



Green Energy Summit

Strom vom eigenen Dach: So
geht Energiewende - am Beispiel
der Eckelmann AG

Referent: Philipp Eckelmann
18.09.2025 | Frankfurt am Main

Vorstellung Moderator

Armin Kammler

Senior Vertriebsmanager Fachvertrieb Energiedienstleistungen, Mainova AG



+49 (0) 69 213 25342



a.kammler@mainova.de



Zum Profil



Erfahren Sie in unseren Online-Seminaren, wie Sie ...

- den Einstieg in die Klimawende Ihres Unternehmens schaffen.
- grüne Energie langfristig kosteneffizient nutzen.
- Fördermöglichkeiten optimal ausschöpfen.
- rechtliche Anforderungen erfüllen.
- Vorreiter im Bereich Green Energy werden.

|  | Mo, 15.9. | Di, 16.9. | Mi, 17.9. | Do, 18.9. |
|--|--|--|---|--|
| 9 Uhr | | | | |
| 10 Uhr | | Update Effizienzpolitik | Nachhaltigkeit in Deutschland und Europa | |
| 11 Uhr | Dekarbonisierung in Unternehmen | Praxiserfahrungen und Vorteile der Fernwärme | Nachhaltige Mobilität in der Praxis: Corporate Carsharing | Energiewende mit Eigenstrom am Beispiel der Eckelmann AG |
| 12 Uhr | | | | |
| 13 Uhr | | | Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen | Grünstrom für Unternehmen |
| 14 Uhr | Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018 | | | blick in die Zukunft: Fernwärmeausbau Frankfurt |
| 15 Uhr | | Energie im Wandel für WEG-Verwalter | ebm-papst: Power Purchase Agreement (PPA) | |

Partner für Energie, Mobilität und Infrastruktur

Die passende Energielösung für jeden Bedarf



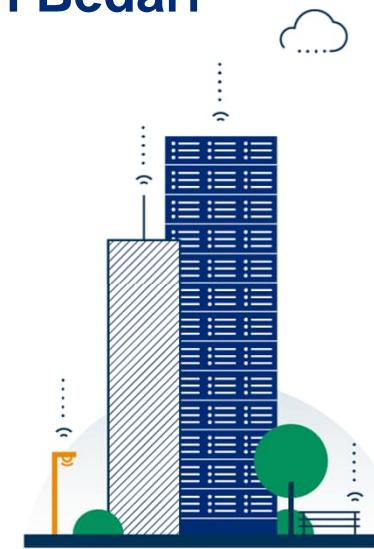
ENERGIE-EFFIZIENZ

- Energieaudit, Lichtaudit
- Thermografie
- Energie + Fördermittelberatung
- Retrofit
- Heizung/Lüftung/Kälte EKG
- Lastganganalyse
- Energieausweis



ENERGIE-MANAGEMENT

- Flexibilitätsvermarktung
- Portfoliomanagement
- Lastgangoptimierung
- Energiecontrolling
- USV Systeme
- iMSys
- Verbrauchsvisualisierungen



INNOVATIVE LÖSUNGEN

- LoRaWAN
- Smart City Lösungen
- Quartierslösungen
- 5G-Infrastrukturlösungen



ELEKTRO-MOBILITÄT

- Ladelösungen
- E-Carsharing
- E-bike Sharing



ENERGIE-ERZEUGUNG

- Solarlösungen
- Mieterstrom
- Wärmecontracting



Vorstellung Referent

Philipp Eckelmann

Vorstandsvorsitzender, Eckelmann AG



+49 (0) 611 7103-0



p.eckelmann@eckelmann.de



[Zum Profil](#)

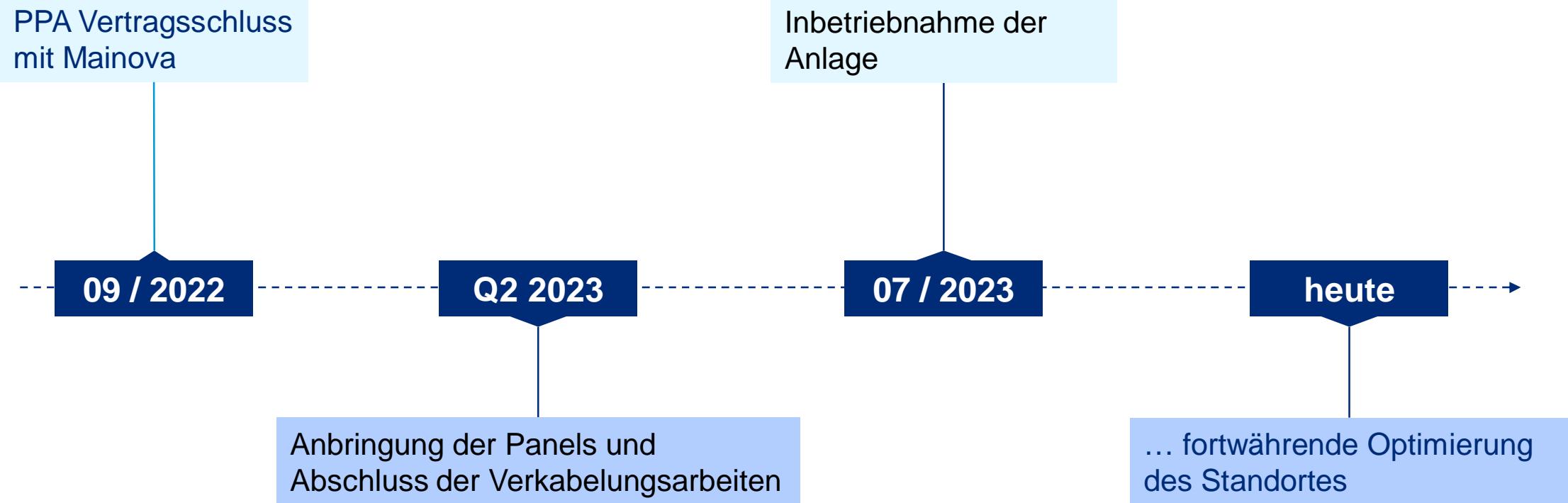


Die Eckelmann Group ist ein großer mittelständischer Systempartner für Automation und Digitalisierung. Heute sind wir an sieben Standorten in Europa und China vertreten. Als strategischer Partner in der digitalen Transformation machen wir die Chancen der Digitalisierung in Produktionsumgebungen nutzbar und sichern unseren Kunden über die Schaffung passender Lösungen nachhaltige Wettbewerbsvorteile. Die Eckelmann Group verbindet pragmatisch zielorientiertes Denken mit höchster Sorgfalt und Zuverlässigkeit.

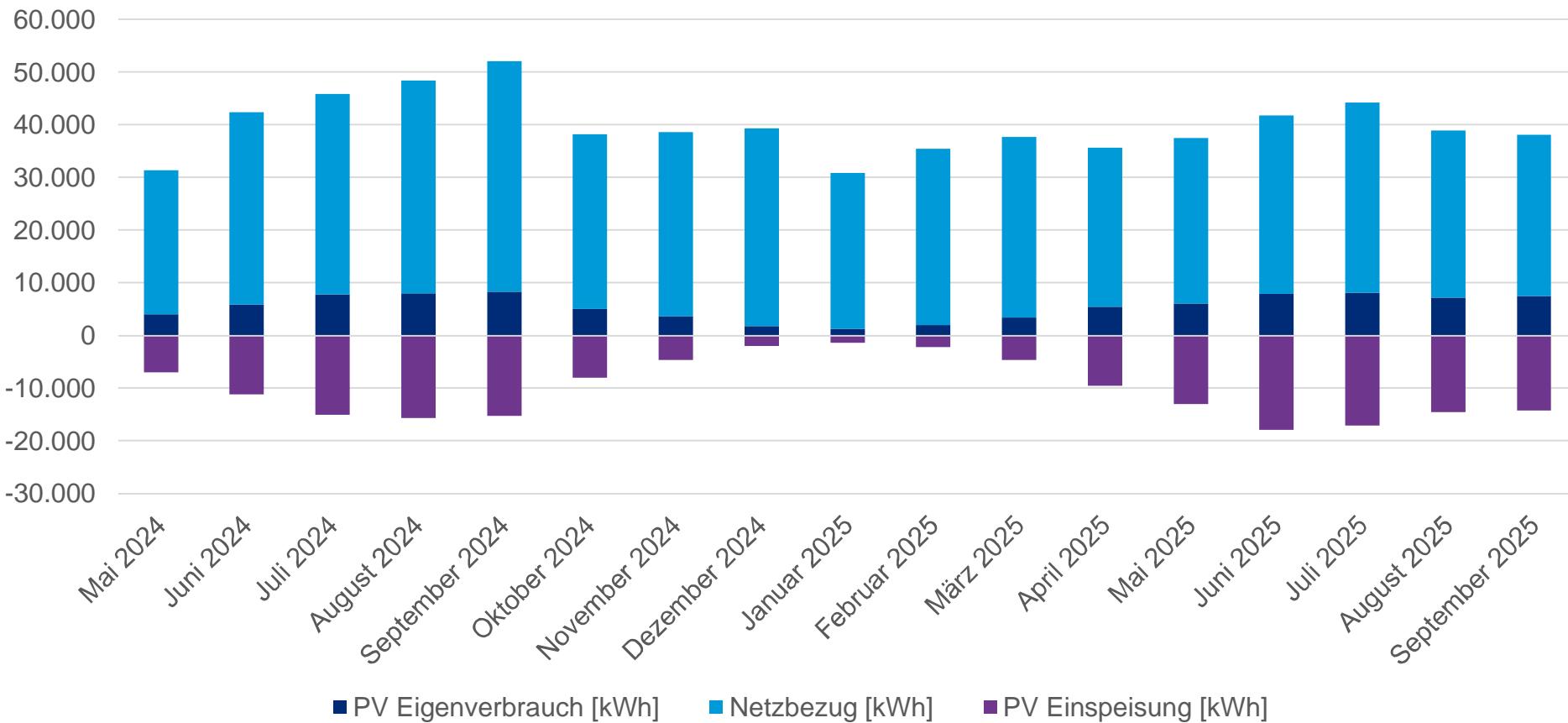
Motivation / Zeitschiene / Ergebnis / Erfahrungen

- Überzeugung für die **Verbesserung unserer ökologischen Bilanz**, der starke ökonomische Aspekt war zu diesem Zeitpunkt noch nicht abzusehen.
- Zitat: "*Wenn wir es sogar schaffen, ohne Mehrkosten unsere ökologische Bilanz zu verbessern, müssen wir es direkt umsetzen*".
- Der **Einsatz nachhaltiger Energie** hat im Sinne der Vision der Eckelmann AG „Eine Welt ohne Verschwendungen von Energie, Rohstoffen und Arbeitskraft“ hat grundsätzlich einen hohen Stellenwert bei unternehmerischen Entscheidungen.

Motivation / Zeitschiene / Ergebnis / Erfahrungen



Motivation / Zeitschiene / Ergebnis / Erfahrungen



Motivation / Zeitschiene / Ergebnis / Erfahrungen

- Wir hatten uns im ersten Schritt gegen einen Batteriespeicher entschieden, weil wir den Mehrnutzen gering einschätzten im Vergleich zu den zusätzlichen Kosten.
→ Stimmte nicht. Wir werden den **Batteriespeicher** nun **nachrüsten** (Nächte & Wochenenden).
- Viele Erfahrungen haben wir mühsam machen müssen. Einspeisung, Verbrauch der PV-Energie und gesamter Energiebedarf haben sich sehr dynamisch entwickelt.
→ **Intelligente Messsysteme** zur Steigerung der Transparenz müssen nun nachgerüstet werden.
→ **Kontinuierliche Weiterentwicklung der Infrastruktur** notwendig.
- PV-Leasing über den **PPA-Vertrag** war eine **gute Entscheidung**, weil ...
... es für **Liquidität und Bilanz** sehr schonend war,
... wir durch die Langfristigkeit des PPA deutlich **Komplexität reduzieren** konnten und
... einen Teil unseres Energiebedarfs jetzt einen **langfristig stabilen Preis** hat.

Weitere Seminare entdecken

|  | Mo, 15.9. | Di, 16.9. | Mi, 17.9. | Do, 18.9. |
|---|--|--|---|--|
| 9 Uhr | | | | |
| 10 Uhr | | Update Effizienzpolitik | Nachhaltigkeit in Deutschland und Europa | |
| 11 Uhr | Dekarbonisierung in Unternehmen | Praxiserfahrungen und Vorteile der Fernwärme | Nachhaltige Mobilität in der Praxis: Corporate Carsharing | Energiewende mit Eigenstrom am Beispiel der Eckelmann AG |
| 12 Uhr | | | | |
| 13 Uhr | | | Grünstrom für Unternehmen | Blick in die Zukunft: Fernwärmearausbau Frankfurt |
| 14 Uhr | Energiemanagementsysteme nach ISO 50001:2018 | Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen | ebm-papst: Power Purchase Agreement (PPA) | |
| 15 Uhr | | Energie im Wandel für WEG-Verwalter | | |

mainova.de/green-energy-summit



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**