



Startup-Energie für Ihr Unternehmen

11. InnoPartner Netzwerktreffen

Startup-Katalog



In Kooperation mit





stromleser – Energie lesbar gemacht

Die Lösung für alle, die ihren Stromverbrauch einfach, transparent und in Echtzeit im Blick haben wollen.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 18
- Firmensitz: Stuttgart
- Gründungsjahr: 2024
- Kontakt: Tibor Hofmann
info@stromleser.de
+49 711 60192327

Branche

- B2C: Für Smart-Home-Nutzer und energiebewusste Haushalte
- B2B: Für Immobilienwirtschaft & Energiedienstleister (z. B. Hausverwaltungen, Mieterstromanbieter, Ladeinfrastruktur)

Problem

- Manuelle Auslese von Stromzählern ist zeitaufwändig und fehleranfällig
- Keine Echtzeitübertragung der Verbrauchsdaten bedeuten mangelnde Transparenz & Steuerbarkeit

Business Outcome

- Echtzeit-Transparenz: Bietet vollständige Kontrolle über den Stromverbrauch
- Kosteneffiziente Auslese: Bis zu 6 Zähler gleichzeitig lokal auslesen
- Verwaltung in App: Beliebige viele Zähler in der stromleser app verwalten
- Automatisiert: Reduziert den manuellen Aufwand bei der Zählerdatenerfassung
- Einfache Integration: Lässt sich nahtlos in bestehende Systeme und Prozesse einbinden

Lösung

- stromleser: smarterer IR-Lesekopf für digitale Stromzähler
- Echtzeit-Datenübertragung & Verwaltung per App für beliebig viele Zähler
- Drei Datenübertragungsarten:
 - Lokal via MQTT
 - Cloud via MQTT oder via REST-API



Twinetic - Ihr Anbieter für intelligentes und automatisiertes Energiemanagement

Unsere Vision: Wir transformieren Ihre Energiedaten in Kostenreduktion und gesteigerte Nachhaltigkeit!

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 6
- Firmensitz: Frankfurt am Main
- Gründungsjahr: 2023
- Kontakt: Rachel Maier
rachel.maier@twinetic.de
+49 69 870090921

Branche

- Energiemanagement
- Software
- GreenTech

Problem

Unternehmen stehen im Energiemanagement vor diversen Herausforderungen:

- Belastende Energiekosten
- Nachhaltigkeitsziele und intransparente Emissionen
- Regulatorische Anforderungen
- Steigende Komplexität des Energiesystems

Business Outcome

- Einsparung der Energiekosten um bis zu 20%
- Reduktion der Emissionen um bis zu 12%
- Reduktion des manuellen Aufwands um bis zu 90%
- Unterstützung der ISO 50001
- Förderfähig durch die BAFA bis 45%

Lösung

- Eine Plattform für alle Energieformen: Strom, Wärme, Kälte, Gas, Druckluft u.v.m.
- Vollständig automatisiertes Datenmanagement: zentrale Erfassung, Aufbereitung und Analyse
- Interaktive Kartenansichten: intuitive Visualisierung von Energieflüssen und Emissionen
- Automatisierte CO₂-Bilanzierung und Reporting
- Unterstützung von Nachhaltigkeitsberichten und ISO 50001
- Intelligente Algorithmen zur Erkennung von Ineffizienzen, zur Prognose sowie zur Optimierung der Energieversorgung



iMTED

for energy managers to unlock energy savings!

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 3
- Firmensitz: Stuttgart
- Gründungsjahr: 2024
- Kontakt: Asehka Arafa
asheka.arafa@imted-ai.com
+49 176 86662793

Branche

- Energy Digitalization
- Climate tech
- Artificial Intelligence

Problem

- 42 Mrd. € Energieverlust in Nichtwohngebäuden durch Anomalien (z.B. Fehlbetrieb, Leckagen, ...)
- Starre Energiemanagementsysteme mit unzuverlässiger Datenerfassung und begrenzter Erweiterbarkeit
- Kein Zugang zum Spotmarkt für günstige Strompreise

Business Outcome

- Reduzierung der Energiekosten um bis zu 20 % ohne größere Renovierung
- Zuverlässiges Alarmsystem ermöglicht stressfreies Arbeiten, reduzierte Arbeitsbelastung 2 Stunden/Tag
- Verfolgen Sie die Erfolge bei der Energieeinsparung und Emissionsreduzierung

Lösung

- Live-Anomalie-Erkennung von Anomalien per Smart-Meter-Daten – ganz ohne Zusatz-Hardware
- Flexibel, adaptiv und herstellerunabhängig - reagiert dynamisch auf spontane Ereignisse
- Modular erweiterbar z.B. Smart Home, PV, SAP, ...
- Vorschläge - für den Einkauf von günstigem Strom je nach Bedarf

Webseite: www.imted-ai.com

LinkedIn: [iMTED](https://www.linkedin.com/company/imted)



Preflet GmbH – AI Colleague for energy management

Empower your team – from smart energy control across sites to automated emissions reports and optimized clean energy use during peak tariffs.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 5
- Firmensitz: Reutlingen
- Gründungsjahr: 2023
- Kontakt: Shailendra Tomar
shailendra.tomar@preflet.com
+49 15203588670

Branche

- Proptech
- Energy tech
- IoT & Smart Grids

Problem

- Shortage of trained professionals, huge energy skill gap
- Finite energy resources are costly and regulated
- Systems lack scalability and external data integration.

Lösung

- AI colleague for smart buildings & energy management
- Copilot efficiency for cost savings and compliance.
- Understand root-cause and propose tailored decisions

Business Outcome

- Reduce energy costs: AI-powered efficiency reduces energy waste and operating costs.
- Save Time – Automated insights cut manual data processing by 60%.
- Lower Emissions – Smart energy management lowers carbon footprints and simplifies ESG reporting.



Software zur Minimierung von Stromkosten

Die Lösung für die Industrie, welche variable Erzeuger und/oder Stromtarife besitzt und die Flexibilitäten im Betrieb nutzen wollen, um Kosten zu sparen ohne die Produktion zu beeinflussen.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 4
- Firmensitz: Karlsruhe
- Gründungsjahr: 2025
- Kontakt: Jonathan Engelhard
jonathan.engelhard@adjustedflow.com
+49 1520 5788 365

Branche

- B2B
- Energieoptimierungssoftware
- Für die produzierende Industrie

Problem

- Vielfältige energieintensive Systeme mit unterschiedlichen Lösungen
- Lastspitzenmanagement durch Verbraucherausschaltung
- Batteriespeicher zur Nutzung von Eigenerzeugung
- Gesteuerte Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge

Business Outcome

- Kosteneinsparungen durch optimierte Stromnutzung.
 - Optimierte Lade- & Entladezeiten von Batteriespeichern
 - Senkung der Lastspitzen.
- Kosteneffizienter Betrieb von flexiblen Verbrauchern (bspw. Stickstoffgeneratoren)
- Erhöhung der betrieblichen Flexibilität und Anpassungsfähigkeit.
- Senkung der CO₂-Emissionen durch gezielte Nutzung von günstigen Erneuerbaren Energien am Spotmarkt

Lösung

- Zentrale Plattform für alle Energiedaten
- Ganzheitliche Optimierung & Steuerung
- Lastspitzen- und Speicheroptimierung
- Energiemonitoring & -datenmanagement
- Herstellerunabhängige Systemintegration
- Schnittstellen zu EnMS, PV, Speichern, Wetterprognosen u. v. m.



WRS Energie + Druckluft GmbH

WRS bietet ein KI-basiertes Druckluft- und Leckagemanagement zur Optimierung von Druckluftsystemen in der Industrie an.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 8
- Firmensitz: Freiberg am Neckar
- Gründungsjahr: 2021
- Kontakt: Lennard Schwidurski
l.schwidurski@wrs-energie.de
+49 71413739022

Branche

- Automotive
- Metall- und Kunststoffverarbeitende Industrie
- Brauereien

Problem

- Druckluft ist eine der teuersten Energieformen in der Industrie
- Leckageverluste verursachen jedes Jahr hohe, jedoch vermeidbare Kosten für Unternehmen

Business Outcome

- Kosteneinsparung von Ø jährlich 40.000 €
- Nachhaltiges Druckluft- und Leckagemanagement, um permanent maximal effizient zu sein
- Erfüllung des KVP für das Energiemanagement

Lösung

- Sensoren digitalisieren das Druckluftsystem
- KI-Analysesoftware wertet die gewonnenen Daten aus
- passende Dienstleistungen setzen identifizierten Einsparpotenziale konsequent um



Wir verwandeln Abwärme in Strom

Die Lösung für Industrie und KMU mit ungenutzter oder überschüssiger Abwärme aus Produktionsprozessen zwischen 100 und 200 °C und kleineren Abwärmemengen von 300 kW.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 2
- Firmensitz: Nürnberg, demnächst: Karlsruhe
- Gründungsjahr: 2020
- Kontakt: Stefan Graber
stefan.graber@soomiq.de
+49 1709151833

Branche

- Papierindustrie, Dekore
- Metallverarbeitung
- alle Branchen mit Abwärme unter 200 °C

Problem

- Weit über 50 % der gesamten Abwärme geht verloren, weil meist keine Abnehmer vorhanden sind.
- 70 % der Abwärme ist unter 200 °C, wo nur selten eine Weiterverwendung erfolgt.
- Abwärmennutzungspflicht seit 01.01.2025 (Energieeffizienzgesetz)

Business Outcome

- Jede kleine 20 kW_{el} PowerQube kann aus Abwärme bis zu jährlich 180 MWh Strom erzeugen und dabei bis zu 80 Tonnen CO₂/Jahr einsparen.
- Durch kurze Amortisationszeit interessant für Leasing und Energie/CO₂-Einspar-Contracting-Modelle.
- BAFA-Investitionszuschüsse bis zu 45 % für Energieeffizienzmaßnahmen inkl. ORC-Technologie.

Lösung

- PowerQube: Energiekraftwerk zur direkten Verstromung von Abwärme
- Erzeugte Strom kann im Unternehmen sofort wieder für andere Anwendungen verwendet werden
- Abwärmespeicherung und spätere Verstromung möglich (für flexible Stromtarife)





varmo UG (haftungsbeschränkt)

entwickelt innovative Wärmeflussensoren für den massenhaften Einsatz. Unser Ziel: präzise, zuverlässige und kostengünstige Sensorlösungen, die in den Bereichen Wearables, R&D oder industriellen Anwendungen neue Erkenntnisse in Echtzeit ermöglichen.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 4
- Firmensitz: Karlsruhe
- Gründungsjahr: 2024
- Kontakt: Dr. Martin Gutfleisch
martin.gutfleisch@varmo-sensors.de
+49 160-8720585

Branche

- Elektronik
- Wearables
- Sensors: Battery Monitoring, Condition Monitoring & Predictive Maintenance
- Online Shop

Problem

- Aktuelle Wärmeflussensoren: Sputterverfahren oder Bedampfen im Vakuum, dadurch dick, unflexibel (nicht biegsam) und teuer (mehrere 100€)
- varmo-Sensoren: druckbar, flexibel und massenfertigbar, Herstellungskosten im < 1€-Bereich möglich

Business Outcome

Wir gehen parallel vor:

- Vertrieb des R&D-Sensors über Online-Shops (z. B. Conrad) zur Projektakquise
- R&D-as-a-Service: kundenspezifische Sensorlösungen
- Einstieg in den Massenmarkt (z. B. Körpertemperatur, Batterie-Monitoring)
- Verkauf des Druckfluids an Druckereien

Lösung

- Wärmeflussensoren per Siebdruck massenfertigbar
- Dünn, flexibel, kostengünstig
- Einzel- und Pixel-Sensoren auf dünnen Substraten
- Einfach integrierbar, z. B. in Batterie-Management-Systeme
- Vorteil gegenüber herkömmlichen: dünner, flexibler, günstiger



Tridents-X - Ihr Anbieter für grünen Wasserstoff

Wir senken die Kosten für grünen Wasserstoff deutlich – ohne teure Elektrolyseure oder Wind- und Solaranlagen. Unser dezentrales System nutzt Sonnenenergie direkt zur effizienten Wasserstoffproduktion.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 3
- Gründungsjahr: 2024
- Kontakt: Sarthak Gosain
gosain@tridents-x.com
+49 1632149663

Branche

- Wasserstoff
- Energie

Problem

- Grüner Wasserstoff über 10 EUR/kg
- Im bestehenden Prozess verwendetes Edelmetall
- Auch viel Strom wird benötigt

Lösung

- Wir liefern grünen Wasserstoff ohne Elektrolyseure, Solar- und Windparks.
- Wir haben kein Edelmetall
- Wir verbrauchen keinen Strom



eeaser GmbH

Wir erleichtern Unternehmen die Einhaltung gesetzlicher Pflichten und Nutzung staatlicher Förderungen im Energiekontext – dadurch sparen wir Arbeitszeit und Kosten.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 8
- Firmensitz: Freiburg im Preisgau
- Gründungsjahr: 2021
- Kontakt: Martin Haagen
martin.haagen@eeaser.com
[LinkedIn: Martin Haagen](#)

Branche

- Industrie
- Energie
- Softwareentwicklung

Problem

- Hohe regulatorische Anforderungen im Energiesektor
- Bedarf an technischem und administrativem Wissen
- Hoher Aufwand für Energiemanagementbeauftragte
- Pflichten: Abwärmemeldung, Umsetzungsplan, Umlage-Erstattung, ...

Business Outcome

- Kostenersparnis durch Nutzung der möglichen Förderungen, Erstattungen, etc.
- Zeitersparnis bei den involvierten Mitarbeitern

Lösung

- Digitalisierung regulatorischer Anforderungen
- Schnelle und kosteneffiziente Umsetzung
- Unterstützung bei gesetzeskonformer Einhaltung



Chargetic - Ihr Anbieter für intelligente und skalierbare Ladelösungen in Immobilien

Die Lösung für Mieter, Eigentümer, Unternehmen, Flotten, Projektentwickler, Wohnbaugesellschaften, Banken und Kommunen

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 7
- Firmensitz: Karlsruhe
- Gründungsjahr: 2021
- Kontakt: Jonas Schumacher
jonas.schumacher@chargetic.de

Branche

- Elektromobilität
- Dienstleistung
- Software

Problem

- Wohnungsgesellschaften möchten Ladelösungen für Mieter anbieten
- Bauträger müssen Ladeinfrastruktur vorbereiten
- Kommunen müssen Flotten elektrifizieren
- Nachfrage nach E-Auto-Ladepunkten wächst stetig
- Planung, Installation und Betrieb sind komplex

Business Outcome

- Realisierung von Ladelösungen unter Einhaltung der regulatorischen Anforderungen u.a. nach EnWG §14a, GEIG und WEG
- Einsparung von bis zu 60% der Installationskosten im Vergleich zu konventionellen Lösungen
- Integration von PV-Mieterstrom, E-Carsharing und dynamischer Stromtarife in einer einheitlichen Ladelösung

Lösung

- Chargetic ist Full-Service-Anbieter für intelligente, skalierbare Ladelösungen in Immobilien
- Bietet Planung, Installation, Betrieb und Abrechnung aus einer Hand
- Rundum-sorglos-Paket für Mieter, Eigentümer und Flotten
- Einsatz in Wohn- und Gewerbeimmobilien



Effinigo

Effinigo - Ihr Anbieter für effiziente Beleuchtung

Die Lösung für die einfache und kosteneffiziente Optimierung der Bestandsbeleuchtung in Büro- und Verwaltungsgebäuden.

Organisation

- Anzahl Mitarbeiter: 7
- Firmensitz: Saarbrücken
- Gründungsjahr: 2023
- Kontakt: Tobias Decker
tobias.decker@effinigo.com
+49 681 309 850 31

Branche

- Energieeffizienz
- Beleuchtung
- Nichtwohngebäude

Problem

- Beleuchtung ist in vielen Büro- und Verwaltungsgebäuden ineffizient
- Licht oft unnötig an (z. B. bei Tageslicht oder außerhalb der Nutzungszeiten)
- Hohe Sanierungskosten und fehlendes Bewusstsein für den Energieverbrauch der Bestandsbeleuchtung

Business Outcome

- Kosteneffiziente und minimalinvasive Optimierung der Gebäudeenergieeffizienz mit kurzen Amortisationszeiten
- Innoshine Lichtsteuerung: Bis zu 80% Einsparung allein über eine bedarfsgerechtere Steuerung der Beleuchtung
- Projektsteuerung LED-Nachrüstung: 10-15% höhere Energieeffizienz der neuen LED-Beleuchtung bei geringeren Nachrüstkosten durch professionelle Planung und Umsetzung

Lösung

- Innoshine Lichtsteuerung: Zentral nachrüstbares IoT-Steuerungsmodul zur Reduzierung der Beleuchtungszeiten in Fluren und Treppenhäusern
- Projektsteuerung LED-Nachrüstung: Externes Projektmanagement zur Nachrüstung von LED-Leuchten – von Datenaufnahme bis zur Umsetzung