

Allgäu

KLIMA
NEUTRAL



LADELÖSUNGEN FÜR ELEKTROMOBILITÄT



Allgäuer
Altbautage

enerix
Memmingen-Kempton

eza!
Energie- und
Umweltzentrum Allgäu



WER IST ENERIX?

- ▶ Erstes Franchisesystem im Bereich erneuerbare Energien
- ▶ Gegründet 2007 von Peter Knuth und Stefan Jakob
- ▶ 116 Standorte in DE und AT
- ▶ Führender PV-Anbieter mit über 40.000 installierten PV-Anlagen
- ▶ Über 23.000 positive Bewertungen

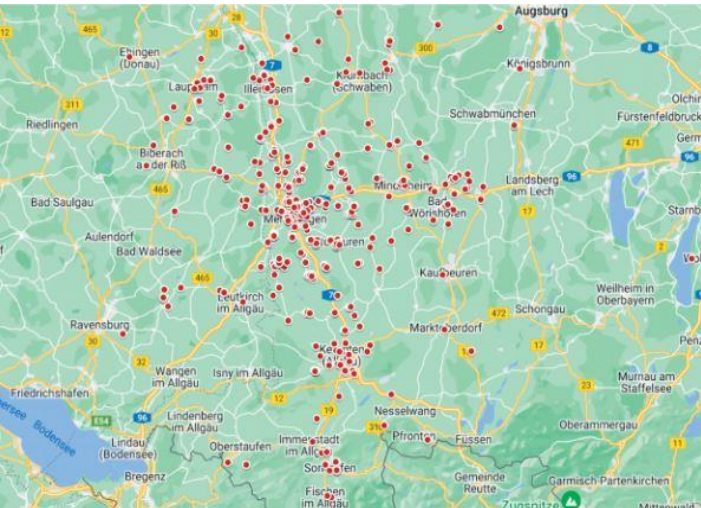




WER IST ENERIX MEMMINGEN-KEMPTEN?



- ▶ Gründung: März 2017
- ▶ Geschäftsführer: Roman Choreny
- ▶ Mitarbeiter: 20
- ▶ PV, Stromspeicher & Wallbox
- ▶ Wärmepumpen (2024)
- ▶ Hauptstandort enerix Memmingen
- ▶ Zweigstandort enerix Kempten
- ▶ Installierte Anlagen in der Region Allgäu: 700+





INHALT

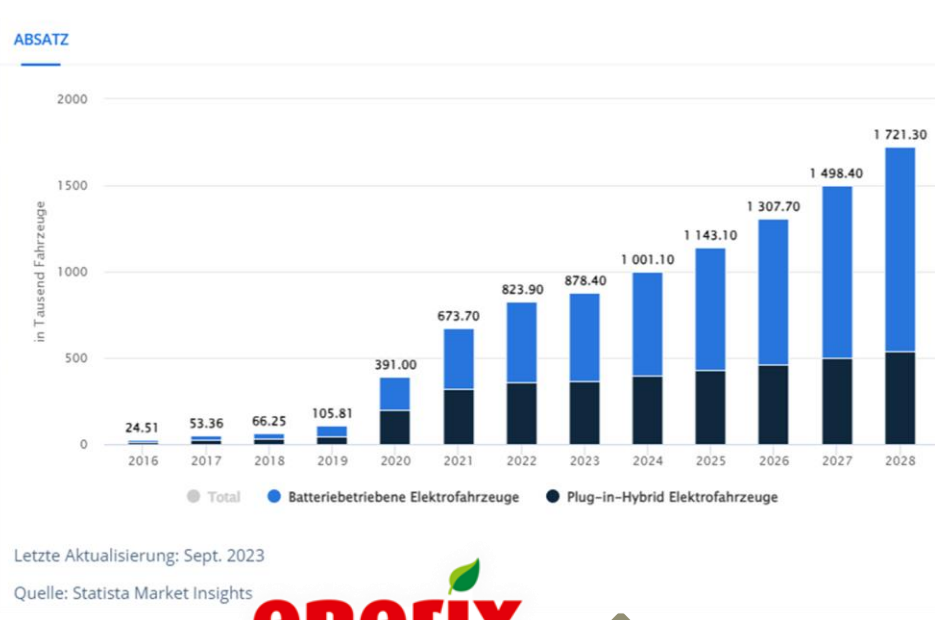
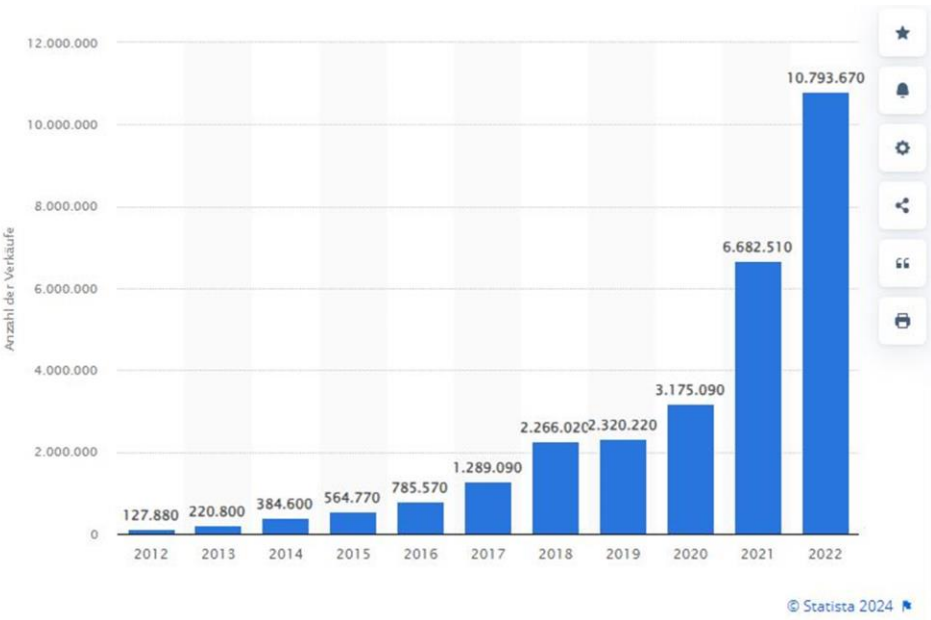
1. Begrüßung und Vorstellung der Elektromobilität
2. Wachsender Trend zur Elektromobilität
3. Notwendigkeit von effizienten Ladelösungen

ELEKTROMOBILITÄT IM AUFWIND

- ▶ Statistiken zum Wachstum von Elektrofahrzeugen weltweit und in Deutschland

Weltweit 2021/2022 +60%

Deutschland 2022/2023 +63,8%



ELEKTROMOBILITÄT IM AUFWIND

Zunehmende Bedeutung für Umwelt und Nachhaltigkeit

- ▶ Statistiken zum Wachstum von Elektrofahrzeugen weltweit und in Deutschland
 - Elektrofahrzeuge tragen zur Reduzierung von Kohlenstoffemissionen bei
 - Beitrag zu Bekämpfung des Klimawandels
- ▶ Luftqualität und Gesundheit
 - Verringerung von Schadstoffen in städtischen Gebieten
 - Verbesserung der Luftqualität und Gesundheit der Bevölkerung
- ▶ Ressourcenschonung
 - Reduzierter Bedarf an fossilen Brennstoffen und Rohstoffen
 - Nachhaltige Nutzung von Energiequellen

HERAUSFORDERUNGEN DER ELEKTROMOBILITÄT

- ▶ Begrenzte Reichweite von Elektrofahrzeugen
- ▶ Notwendigkeit eines flächendeckendes Ladenetzes
- ▶ Ladeinfrastruktur als Schlüssel zum Erfolg

ARTEN VON LADELÖSUNGEN

- ▶ Heimladestationen
 - Wallboxen
 - Steckdosenlösungen
- ▶ Öffentliche Ladestationen
 - Schnelllader
 - Normallader

HEIMLADESTATIONEN

- ▶ Wallboxen
 - Ladeleistungen und Ladezeit
 - Installation und Anforderungen
- ▶ Steckdosenlösungen
 - Allgemeine Haushaltssteckdosen
 - Spezielle Ladeadapter



ÖFFENTLICHE LADESTATIONEN

- ▶ Schnelllader
 - Hohe Ladeleistung
 - Einsatz an Autobahnen und stark frequentierten Orten
- ▶ Normallader
 - Für den täglichen Bedarf in Städten und Wohngebieten



HERAUSFORDERUNGEN UND LÖSUNGEN

- ▶ Netzausbau und -kapazität
- ▶ Standardisierung von Ladeschnittstellen
- ▶ Smarte Ladelösungen mit eigener Photovoltaikanlage & Ladestation

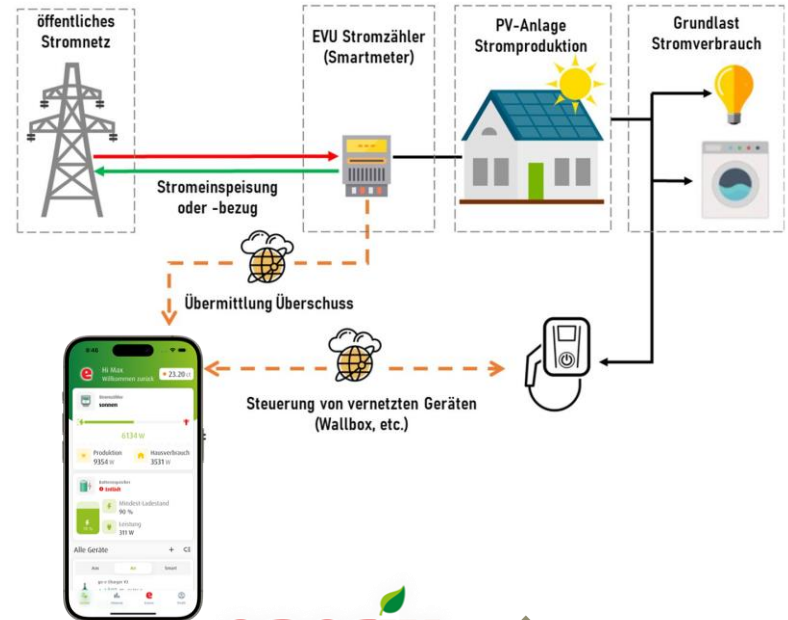
SMARTE LADELÖSUNGEN MIT EIGENER PHOTOVOLTAIKANLAGE & LADESTATION

- ▶ Kostenersparnis
- ▶ Umweltfreundlichkeit
- ▶ Unabhängigkeit der Energieversorger
- ▶ Autarkie und Krisenresistenz
- ▶ Langfristige Investition
- ▶ Zukunftssicherheit



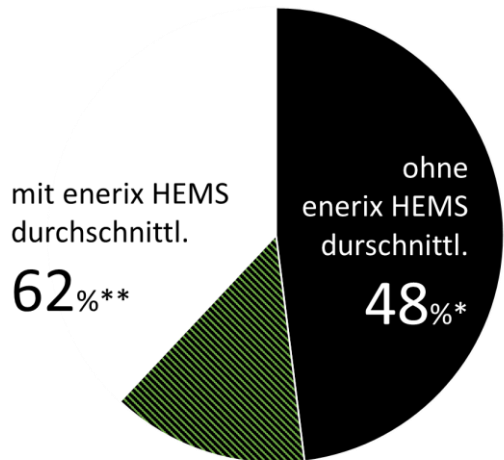
VORTEILE KOMBINATION PV-ANLAGE + LADESTATION + ENERIX HEMS

- ▶ Maximierung der Eigenverbrauchsquote
- ▶ Optimierung der Energiekosten
- ▶ Netzstabilität und Lastmanagement
- ▶ Flexibilität und Komfort
- ▶ Langfristige Kosteneinsparungen
- ▶ Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit



VORTEILE ENERIX PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT ENERIX HEMS

Autarkie



Stromkosten pro Jahr

~~1.025~~ Euro ohne enerix HEMS

749 Euro mit enerix HEMS

= **276** Euro Einsparung***

* Vergleichswerte der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin für ein Eigenheim mit 7.300 kWh Jahresverbrauch, 7,9 kW installierter Leistung PV und einem Heimspeicher mit 4,2 kWh Kapazität

** Anonymisierte durchschnittliche Analyse von 4.768 clever-PV Nutzern mit durchschnittlich 7.300 kWh Jahresverbrauch, 7,9 kW installierter Leistung PV und einem Heimspeicher mit 4,2 kWh Kapazität über einen Zeitraum von 170.000 Tagen

*** Berechnet mit einem Stromtarif von 35 Ct/kWh und einer Einspeiservergütung von 8 Ct/kWh

FAZIT

- ▶ Elektromobilität als Zukunftstrend
- ▶ Wichtige Rolle von effizienten Ladelösungen
- ▶ Notwendigkeit von Investitionen und Innovationen

NOCH FRAGEN?

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**

enerix Memmingen
In der Neuen Welt 8
87700 Memmingen

enerix Kempten
Edisonstraße 5
87437 Kempten

www.enerix.de



Jetzt scannen &
kostenlos downloaden



**Allgäuer
Altbautage**