

ENERGY2FLAT

Energie neu gedacht

#

ENERGY2FLAT



Vision



Mehrwert



Potential



Thomas von der Heide
ENERGY2FLAT und Terrawatt

Seit 2023 in der Kooperation und Teil von ENERGY2FLAT

über 30 Jahre Erfahrung mit erneuerbaren Energien

Seit 1995 Betreiber von verschiedenen Windkraftanlagen

**1996 Gründungsgesellschafter der Terrawatt
Planungsgesellschaft, einem Projektentwickler im
Windkraftbereich**

**Seit 2013 Mitglied im HYPOS e.V., dem größten
ostdeutschen Wasserstoffnetzwerk**

seit mehreren Jahren im Vorstand von HYPOS

Intelligente Energie für eine nachhaltige Zukunft

Vision



Wir von ENERGY2FLAT sind
Vorreiter im Bereich der intelligenten Energienutzung.
Gegründet von erfahrenen Fachleuten aus der Energie- und IT-Branche,
haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, die
Nutzung von regenerativer Energie neu zu denken.
Unsere Plattform ermöglicht es, selbst erzeugte
Energie dort zu nutzen, wo sie benötigt wird,
unabhängig von ihrem Erzeugungsort. Mit einem Team, das über umfassende
Erfahrung in der Energiebranche und fortschrittlicher Technologie verfügt,
arbeiten wir unermüdlich daran, unsere Vision einer
fairen, nachhaltigen und kosteneffizienten Energiezukunft
zu verwirklichen.

ENERGY2FLAT

Energie neu gedacht

Es sollte jedem möglich sein, unter
gleichen
Wettbewerbsbedingungen,

diskriminierungsfrei

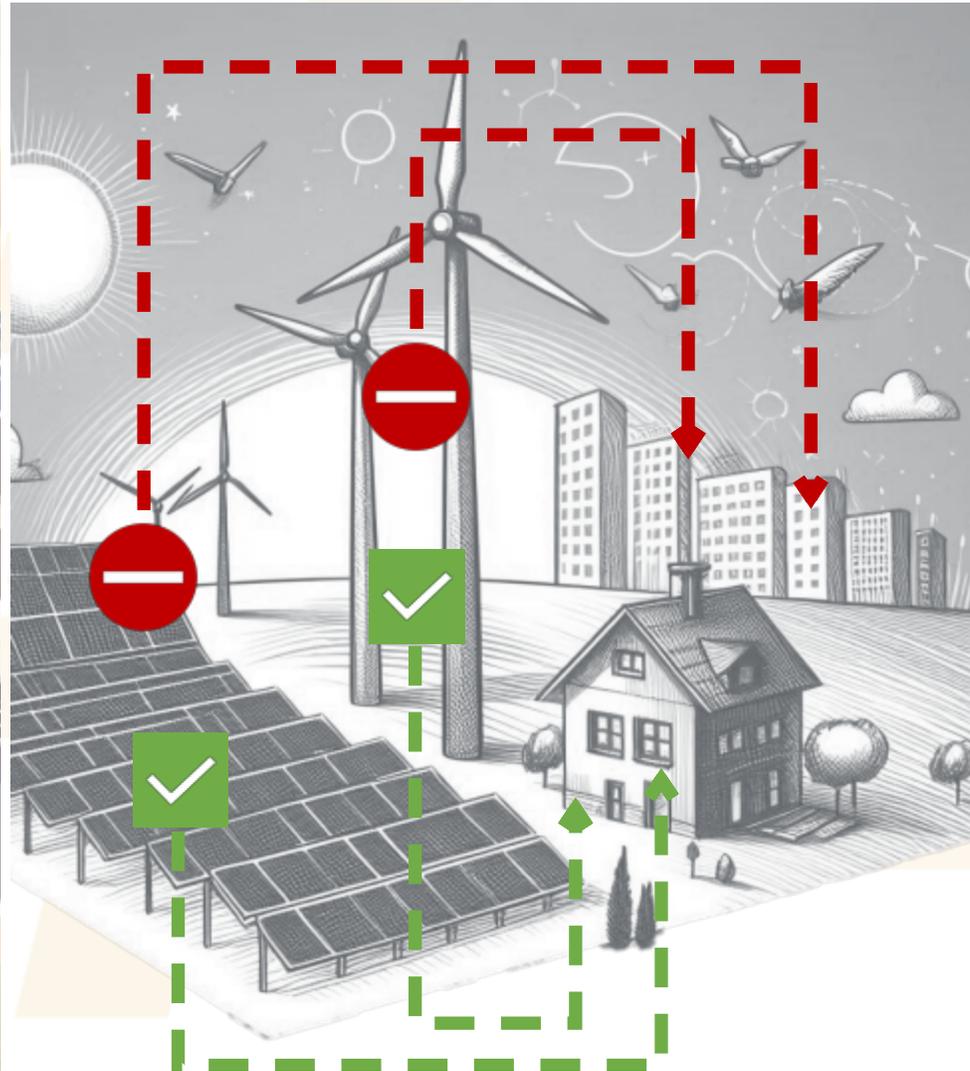
und mit den gleichen Rechten und
Pflichten wie große
Elektrizitätsunternehmen,
Elektrizität aus Erzeugungsanlagen

gemeinsam nutzen zu können,

indem er seinen Bedarf und seine
verfügbare Erzeugung ausgleicht -
auch wenn dieser

**Ausgleich über das öffentliche
Netz**

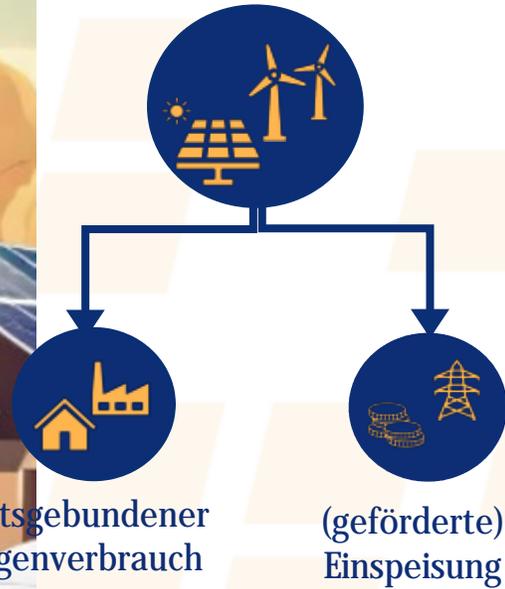
erfolgt.



Problem



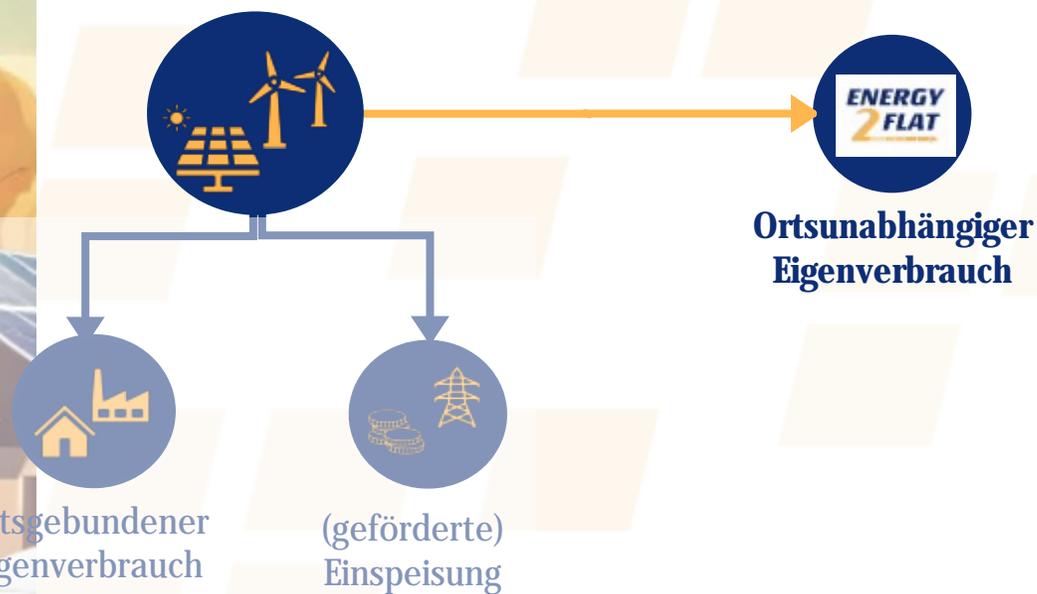
Aktuell gibt es nur zwei Möglichkeiten erneuerbare Energien gewinnbringend und sinnvoll einzusetzen.



Negative Effekte,
wie hohe Netzausbaukosten, hohe Energiepreise und Stromengpässe im Netz,
trägt der Verbraucher.

Lösung

Die vollautomatisierte SaaS IT-Plattform zur Eigennutzung regenerativ erzeugter Energie



Selbst erzeugte regenerative Energie, ortsunabhängig eigenverbrauchen statt einspeisen.
... und dabei bis zu 60% Energiekosten sparen.

Mehrwert

Was macht ENERGY2FLAT einzigartig?

ortsunabhängiger, bilanzieller Eigenverbrauch unter Netznutzung

+ CO₂ Zertifikate

Reduktion der Energiekosten um*

+ ESG-konform

20 – 60 %



Ortsunabhängiger
Eigenverbrauch

- Energiehandel

40,6 ct/kWh

Endkundenstrompreis**

Erzeugung

Optimierung

Verteilung

Speicherung

Intelligente
Netzkopplung

Virtuelles
Energiemanagement

Vollautomatisiertes
Vertragsmanagement

Just-in-time
Bilanzkreisverwaltung

* Reale Erfahrungswerte unserer Pilotkunden aus der MVP-Phase
** Nach Daten von strom-report.com durchschnittlich für das Jahr 2024

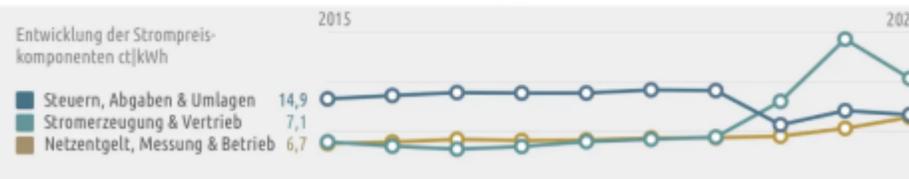
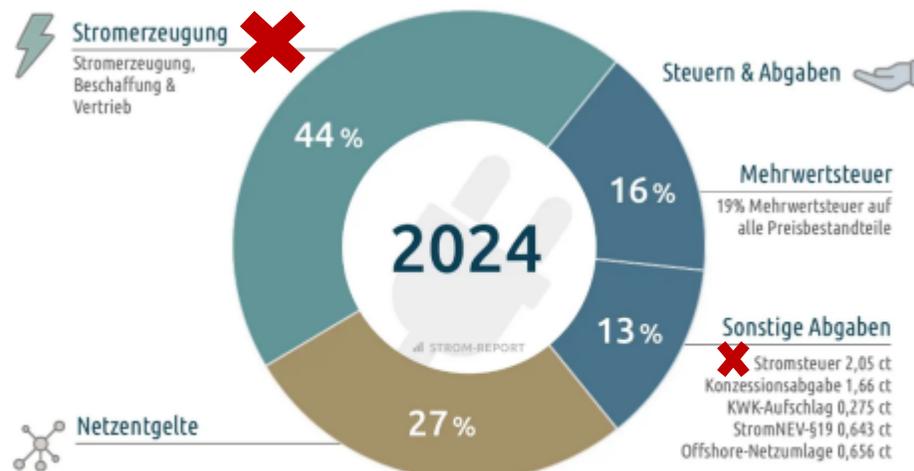
Mehrwert

Monetärer Mehrwert = Einsparung der Preise für Stromerzeugung & Stromsteuer im Vergleich zum regulären Stromeinkauf

Jede eigengenutzte Kilowattstunde = bis zu 60 % günstiger als konventionell bezogene Energie

STROMPREISZUSAMMENSETZUNG 2024

Zusammensetzung des Strompreises für private Haushalte in Deutschland*



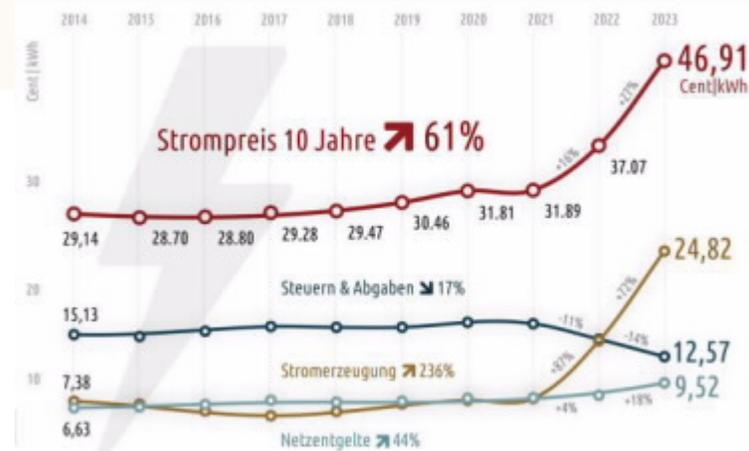
* Preis pro Kilowattstunde bei 4.000 kWh Jahresverbrauch, Daten & Download <https://strom-report.com/strompreise>

STROM-REPORT

Daten: BNetzA, BDEW Stand 05|2024

STROMPREISENTWICKLUNG BIS 2023

Durchschnittlicher Strompreis für Haushaltskunden in Deutschland [10 Jahre]



* bei 5.500 kWh Jahresverbrauch, Daten & Download <https://strom-report.com/arz>

STROM-REPORT

Daten: BNetzA, BDEW Stand 05|2023

Derzeitiger offizieller Endkunden-Durchschnittspreis laut Strom-Report: **40,6 ct/kWh**

Potenzial



Partnernetzwerk ENERGY2FLAT

Fahrzeughersteller, Tankstellen und Betreiber von Ladeinfrastruktur können durch die Nutzung von ENERGY2FLAT ihren Nutzern günstigeren Strom anbieten.



Der Betreiber eines Windparks bringt die Betriebsgesellschaft in eine Energiegenossenschaft ein. KMUs und Anwohner nutzen den Strom direkt.

In der kommunalen Wärmeplanung wird überschüssiger Strom direkt in Form von Wärme regional verwendet oder gespeichert.



Der Betreiber einer „ü20 Solaranlage“ würde diese derzeit zurückbauen. Durch das Pachtmodell entsteht mit ENERGY2FLAT ein zweiter Lebenszyklus.

Der Elektrolyseur nimmt den überschüssigen Strom ab, um grünen Wasserstoff zu erzeugen. Möglich macht dies die just-in-time Bilanzkreisverwaltung.



Der Energieberater und Montagebetrieb für Solaranlagen baut nun neben Dachflächenanlagen auf Einfamilienhäusern zusätzlich Freiflächenanlagen für Mieter in Mehrfamilienhäusern.

ENERGY2FLAT

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

www.energy2flat.de