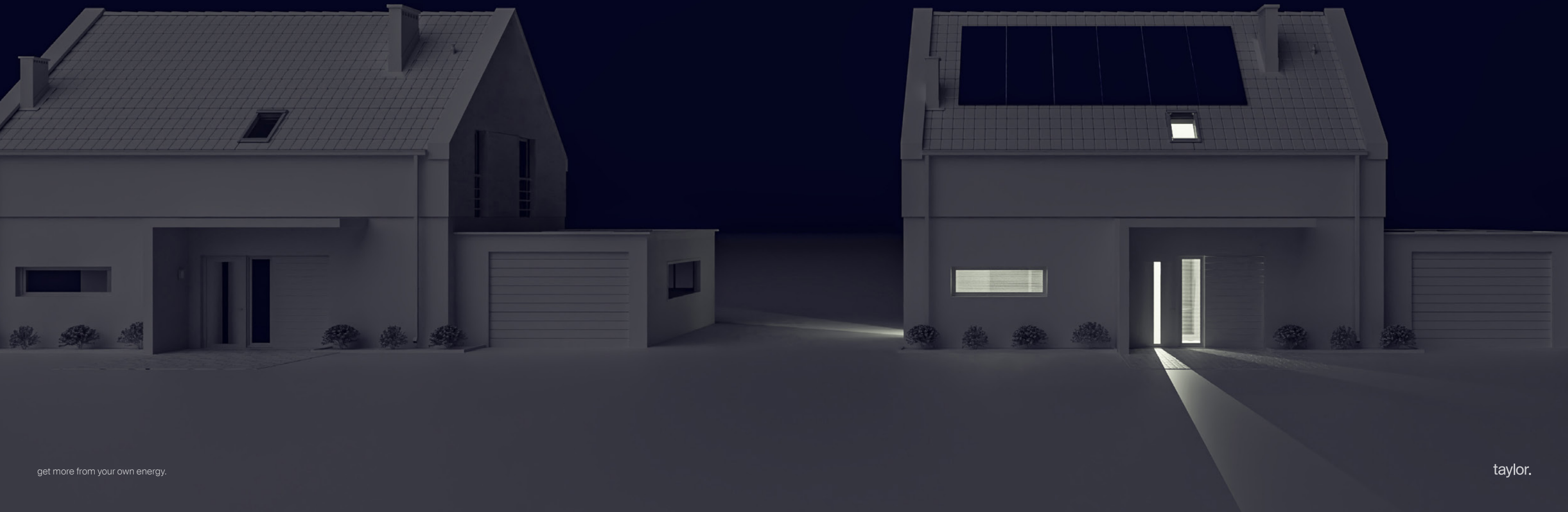


Das Ergebnis: etwa 60% weniger Umwandlungsverluste



Strom, wenn es darauf ankommt.

Möchten Sie weniger von wechselnden staatlichen Vorgaben oder Energieunternehmen abhängig sein? Mit Taylor behalten Sie die Kontrolle. Ein Taylor Batteriespeicher hält bei einem Netzausfall Strom bereit und verfügt über einen Backup-Anschluss für wichtige Geräte. Ergänzen Sie die EPS Box, um Ihr gesamtes Zuhause mit Notstrom zu versorgen.





Europäisches Unternehmen, europäischer Support.

Taylor wurde für europäische Dächer entwickelt, auf denen Platz knapp und Ertrag entscheidend ist. Sie erhalten langlebige, intelligente Lösungen mit sicherer Steuerung über niederländische Server und ausgezeichnetem Service durch lokale Installationspartner wie Kemkens und Bozon. Investoren wie ABP und Rabobank vertrauen auf unsere Technologie. Gemeinsam mit der TU Delft, der TU Eindhoven und TNO entwickeln wir sie kontinuierlich weiter.



TU Delft

TU/e

EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

TNO

ABP

Rabobank



taylor.

www.taylor.solar
info@taylor.solar
NL +31 (0)85 888 0605
DE +49 800 0007120
FR +33 801 27 14 55

Torenallee 32-14
5617 BD Eindhoven
Niederlande

v5.0.5 | © 2026 Alle Rechte vorbehalten