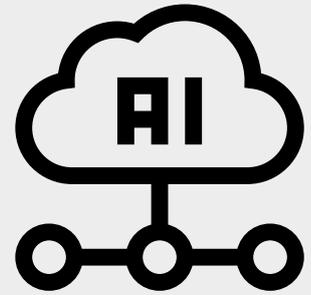


## Das Problem

### Umsetzbarkeit & Kosten

Wallboxen in Einfamilienhäusern sind grundsätzlich problemlos zu installieren und erhalten per Gesetz auch eine Genehmigung.

Lösungen in **Mehrparteienhäusern und Gewerbebetrieben** stehen vor größeren Herausforderungen: Die Umsetzbarkeit hängt von der Kapazität des Netzanschlusses ab und hier können hohe Ausbaurkosten entstehen. Darüber hinaus sollte die Zukunftssicherheit der Lösung angestrebt werden.



## Die Lösung

### Optimierte Planung

Luana realisiert den Ausbau von Ladeinfrastrukturlösungen. Auf Basis einer genauen Analyse des Netzanschlusses und des Bedarfes ist ein zukunftsorientiertes Lastmanagement die Grundlage für jedes Projekt – unabhängig von der Anzahl der PKW oder LKW.

Luana liefert von der Planung über den Einbau bis hin zum Betrieb ökonomische Lösungen aus einer Hand.

# Ladeinfrastruktur

## Der Markt

Die Zulassungen von Pkw mit Elektroantrieb steigen genauso rasand wie die Produktion und der Export. Im Verlauf des Jahres 2022 wurden in Deutschland mit rund 470.559 mehr Pkw mit reinem Elektroantrieb neu zugelassen als jemals zuvor.<sup>1</sup>

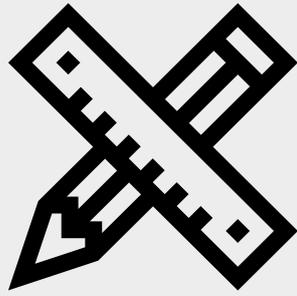
# 86 %

Anteil der Steigerung zum Vorjahr in Bezug auf die Produktion von Elektroautos in 2021 – Tendenz: steigend. Im Jahr 2021 wurden rund 300.000 reine Elektro-Pkw im Wert von 12,6 Milliarden Euro exportiert. Das waren fast doppelt so viele (+92,4 %) wie im Vorjahr und mehr als dreimal so viele (+210,7 %) wie im Jahr 2019.<sup>2</sup> ■

#### Quellen:

<sup>1</sup> Statista: „Anzahl der Neuzulassungen von Elektroautos in Deutschland von 2003 bis Juni 2023“

<sup>2</sup> Statistisches Bundesamt: „Pressemittteilung“ vom 19. Mai 2022



## Das Angebot Maßkonfektioniert

Mit SmartSolutions entwickelt Luana optimale und maßkonfektionierte Konzepte unter Betrachtung von Energieverbrauchsprofilen, Flächenverfügbarkeit und dem Mix aus neuen Technologien. Luana bietet darüber hinaus attraktive Finanzierungsmöglichkeiten für die Realisierung dieser Projekte und übernimmt die volle Betriebsführung.



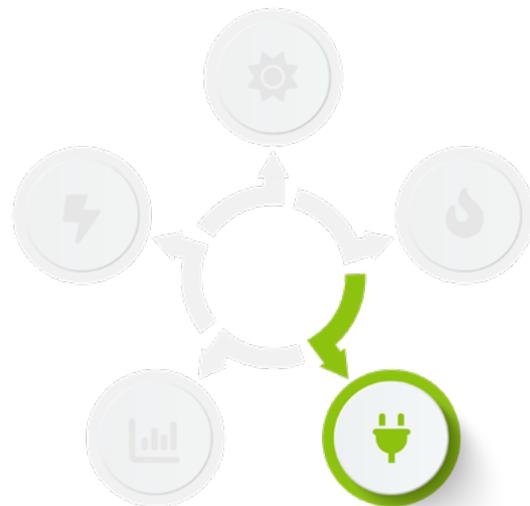
## Ihre Vorteile Alles aus einer Hand

Luana entwickelt, plant und baut ergänzend zu Ihrem Energieprojekt auch Ladeinfrastrukturlösungen. Die Implementierung der Infrastruktur berücksichtigt ein zentrales Lastmanagement, welches den Strom intelligent auf verschiedene Elektrofahrzeuge verteilt, basierend auf dem Bedarf und der verbleibenden Standzeit. Dadurch wird das lokale Verteilnetz nicht überlastet und zusätzliche Netzgebühren werden vermieden.

# Ladeinfrastruktur SmartSolutions

Der Fokus von Luana richtet sich darauf, dass jede produzierte Kilowattstunde ökologisch, ökonomisch und dezentral erzeugt wird. Deshalb bieten wir SmartSolutions an. Moderne Technologien wie Photovoltaik, Wärmepumpen, Ladeinfrastruktur und Blockheizkraftwerke verbinden wir optimal miteinander, um so Ihre persönliche Energiewende zu beschleunigen. Dies ist ein ganzheitlicher Ansatz zur CO<sub>2</sub>-Reduktion. Wir nutzen innovative Optimierungsmethoden, Finanzierungsmöglichkeiten und ein KI-basiertes Monitoring, um maßkonfektionierte Konzepte für unsere Kund:innen zu entwickeln. ■

Ladeinfrastruktur ist nur ein Baustein unserer gesamtheitlich betrachteten Energiekonzepte. Sie wissen nicht, welche Technologiekomponenten Sie benötigen? Kein Problem. Wir beraten Sie gern.





## Unser Ansatz

### Integrative Zusammenarbeit

Gemäß unseres Unternehmenswerts „Gemeinschaft“ legen wir höchsten Wert auf einen außerordentlich menschlichen Umgang mit unseren Kunden:innen. Integrative Zusammenarbeit geprägt von Offenheit, Spaß und Vertrauen ist unsere Herangehensweise.

## Best practice Referenzen

Mit uns werden Projekte zu Ihrer Erfolgsgeschichte. Wir freuen uns über unsere langfristige und erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren zufriedenen Kund:innen – und das seit über 15 Jahren.



*„Ob Bestandsimmobilien, neue Projekte oder ESG – mit Luana haben wir endlich einen Partner für alles zum Thema Energie. Hochprofessionell!“*

**Nils Harde**  
INP-Gruppe

*„Luana entwickelt für jedes unserer Projekte individuell ein nachhaltiges Energiekonzept. Der Vorreiter in Sachen Energie.“*

**Stefan Müller**  
ENCC

*„Versorgungssicherheit ist für uns und unsere Bewohner das Allerwichtigste. Luana ist für uns der beste Energielieferant. Der Insidertipp für Betreiber von Pflegeimmobilien.“*

**Kai Becker**  
Diakonie Ducherow

# WEL- COME

## Der Kontakt

Wir freuen uns auf Sie!

Sie haben Fragen? Lassen Sie uns miteinander reden. Sie sind jederzeit eingeladen, uns in Hamburg in unserem Büro an der Alster zu besuchen. Selbstverständlich kommen wir auch gern zu Ihnen.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen und Ihnen ein kostenfreies, unverbindliches und maßkonfektioniertes Angebot zu erstellen.



Stand: Februar 2024



**Persönlich & direkt**  
Ihre Ansprechpartnerin



 **Modesta Kriksciukaiyte**

040 2576747-0

040 2576747-37

 [sales@luana-group.com](mailto:sales@luana-group.com)

 Luana AG  
An der Alster 47  
20099 Hamburg