



SNXT



AGENDA

- **Unternehmen & Mission**
- **AI-leen - Leistungsmerkmale**
- **AI-leen im Mehrfamilienhaus**
- **Praxisbeispiel**
- **Wirtschaftlichkeit**





Josef Lederhos

Projektmanager

Unternehmen & Mission

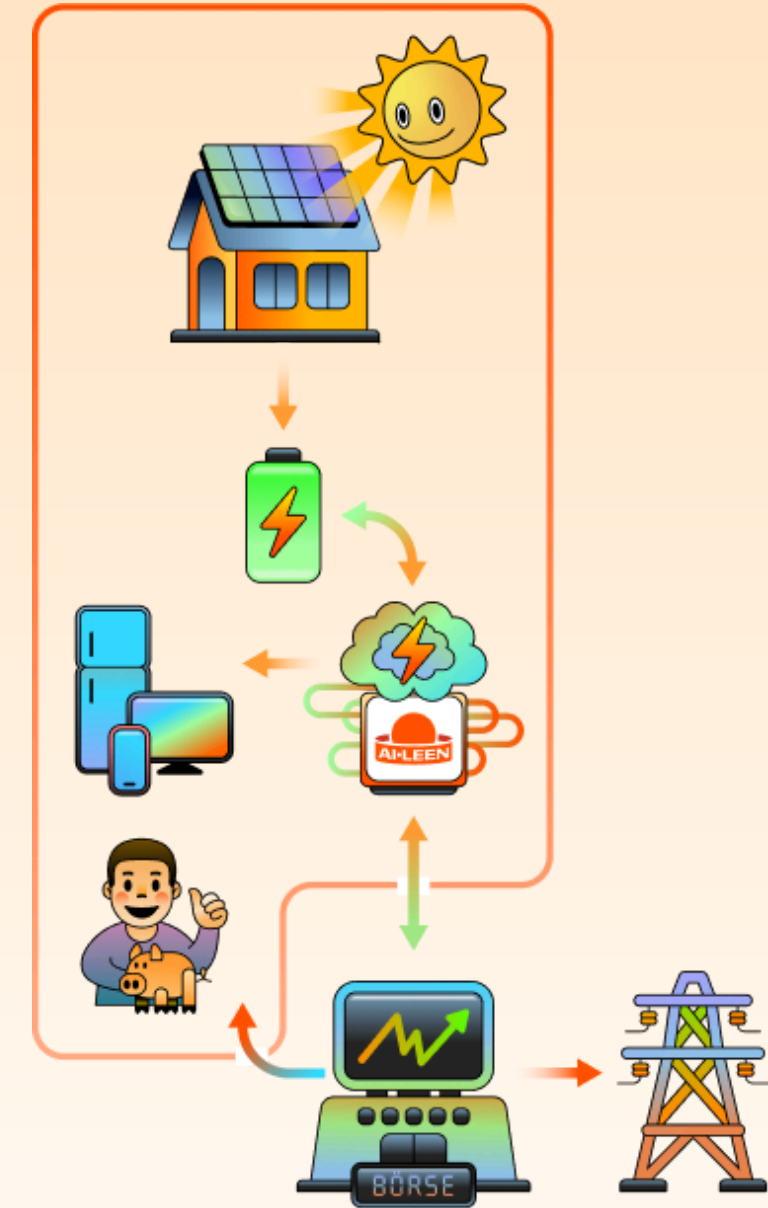
sonneNext

- **Gegründet:** 2023, Andernach
- **Mission:**
 - Energiewende profitabler & effizienter machen - für alle
- **Produkt:**
 - AI·leen – KI-Energie-Management-System
 - Energieversorger & Direktvermarkter
- **Vorteile:**
 - Echtzeit-Analyse: Wetter, Verbrauch, EPEX-Preise
 - Erträge maximieren, Kosten minimieren
 - Optimierte Energiefluss mit Batteriespeicher



Leistungsspektrum

- **Direktvermarktung für kleine PV-Anlagen** auch unter 100 kWp.
- **Intelligentes Energiemanagement** für Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Wallboxen und Wärmepumpen.
- **Optimierung des Eigenverbrauchs** durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz.
- **Kostensenkung und Mehrerlöse** durch zeitversetzte Nutzung günstigen Stroms vom Markt und den Verkauf von Strom zu Spitzenpreisen.





AI-leen - Leistungsmerkmale



Stellen Sie sich vor...

... Sie betreiben eine PV-Anlage und erhalten dafür **gerade einmal 6 Cent pro Kilowattstunde**.

Das klingt nach einem schwachen Geschäft, doch mit sonneNext und unserer KI AI-leen verwandelt sich Ihre Anlage in einen echten Renditefaktor.

AI-leen ist unser KI-basiertes Energiemanagementsystem, das Ihre Energiewelt automatisch optimiert:



Grundprinzipien AI·leen

Bis zu **30 % Kostenersparnis** durch smartes Laden und Entladen sowie durch den Bezug von günstiger Börsenenergie.

1

Eigenverbrauch immer priorisiert

Der Eigenverbrauch hat immer Vorrang. Erst danach wird Strom eingespeist oder für später gespeichert.

2

Verkauf bei Hochpreisphasen

Einspeisung erfolgt gezielt zu Zeiten hoher Preise, um Erlöse zu sichern und Erträge zu maximieren.

3

Kauf bei Niedrigpreisphasen

AI·leen kauft Strom nur dann, wenn die Marktpreise günstig sind.

4

Effizienter Energieeinsatz

Überschüsse werden KI-gesteuert genutzt, statt blind eingespeist, mit Blick auf Preise, Wetter und Bedarf.

5

Intelligente Energiereserve

AI·leen hält automatisch eine Mindestreserve im Speicher, optimiert für den nächsten Bedarf.

AI-leen im Mehrfamilienhaus – Funktionsweise

Wie können alle Mieterinnen und Mieter von der PV-Anlage auf dem Dach profitieren?

- **Zentrale PV-Anlage auf dem Dach** – die gesamte erzeugte Energie steht dem Haus zur Verfügung.
- **Gemeinsamer Batteriespeicher**, dimensioniert auf den Gesamtverbrauch des Gebäudes.
- **Intelligente Steuerung durch AI-leen** – wie in einem Einfamilienhaus, jedoch für das ganze Haus.
- **Messung auf Wohneinheiten-Ebene:** Hinter dem Hausanschluss wird die Energie wie gewohnt verteilt und der individuelle Verbrauch pro Wohnung erfasst.
- **Hausverwaltungs-Software übernimmt die Abrechnung:** Sie verteilt die PV-Erträge und Stromkosten auf die einzelnen Wohneinheiten.

Praxisbeispiel + Wirtschaftlichkeit



Praxisbeispiel: 8 Wohneinheiten

- PV-Leistung: 25 kWp
- Speicher: 30 kWh
- Jährliche Erzeugung: 25.000 kWh
- Eigenverbrauch: 15.000 kWh (60 %)
- Einspeisung: 10.000 kWh (40 %)

voraussichtliche Amortisation

- Eigenverbrauchswert: ca. 2.250 €/Jahr
- Direktvermarktungserlös: ca. 800 €/Jahr
- Gesamtnutzen: ca. 3.050 €/Jahr
- Amortisation: 7–9 Jahre bei 25.000–30.000 € Investition (inkl. Förderung, z. B. KfW 270)



Fazit

Mit sonneNext und AI-leen schaffen wir eine intelligente, marktorientierte und faire Energieversorgung für Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Wir kombinieren Künstliche Intelligenz, smarte Speichertechnologien und Direktvermarktung und zeigen so, dass die Energiewende nicht nur ökologisch notwendig, sondern auch ökonomisch sinnvoll ist.

info@sonnenext.com
(02632) 838 92 11
sonnenext.com

SonneNext energy GmbH
Werftstraße 33
56626 Andernach