

DAS MAXX UNTERNEHMENS- KRAFTWERK

DIE 4 SPEICHER LÖSUNG

**MAXX SOLAR & ENERGIE
GmbH & Co. KG**

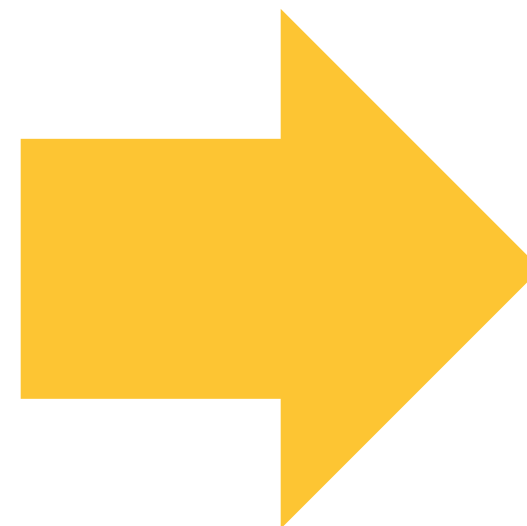
**Ein Unternehmen aus dem Herzen von
Thüringen**





DIE HERAUSFORDERUNG

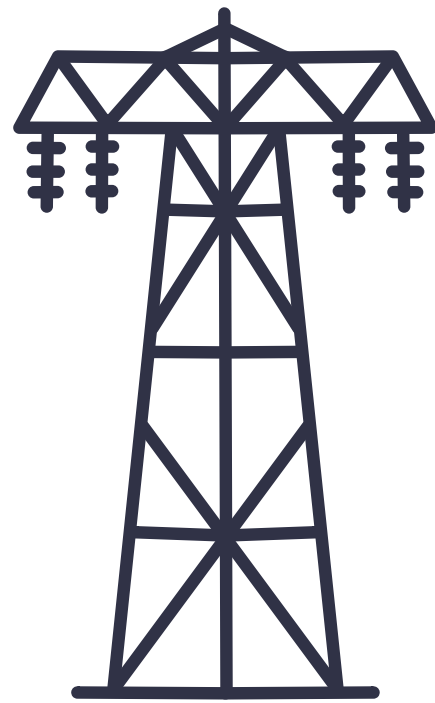
- 150 kW Anschluss
- 16 Ladepunkte + 2 Schnellladepunkte
- Komplettsanierung Heizsystem
- Neuer Kaltwassersatz



- benötigte Spitzenleistung 317 kW** -> Verdopplung der Anschlussleistung
- Bedeutet: Trafo inkl. Kabellegung benötigt, >2 Jahre Wartezeit
- Investitionssumme ca. 300.000 €
+ 50.000 € neuer Kaltwassersatz für Klimaanlage
und ggf. 30.000 € neue Gasheizung.

**WIE KANN DER TRAFD
ERSETZT WERDEN UND
WELCHE ALTERNATIVEN
LÖSUNGEN GIBT ES?**

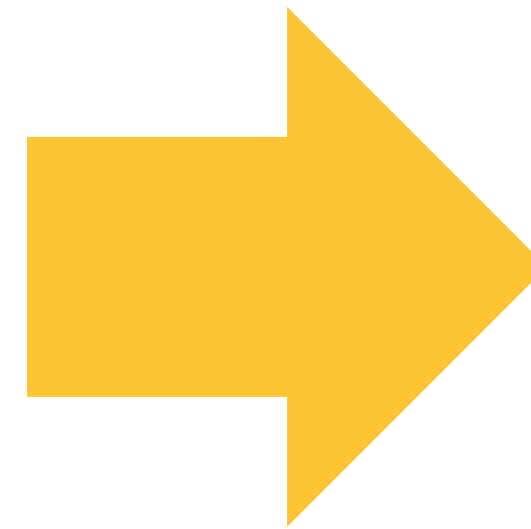
IST STAND 2023



170.000 kWh/á
Netzbezug
51.000 €/á



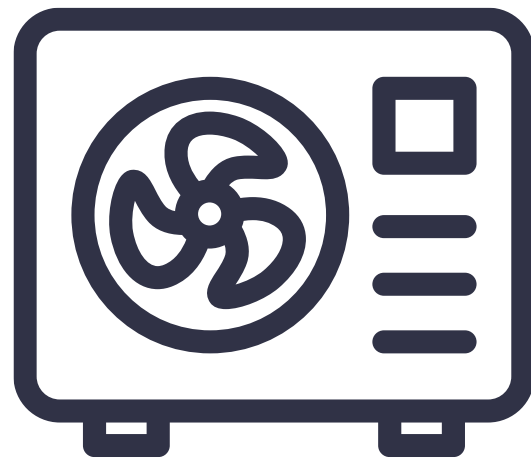
150.000 kWh/á
Gasheizung
13.500 €/á



**Energiekosten
64.500 €/á**

SOLL STAND ZUKUNFT

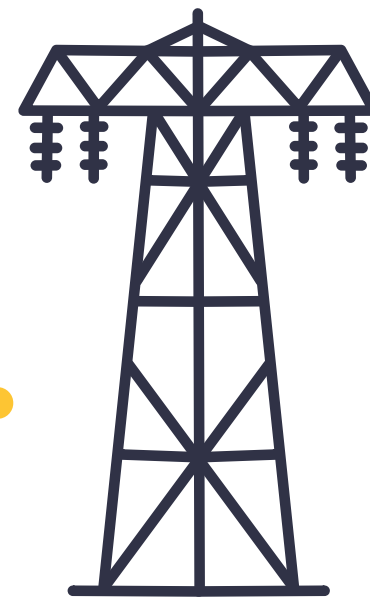
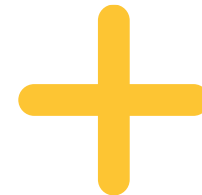
220.000 kWh/á



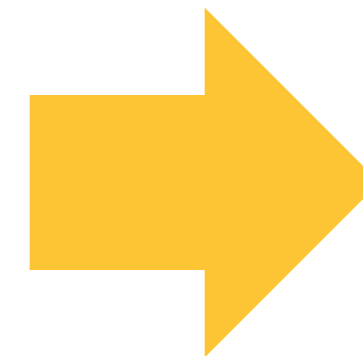
Wärmepumpe
Ladeinfrastruktur
Gebäude



110.000 kWh/á
PV-Anlage +
Speicher
0 € = 75 % EV-
PV
50 % Autarkie

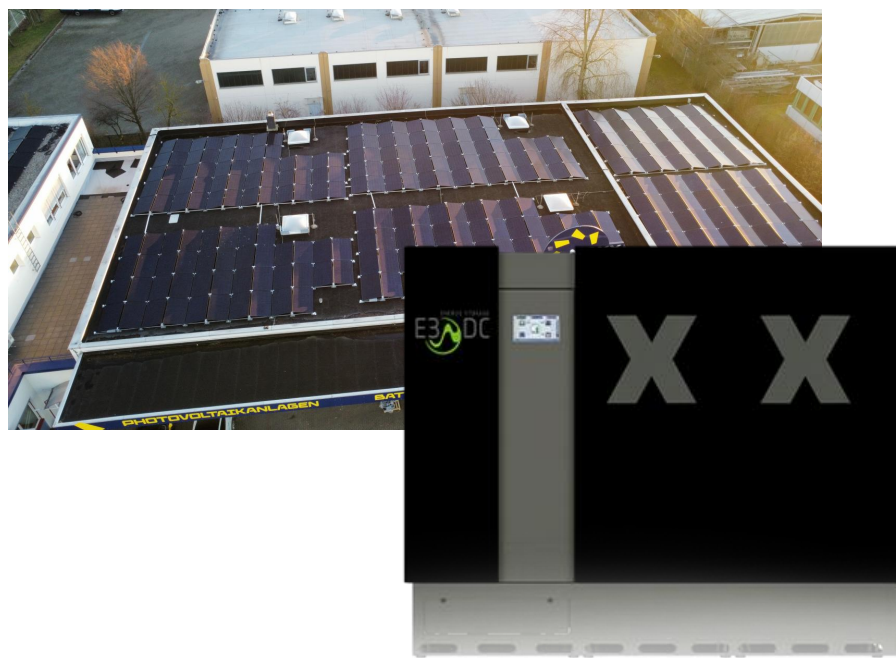


110.000 kWh/á
Rest-Netzbezug
22.000 €/á

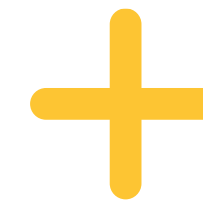
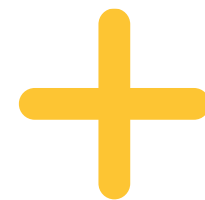


Einsparung/á
42.500 €
+ EEG 2.600 €/á
Gesamtersparnis
= 45.100 €/á

UNSERE LÖSUNG

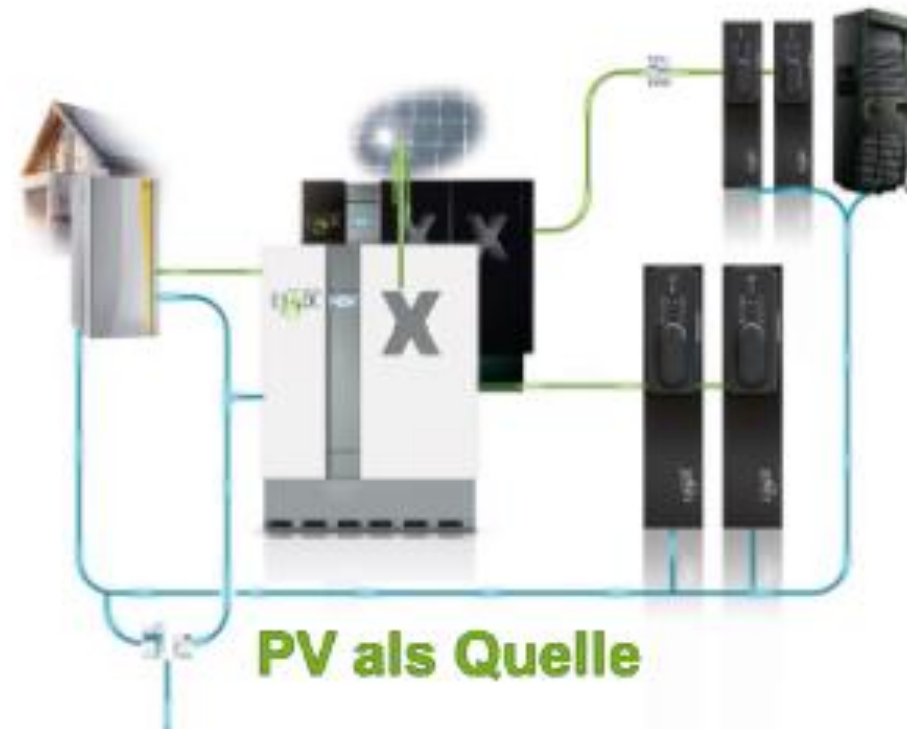


**170 kWp Solaranlage auf dem
eigenen Dach
+ 82 kWh Batteriespeicher & 2x 30
kW (erweiterbar) & notstromfähig**



**Ladeinfrastruktur:
16x Wallbox + 2x Schnelllader**

- Speicher als flexible Last
- Kühlung als flexible Last
- Wärmepumpe als flexible Last
- Day-Ahead/ Intraday mit flexiblen Preisen als Quelle



- Elektrofahrzeug als flexible Last
- Marktdaten Day/Ahead
- Visualisierung der Einsparung
- Preisschwellen für Batterie und Elektrofahrzeug
 - Haushalt, Wärmepumpe und EV “automatisch” 360° geladen + Sonne
 - SG Ready gesperrt während HT Phase
- in Kürze auch der Ladezustand für Mercedes, BMW, Tesla

Flexible Lasten
sind das **Gold** der
Energiewende!!

§ 14 a

06.05.2026



Aktuelle Daten anzeigen

Erste Daten anzeigen

Chart-Daten zuletzt aktualisiert: 06.05.2026, 13:18 Uhr (ME(S)Z)

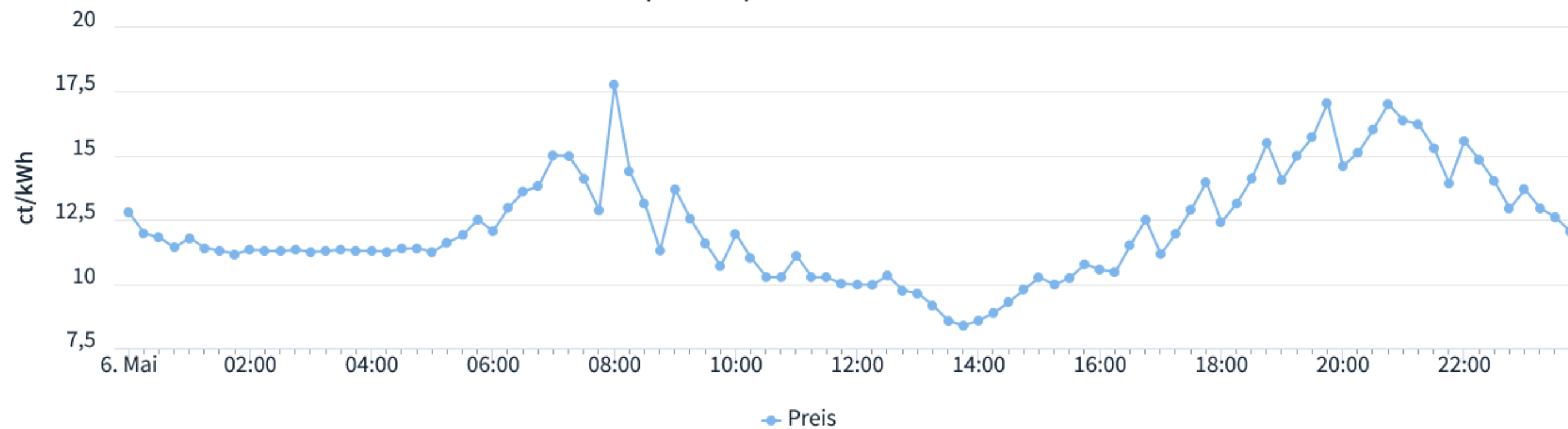


Diagramm



Tabelle

Spotmarktpreis vom 06.05.2026



GEGENÜBERSTELLUNG DER KOSTEN

	Fossil		Nachhaltig
Trafo Infrastruktur	180.000 €	PV-Anlage + Speicher	200.000 €
Gasheizung	25.000 €	Wärmepumpe nach Förderung	50.000 €
16x Wallboxen + 2x Schnelllader	50.000 €	16x Wallboxen + 2x Schnelllader	50.000 €
Kaltwassersatz für Klimaanlage	45.000 €		
Gesamtkosten	300.000 €		300.000 €

-200.000€ Steuervorteil in den ersten 2 Jahren!!!

ZUSAMMENFASSUNG:

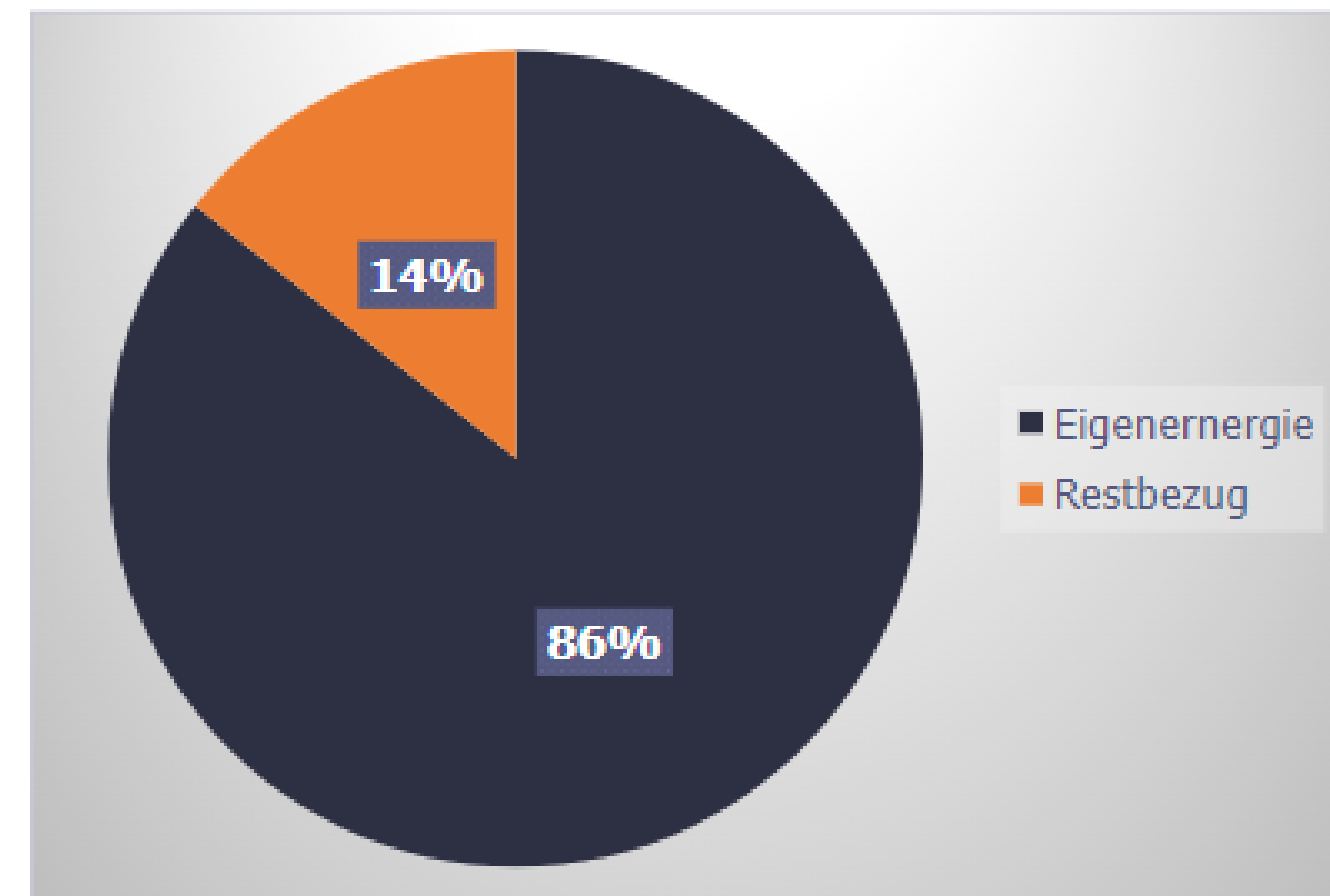
EINSPARUNGEN E-FAHRZEUG 85.000,-€/ Jahr

Zusammenfassung	Euro
Gesparte Betriebskosten Treibstoff 100 km	6,90
Gesparte Betriebskosten Treibstoff 10.000 km	690,00
Gesparte Kosten aus Service und Wartung	800,00
Summe 25.000 km (800+1725)	2525,00
Summe bei 34 E-Fzg.	85.850
Leasingpreis, Versicherung E-Fzg. vs. Fossil	preisgleich

UNTERNEHMERVORTEIL IM ÜBERBLICK

130.000,-€/ Jahr

Zusammenfassung	Euro
Jährlicher Vorteil Energie	42.500 €
EEG	2.600 €
Einsparung Gesamt	45.100 €
Einsparung Fahrzeuge	85.850 €/á
Gesamteinsparung	130.950 €/á
Investitionssumme	300.000 €
ROI inkl. Zinsen	< 3 Jahre



-Steuervorteil!! Bewegliches Wirtschaftsgut!



VORTEIL MITARBEITER

- ◆ Reinelektrischer Fuhrpark von 34
- ◆ Fahrzeugen
- ◆ Nur 0,25 % Versteuerung

**MAXX SOLAR bietet kostenlose
Lademöglichkeiten**

- ◆ für privatgenutzte E-Fahrzeuge

Positive Resonanz der Mitarbeiter:

- ◆ Steigerung der privaten E-Fahrzeuge

Jedes zusätzliche E-Fahrzeug erhöht die

Rentabilität

Wachstumschance

CO₂-
freundlich

Wettbewerbs- und
Standortvorteil

Eigenversorgung

Gewinn

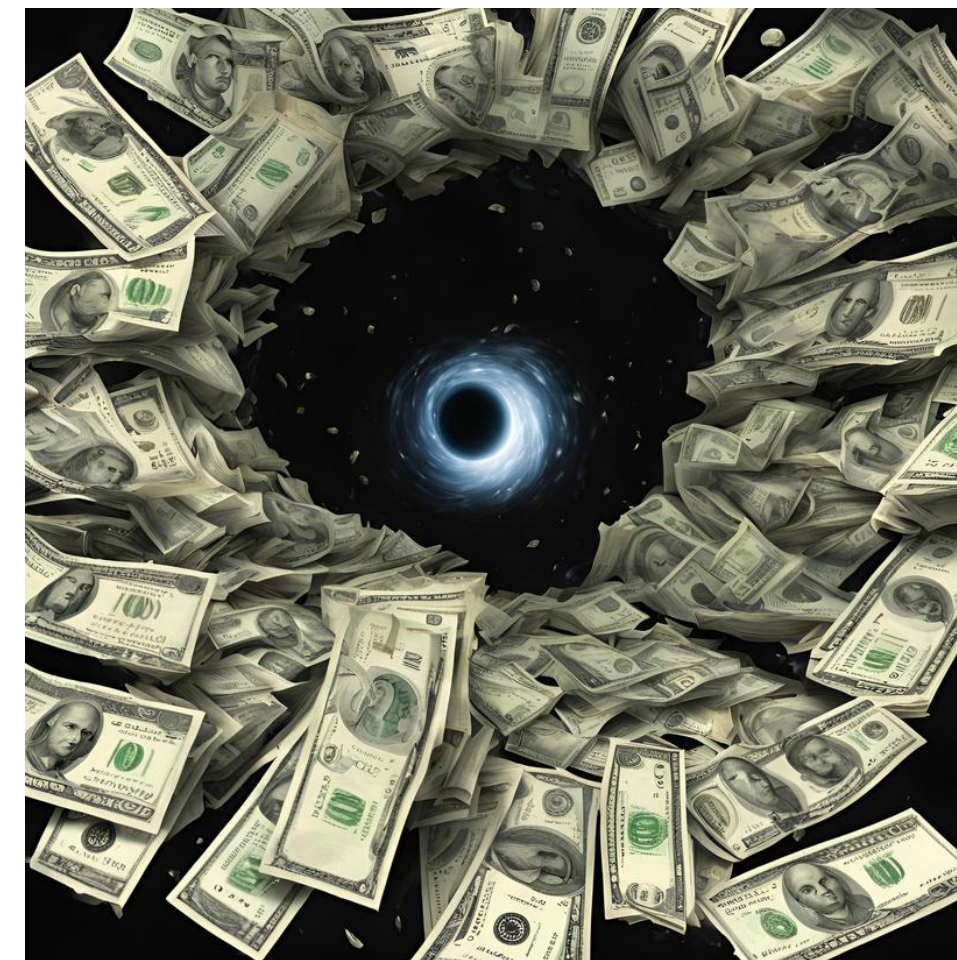
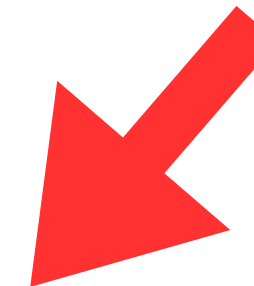
Großer Schritt zum ESG-
Ziel



MAXX
Unternehmenskraftwerk

130.000 €/á

350.000 € Invest



fossile Brennstoffe +100%
EVU/neuer Trafo etc.



Entspricht jährlich einem

Auftrag über

3.000.000,-€ Umsatz

jährlich wiederkehrend!

Verlässlich! Keinen Ärger etc.

◆ Effekt bei **150.000,- € Einsparungen/á**

◆ Bei **5 % Ebit**, also Gewinn vor Steuern muss ein Unternehmen **3.000.000,- € Umsatz/á** generieren, um den gleichen Mehrwert zu erzielen!

WIE PROFITIEREN ANDERE UNTERNEHMEN?

Wir haben das Konzept so gewählt, um es für andere Unternehmen

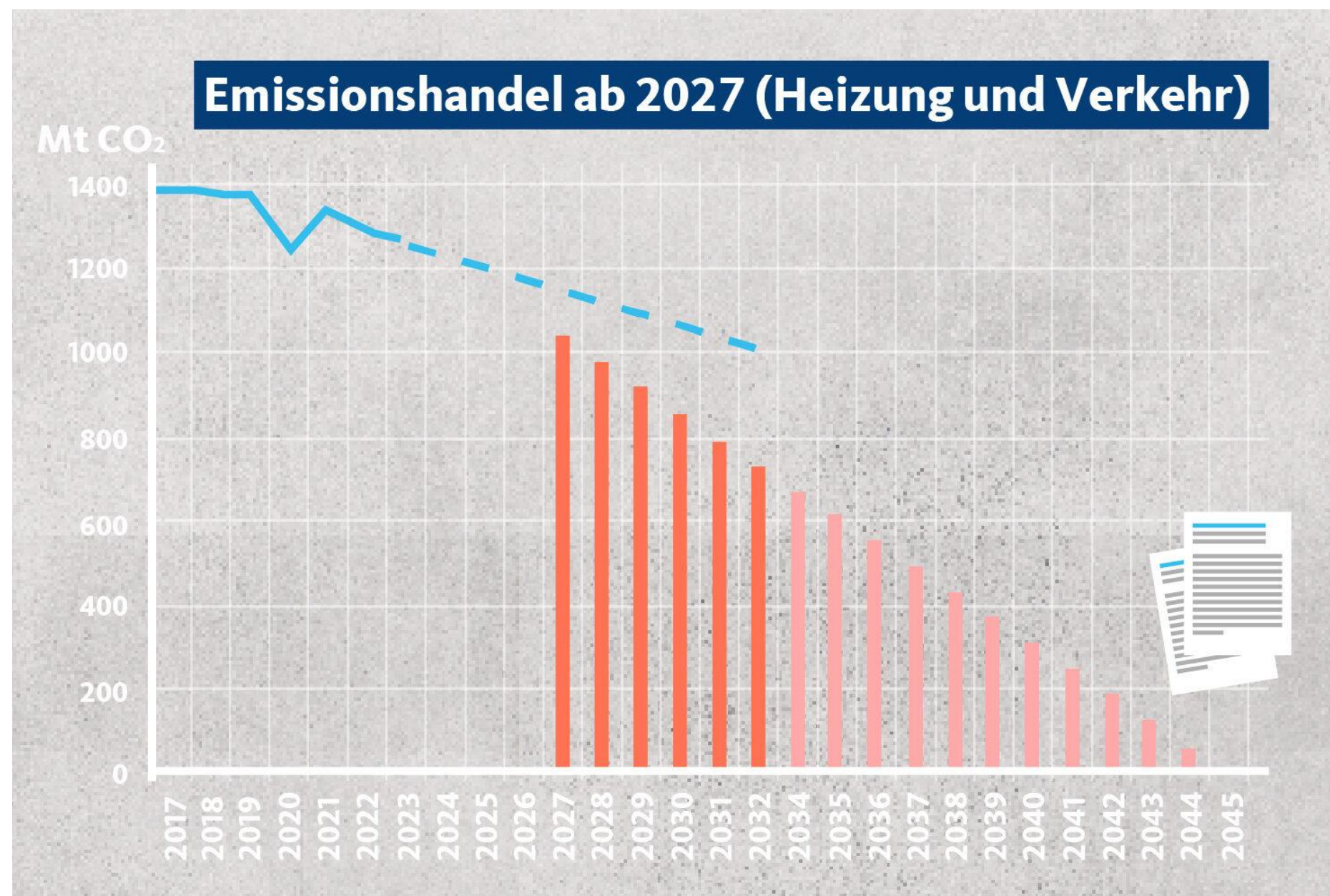
“1:1” umsetzbar zu machen

“Wir haben genug Energie” ist bei uns nicht nur ein Slogan

ZUKUNFT PLUS

- ✔ Vermiedene CO₂: = ca. 5000 äquivalent Bäume
auf 20 Jahre, auf **80 ha Waldfläche**
- ✔ Steuervorteil nach Jahren mit IAB= 75%
Steuervorteil nach 3 Jahren ohne IAB= 39%
- ✔ Einsparung bleibt als Gewinn im Unternehmen
- ✔ Unabhängig von steigenden CO₂-Preisen
- ✔ Keine nennenswerte Netzbelastung, sondern
netzdienliche Einbindung der Anlage

DIE EU- CO2 STEUER ETS 2 AB 2027 SUMMIERT SICH AUF >300K IN 10 JAHREN!



2026 65€/t = 20 Cent/l Diesel/Heizöl
 2027ff 100-300€/t = 36-70 Cent/l Diesel/Heizöl
 = 2-5 Cent/kWh Erdgas

MAXX-fossil:

150.000kWh Gas x 0,03€ = + 4500,-€/á
 60.000l Auto-Diesel x 0,50€ = + 30.000,-€/á
 Summe in 10 Jahren: 345.000,-€ Mehrkosten vs.
 370.000 € Invest

Ergo: Allein die geplante CO2 Steuer rechnet sich
 gegen die Investition am Beispiel MAXX SOLAR.

-Anlauf“Puffer“ politisch vorgesehen nur bis 2029/30.

- ETS 2 Grundlage für Klimageld



WIR SIND MAXX SOLAR





WIR SIND MAXX SOLAR

MAXX SOLAR ist ein Meisterbetrieb, der fest in Thüringen verwurzelt ist und es sich zur Aufgabe gemacht hat, die Energiewende in unserer Heimat aktiv voranzutreiben. Wir stehen für 100 % Solarstrom.

> 6.500

Realisierte
Projekte

360°

Komplettlösungen
n

>17

Jahre
Erfahrung

> 80

Mitarbeiter
im
Unternehmen



MAXX SOLAR

- MAXX konzipiert solare Energielösungen
- Über 80 Mitarbeiter #MAXXmember am Standort Waltershausen in Thüringen
- ca. 6.500 realisierte Projekte
- Seit 2008 marktführend in Qualität und Service
- Über 16 Jahre Erfahrung am Markt
- Starker und verlässlicher Partner - TOP BRAND
- PV INSTALLER 2023 und 2024
- Sozial engagiertes Unternehmen gegenüber Gesellschaft, Mitarbeitern und Umwelt



WAS BEWEGT UNS NOCH?

<https://www.makedreamsvisible.com/>