

Unabhängigkeit aus einer Hand.



Broschüre
Energie-Ökosysteme
Photovoltaik & Wärmepumpe
ONE Energy Solutions AG

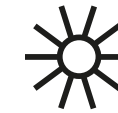


Inhalt



04 Über uns

ONE Energy Solutions AG ist Ihr Partner für ein ganzheitliches Energie-Ökosystem.



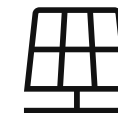
06 Leistungen

Wir kombinieren Photovoltaik und Wärmepumpen als zukunftsichere und nachhaltige Energiequellen.



08 Prozess

Wir erklären Ihnen, wie unser Prozess von der Anfrage bis zur finalen Inbetriebnahme aussieht.



12 Produkte

Ob Photovoltaik oder Wärmepumpe – ONE setzt auf führende Produkte namhafter Qualitätshersteller.



16 Praxistipps

Informieren Sie sich im Detail über die Vorzüge unabhängiger Energie.



24 Referenzen

Lernen Sie unsere Partner kennen und lassen Sie sich von erfolgreichen Projekten inspirieren.

ONE Energy Solutions AG ist Ihr Partner für ein ganzheitliches Energie-Ökosystem. Auf Basis von Photovoltaik und Wärmepumpen machen wir Ihr Haus oder Gewerbegebäude autark, kosteneffizient und nachhaltig.



Meisterbetrieb mit eigenen Teams

Hier finden Sie uns:
Monzastr. 5
63225 Langen
oe-ag.de



Individuelle Produktauswahl

Unsere Produkte:
⚡ PV-Komponenten
⚡ Wärmepumpen
⚡ Smarte Vernetzung
⚡ und vieles mehr!



Maximale Effizienz und Ersparnis

Unsere Leistungen:
⚡ Individuelle Planung
⚡ Professionelle Montage
⚡ Rechtliches/Formales
⚡ Kontinuierliche Wartung

Unsere Kernkompetenz: Energie

Wir kombinieren Photovoltaik und Wärmepumpen als zukunftssichere und nachhaltige Energiequellen, um eine optimale Versorgung für Ihr Gebäude zu gewährleisten. Mit dieser Strategie reduzieren Sie nicht nur Ihre Energiekosten, sondern leisten auch einen Beitrag zum Umweltschutz.

Das ONE Qualitätsversprechen für Ihre Energie-Autarkie

Smarte Vernetzung

Wir schaffen ein effizientes Energie-Ökosystem durch die smarte Vernetzung diverser Komponenten wie Wärmepumpe, Photovoltaik, Wallbox und smarten Haushaltsgeräten. Für eine maximale Unabhängigkeit.

Alles aus einer Hand

Als Meisterbetrieb bieten wir Ihnen alle Leistungen aus einer Hand— ohne den Einsatz von Subunternehmern. Das gewährleistet höchste Qualität und einen reibungslosen Projektablauf.

Mieterstrommodelle

Unsere Mieterstrommodelle ermöglichen es Vermietern und Mietern, Zugang zu kostengünstiger erneuerbarer Energie zu erhalten. So werden Sie auch ohne Eigentumsimmobilie Teil der Energiewende.

Schnelle Inbetriebnahme

Wir garantieren die Inbetriebnahme Ihrer Anlage innerhalb von nur acht Wochen. So können Sie unmittelbar von einer autarken und nachhaltigen Energieversorgung profitieren.

B2B-Projektumsetzung

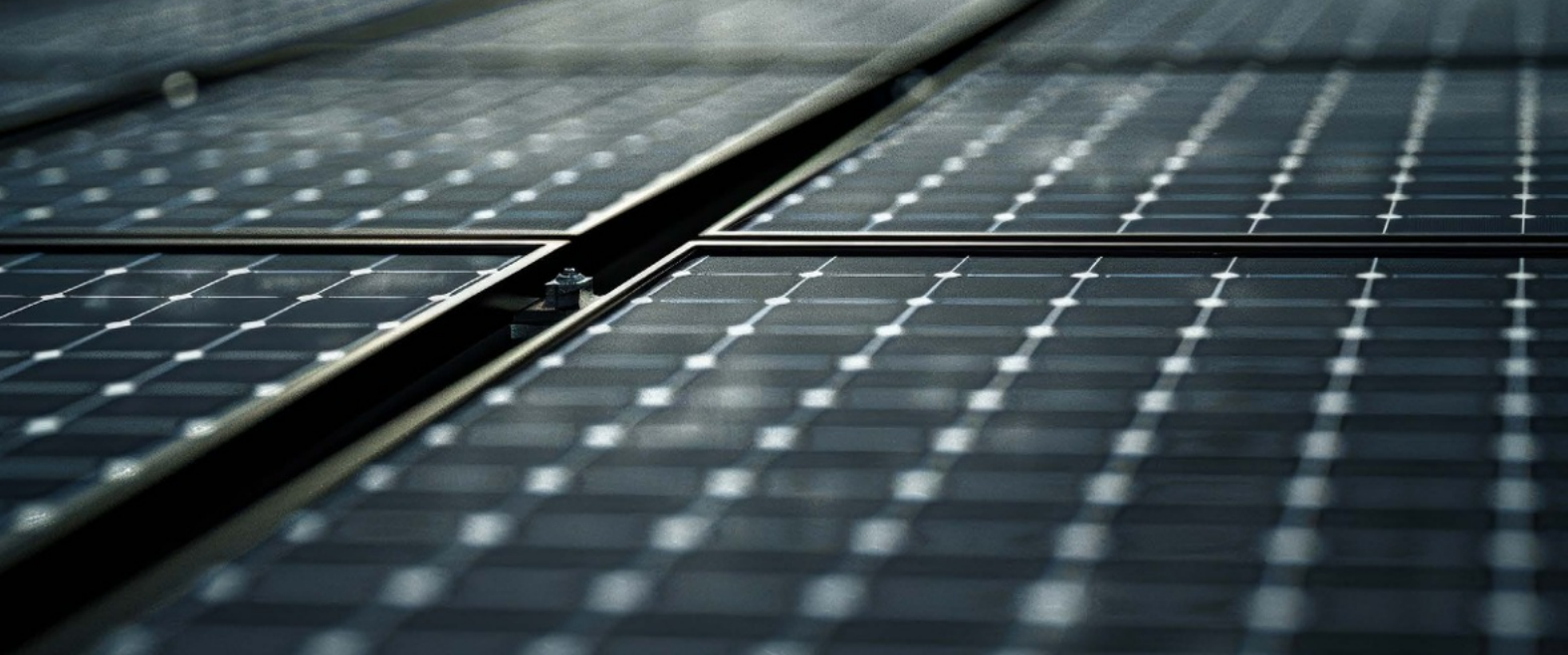
Wir realisieren auch B2B-Projekte sowie Groß- und Freiflächenanlagen effizient und professionell, um den Geschäftserfolg unserer Partner zu sichern.



Von der Anfrage bis zur Fertigstellung

Jede Solaranlage und Wärmepumpe muss zunächst präzise geplant und auf die Gegebenheiten vor Ort abgestimmt werden. Dabei spielen sowohl Kundenwünsche als auch die Gebäudegröße und die Dachform eine wesentliche Rolle. Hinzu kommen behördliche und formale Anforderungen, deren Erfüllung Ihnen die ONE Energy Solutions AG abnimmt.





9

Montage

Unsere Fachkräfte installieren Ihr System sicher und effizient. Dabei achten wir auf alle Regularien und Anforderungen.

10

Elektromontage

Im Anschluss erfolgt die fachgerechte Elektromontage, bei der alle elektrischen Verbindungen auf der AC-Seite hergestellt werden.

11

Fertigmeldung

Nach Abschluss der Installation melden wir Ihre Anlage als fertiggestellt und bereit zur Inbetriebnahme.

12

Zählerwechsel

Wir organisieren den notwendigen Zählerwechsel für Sie. Bei einer PV-Anlage kann die Einspeisung Ihres erzeugten Stroms korrekt erfasst werden.

14

Fernwartung

Mit unserer Fernwartung überwachen wir Ihre Anlage kontinuierlich und sorgen auch langfristig für eine optimale Leistung, sofern gebucht.

13

Dokumentation

Eine umfassende Dokumentation Ihres Projekts liegt Ihnen nach Abschluss des Zählerwechsels vor. Diese enthält alle Nachweise für Ihre Unterlagen.

Fertigstellung

Aufbau eines ganzheitlichen Energiesystems

Solarmodule, Wechselrichter und Stromspeicher, optimalerweise ergänzt mit einer smarten Wärmepumpe, sind das Herzstück einer jeden PV-Anlage. Nur wenn diese Komponenten hochwertig und passend ausgewählt sind, können Sie effizient Strom auf Ihrem Dach erzeugen. ONE setzt dabei auf führende Produkte namhafter Qualitätshersteller.

Solarmodule



Unsere hochwertigen Photovoltaikmodule wandeln Sonnenlicht effizient in Strom um. Mit modernster Technologie und einer 30-jährigen Leistungsgarantie bieten sie maximale Energieerzeugung für Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen.

Wärmepumpen



Unsere energieeffizienten Wärmepumpen sorgen für umweltfreundliche Heizung in Ihrem Gebäude. Für weniger Heizkosten und mehr Wohnkomfort.

Wechselrichter



Effiziente Wechselrichter sorgen für die optimale Umwandlung von Gleichstrom in nutzbaren Wechselstrom. Unsere Geräte gewährleisten einen reibungslosen Energiefluss und maximale Systemstabilität.

Wallboxen



Unsere modernen Wallboxen ermöglichen ein schnelles und sicheres Laden Ihres Elektrofahrzeugs zu Hause. Mit intelligenten Steuerungsfunktionen integrieren Sie Ihre Ladeinfrastruktur nahtlos in Ihr Energie-Ökosystem.

HEMS

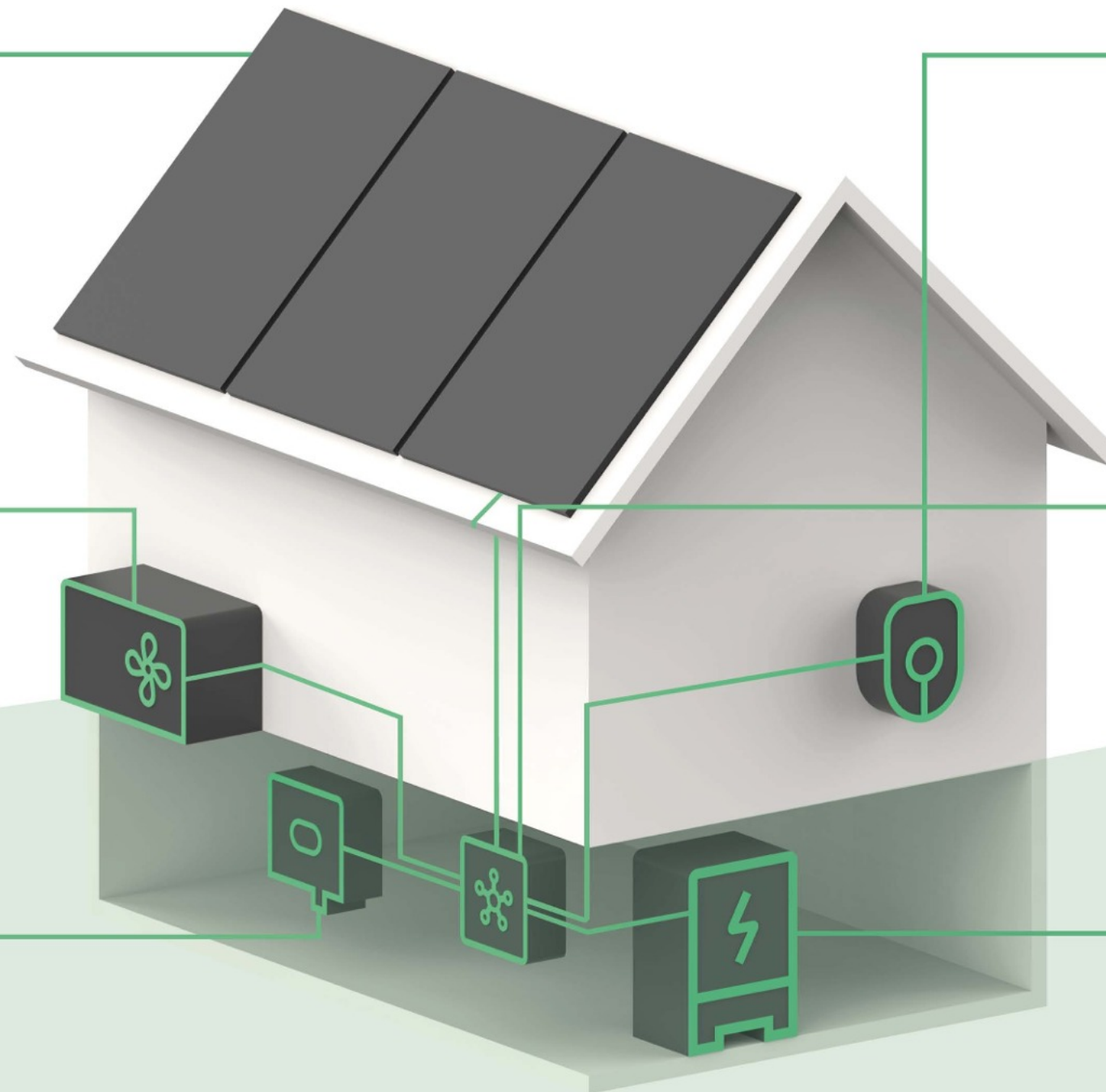


Unser intelligentes HEMS (Home Energy Management System) optimiert den Energieverbrauch in Ihrem Zuhause oder Ihrem Betrieb durch smarte Vernetzung aller Komponenten.

Energiespeicher



Unsere sicheren und zuverlässigen Speichersysteme speichern überschüssigen Solarstrom für den späteren Gebrauch. So erhöhen Sie Ihre Autarkie und nutzen selbst erzeugten Strom auch nachts oder bei schlechtem Wetter.





Notstromversorgung

Auch im Ernstfall versorgt bleiben: Unsere zuverlässigen Notstromsysteme gewährleisten die Stromversorgung bei Netzausfällen.



Zählerschränke

Unsere modernen Zähler-schränke bieten eine präzise und sichere Messung Ihres Verbrauchs. Sie sind robust, kompakt und erfüllen alle aktuellen VDE-Normen.



Warmwasserspeicher

Unsere vielseitigen Warm-wasserspeicher stellen jederzeit warmes Wasser für Ihren Haushalt bereit. Sie sind individuell dimensionierbar und passen sich Ihrem Energiebe-darf an.



Umweltwärme einfach nutzen

Unsere energieeffizienten Wärmepumpen sorgen für umweltfreundliche Heizung und Kühlung in Ihrem Gebäude. Durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen reduzieren Sie Ihre Heizkosten und steigern den Wohnkomfort.

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Wärmepumpen sind moderne Heizsysteme, die erneuerbare Energie aus der Umgebungsluft, dem Erdreich oder dem Grundwasser nutzen, um Ihr Zuhause effizient zu beheizen und mit Warmwasser zu versorgen. Sie arbeiten äußerst energieeffizient, da sie vorhandene Umweltwärme aufnehmen und in nutzbare Heizenergie umwandeln. Dies reduziert nicht nur Ihre Energiekosten erheblich, sondern trägt auch maßgeblich zur Reduzierung Ihres CO₂-Fußabdrucks bei. Darüber hinaus sind Wärmepumpen vielseitig einsetzbar und lassen sich nahtlos in bestehende Heizsysteme integrieren, was sie zu einer idealen Wahl für nachhaltiges und komfortables Wohnen macht.

Die aroTHERM plus, unsere Premium-Wärmepumpe des Herstellers Vaillant, ist die ideale Lösung für die Modernisierung älterer Gebäude. In Monoblock-Bauweise konstruiert, arbeitet sie sehr sparsam und ist durch ihr natürliches Kältemittel besonders klimafreundlich. Diese leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe erreicht hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 55 °C, sodass bestehende Radiatorsysteme problemlos weiter genutzt werden können. Ein weiterer, kaum hörbarer Vorteil: Sie ist eine der leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse. Nachts arbeitet sie mit nur 29dB Schallemission in 3m Entfernung.

Hohe Energieeffizienz, fairer Preis: aroTHERM plus

Die außen aufgestellte Wärmepumpe aroTHERM plus (hier mit 7 kW Leistung) ist in Kombination mit dem innen aufgestellten Hydrauliktower uniTOWER ein einfaches und platzsparendes System zur Erzeugung von Wohnwärme und Warmwasser. Der nur külschrankgroße uniTOWER plus enthält alle Hydraulikkomponenten und stellt mit seinem integrierten 190-Liter-Speicher Warmwasser für bis zu vier Personen bereit. Für den höheren Bedarf bieten wir alternativ eine wandhängende Hydraulikstation und passende Warmwasserspeicher.

Intelligente Steuerung und maximale Wärme

Die aroTHERM plus bietet eine Warmwassertemperatur von bis zu 70 °C und wird durch den uniTOWER plus Hydrauliktower ergänzt, der den Warmwasserbedarf einer vierköpfigen Familie deckt. Über den Systemregler sensoCOMFORT steuern Sie Heizung und Warmwasser bequem per Display oder Smartphone-App. So genießen Sie optimalen Komfort und maximale Energieeffizienz.



Smart vernetzt: Unser HEMS

Nutzen Sie das smarte Energiemanagement von ONE Energy Solutions AG. Unser innovatives HEMS (Home Energy Management System), der in der Schweiz hergestellte Solar Manager, bietet Ihnen eine nahtlose Integration und optimale Kontrolle über Ihre Energiequellen. Er verbindet alle Komponenten Ihres Energie-Ökosystems.



Vom Warmwasser bis zum Elektroauto

Unser HEMS optimiert die Warmwasseraufbereitung, das Laden Ihres Elektroautos, die Wärmepumpe und weitere Komponenten in Ihrem Haushalt. Das gelingt, indem der durch Photovoltaik erzeugte Strom intelligent auf alle Verbraucher verteilt wird. Dank der kontinuierlichen Anlagenüberwachung kann Ihr Installateur bei

Problemen sofort auf Ihre Daten zugreifen und schnell reagieren. Der Eigenverbrauch wird dabei verständlich visualisiert. Zudem wird der Solar Manager vorab vom Installateur konfiguriert, um die Vor-Ort-Zeit beim Kunden zu reduzieren und eine effiziente Inbetriebnahme zu gewährleisten.

Hardware trifft Software

Der Solar Manager setzt sich aus zwei Hauptkomponenten zusammen: dem Gateway und der Web Plattform. Das Gateway wird zentral in Ihrem Haus installiert und über LAN mit allen angeschlossenen Geräten wie Photovoltaikanlage, Stromspeicher und Wärmepumpe verbunden. Es übernimmt die intelligente Optimierung des Energieverbrauchs, indem es Daten in Echtzeit an die Web Plattform

Ihre Daten in besten Sicherheit

sendet. Die Sicherheit Ihrer Daten steht bei uns an erster Stelle. Die Web Plattform wird in einem ISO 27001 zertifizierten Datacenter betrieben, was höchste Sicherheitsstandards garantiert. Sowohl Sie als auch Ihr Installateur haben Zugriff auf die Plattform, sodass bei eventuellen Problemen ein schneller Remote-Zugriff möglich ist.

Förderungen & Subventionen

Unabhängige Energie auf dem eigenen Grundstück produzieren – das fördert nicht nur die Autarkie, sondern kann auch außerordentlich wirtschaftlich sein. Dafür sorgen unter anderem die attraktiven Prämien und Subventionen, mit denen der Staat oder die Region Photovoltaikanlagen und Wärmepumpen fördert.

Sparen beim Bau einer Photovoltaikanlage

Zwar laufen immer wieder Förderprogramme für nachhaltige Energie aus, diese werden jedoch fast immer durch neue Angebote ersetzt. ONE Energy Solutions AG fasst für Sie zusammen, welche Förderungen aktuell in den Bereichen Photovoltaik und Wärmepumpen bestehen und wie Sie diese in Anspruch nehmen können.

Profitieren Sie von attraktiven Förderungen, wenn Sie sich für eine Photovoltaik-Anlage von ONE Energy Solutions entscheiden. Derzeit entfällt die Umsatzsteuer von 19%, was Ihnen sofortige Einsparungen bringt.

Zusätzlich erhalten Sie eine staatliche Einspeisevergütung, die über die gesamte Laufzeit Ihrer Anlage zwischen 3.000 und 16.000 Euro liegen kann. Diese finanzielle Unterstützung macht die Investition in Solarenergie noch lohnenswerter und beschleunigt Ihre Amortisation.

Attraktive Förderungen für Wärmepumpen

ONE Energy Solutions AG unterstützt Sie dabei, Ihre Heizsysteme auf moderne, umweltfreundliche Wärmepumpen umzustellen – und das mit attraktiven Förderungen. In Deutschland wird diese nachhaltige Art des Heizens aktuell sehr stark bezuschusst. So erhalten Sie eine staatliche Förderung von bis zu 70% für Ihre Wärmepumpe, was bei einem Einfamilienhaus einem Zuschuss von bis zu 21.000€ entspricht. Profitieren Sie von folgenden Prämien und Subventionen, wenn Sie sich den Traum einer unabhängigen Heizung mit einer Wärmepumpe erfüllen.

Mit ONE von Förderungen profitieren

ONE Energy Solutions AG ist Ihr Partner für clever finanzierte Solaranlagen und Wärmepumpen. Wir machen Ihnen das bestmögliche Angebot und kümmern uns auf Wunsch auch um die formale Beantragung Ihrer Prämien und Subventionen. Sie möchten mehr zu den attraktiven Förderungen und Finanzierungsmöglichkeiten für unabhängige Energiequellen erfahren? Sprechen Sie uns an!

30%

Grundförderung bei Einbau einer Wärmepumpe

20%

zusätzlich beim Ausbau einer Öl-, Kohle- oder Gasetagenheizung

20%

zusätzlich bei jährlichem Haushaltseinkommen <40.000€

5%

zusätzlich bei der Verwendung von klimafreundlichem Kältemittel

Über 3.000 sparende Kunden



«Bin positiv überrascht worden. Ich war skeptisch bezüglich der Umsetzungszeit, die mir versprochen wurde. Vertrag unterschrieben am 05.09., Module auf dem Dach in Dreieich am 12.09. und heute wurde alles installiert und mir gut erklärt. Würde ich jedem empfehlen.»

Sebastian S.



«Im Gegensatz zu anderen Anbietern bot das Team von ONE Energy Solutions AG eine schnelle, persönliche und kompetente Beratung. Sie entwickelten eine kreative Lösung mit hohem Autarkiegrad und geringeren Kosten. Die PV-Anlage wurde innerhalb von 2,5 Wochen fertiggestellt.»

Annette M.



«Das Gespräch war angenehm und bestens strukturiert. Bei den wenigen unterschiedlichen Standpunkten wurden durch die nachvollziehbaren Argumente sehr schnell optimale Vereinbarungen erzielt. Bei Randthemen wie EMS sattelfest, ergaben sich für mich gute Hinweise zu alternativen Lösungen.»

Walter L.



«Wir wurden von ONE Energy Solutions AG sehr gut beraten. Bei der Modulpositionierung und Dimensionierung des Stromspeichers wurde genau auf unsere Wünsche eingegangen. Angebotserstellung und Vertragsabschluss liefen schnell und auch hier wurde auf unsere Anpassungswünsche eingegangen. Sind insgesamt sehr zufrieden!»

Thomas P.



«Meine Erfahrungen mit ONE Energy Solutions AG waren äußerst positiv. Das Team bot fachkundige Lösungen für mein komplexes Dach, übernahm alle administrativen Aufgaben und installierten die Solaranlage effizient. Dank der Anlage profitieren sowohl ich als Vermieter als auch meine Mieterin von reduzierten Energiekosten.»

Giovanni F.

Erfolgreiche Energie-Projekte

Im gesamten DACH-Raum sind wir für unsere Kunden im Einsatz, um maßgeschneiderte Energie-Ökosysteme zu planen und zu installieren. Von der beschaulichen Photovoltaikanlage auf dem Einfamilienhaus über die Bestückung von Mehrparteienhäusern bis hin zu kommerziellen PV-Anlagen auf Freiflächen und in Gewerbegebieten – ONE Energy Solutions AG bietet Lösungen aus einer Hand.

Von außen sofort ersichtlich, in der Vogelperspektive beeindruckend: Auf dem Flachdach sowie der Fassade zweier Neubau-Immobilien im rheinland-pfälzischen Bad Kreuznach realisierten wir eine Solaranlage mit einer Leistung von 42 kWp. Hinzu kommt ein 30 kWh Stromspeicher. (→ [Abbildung unten](#))

Dass Photovoltaik auch mit traditionell anmutenden Gebäuden harmonieren kann, zeigt unser Projekt in Egelsbach, Hessen. Mit einer Leistung von 9,9 kWp und einem Energiespeicher mit 10 kWh macht unser System das sympathische Ziegelsteinhaus autark. (→ [Abbildung rechts](#))



3.000+

sparende Kunden

25,2+ Mio.

kWh produziert

21.000+

kWp installiert

Unsere Energiepartner

Um Ihnen die besten Produkte und den perfekten Service bieten zu können, arbeiten wir mit renommierten Partnern zusammen. Unser Netzwerk reicht von innovativen Technologieunternehmen bis hin zu führenden Qualitätsherstellern von PV-Komponenten.

{s m a r t R E D}  **Vaillant**

AIKO   **AlphaESS**

BYD **Trina**solar

Stärke im Doppelpack
KOLB
ERDBAU & ABBRUCH

SUNGROW

 **enwitec**
electronic

Fronius

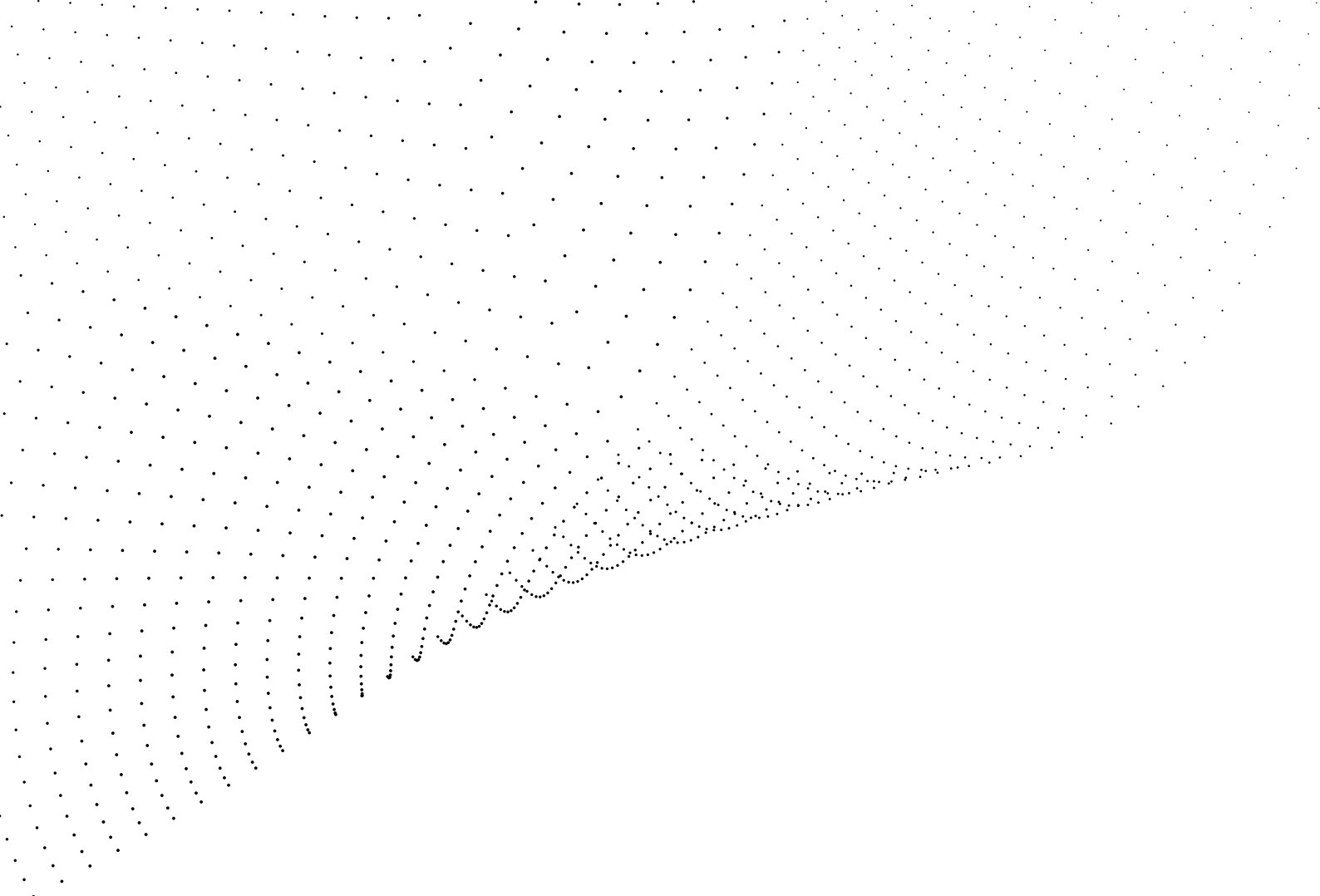


 **HUAWEI**

meister
AUTOMATION 

Raum für Ihre Notizen

[illegible][illegible]



ONE Energy Solutions AG ist
Ihr Partner für ein ganzheitli-
ches Energie-Ökosystem. Auf
Basis von Photovoltaik und
Wärmepumpen machen wir
Ihr Gebäude autark, kosten-
effizient und nachhaltig.



Monzastr. 5
63225 Langen
oe-ag.de



**Unabhängigkeit
aus einer Hand.**