



Ihre Zukunft ist Solarstrom

www.wws-energysolutions.de
www.wws-photovoltaik.de

**Ihre Zukunft
ist Solarstrom!**

Inhalt

06

VORSTELLUNG

07

LEISTUNGEN IM
ÜBERBLICK

08

UNSERE MARKEN

09

PV-KOMPLETTAN-
LAGE

10

SMA WECHSEL-
RICHTER



Inhalt

16

**SOLAREEDGE
WECHSELRICHTER**

18

**VORSTELLUNG
WWS-SHOP**

19

KFW-FÖRDERUNG

22

IMPRESSUM



Willkommen bei WWS Energy Solutions GmbH

Ihre Zukunft ist strahlend.

Bei der WWS Energy Solutions GmbH sind wir der festen Überzeugung, dass saubere und erneuerbare Energie die Antwort auf eine nachhaltige Zukunft ist. Als Photovoltaik-Startup haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, die Welt durch innovative Solarlösungen zu einem besseren Ort zu machen.

Unsere Mission ist es, erneuerbare Energie für jeden zugänglich zu machen. Mit modernster Technologie und einem engagierten Team entwickeln wir maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösungen für Privathaushalte, Unternehmen und Gemeinden. Unsere Solaranlagen sind nicht nur umweltfreundlich, sondern auch kosteneffizient.

Innovation im Herzen

Bei WWS glauben wir an die Macht der Sonne. Wir setzen auf modernste Technologie und innovative Ansätze, um maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösungen zu entwickeln, die höchste Effizienz und Leistung bieten. Unsere Forschungs- und Entwicklungsteams arbeiten unermüdlich daran, die neuesten Technologien zu nutzen und unsere Solaranlagen kontinuierlich zu verbessern.

Umweltfreundlich und Kosteneffizient

Unsere Solaranlagen sind nicht nur umweltfreundlich, sondern auch wirtschaftlich attraktiv. Wir verstehen die Bedeutung von Investitionen in erneuerbare Energien, und deshalb bieten wir Lösungen, die nicht nur die Umwelt schützen, sondern auch langfristige Kosteneinsparungen ermöglichen.

Kundenzufriedenheit im Fokus

Ihre Zufriedenheit steht bei uns an erster Stelle. Unser engagiertes Kundensupport-Team ist immer für Sie da, um Ihre Fragen zu beantworten und Sie bei jedem Schritt auf dem Weg zur Nutzung sauberer Energie zu unterstützen.

Unsere Leistungen im Überblick

Bei WWS Energy Solutions stehen hochwertige und passgenaue Lösungen zur Realisierung von Solaranlagen im Fokus. So bieten wir Ihnen alle wichtigen Leistungen aus einer Hand und begleiten den Prozess zur Energiegewinnung aus Photovoltaikanlagen von Beginn an und auch danach.



PV-Planung & Beratung

Korrekte PV-Anlage fürs Dach ✓
Prüfungen & Kostenanalyse ✓
Beratung zu Fördermitteln ✓

PV-Anlagen **Planung**

Wir planen Ihre individuelle sowie fachgerechte Photovoltaikanlage auf Ihrem Dach. Unsere qualifizierten Experten prüfen alle wichtigen Voraussetzungen bzw. Kriterien, wie z.B. Standort, Dachausrichtung, Bauvoraussetzung oder korrekte Dimensionierung. Anhand unserer professionellen Analyse planen wir bezüglich Größe, Eigenbedarf sowie Wunschbudget Ihre (neue) PV-Anlage auf dem Dach, um maximal effizient vom autarken Solarstrom zu profitieren. Final beraten wir Sie zu wichtigen Punkten, wie Fördermittel, Zähleranschlüsse, Solarmodulart, Meldepflichten und PV-Inbetriebnahme



PV-Montage und Installation

Lieferung Montagesysteme ✓
Fachgerechte PV-Montage ✓
Elektriker & Installateure ✓

Photovoltaik **Montage**

Unsere qualifizierten Solarteure, Monteure und Elektriker von WWS Energy Solutions, realisieren fachgerechte Photovoltaik Montagen und Installationen auf Ihrem Dach. Als breit aufgestellter Solarfachbetrieb haben wir die passenden Werkzeuge, Techniken und wir stellen Ihnen auch nötiges PV-Zubehör, wie z.B. Speicher oder Wechselrichter. Hier sind Sie richtig! Unsere Angebote zur korrekten Anbringung und Ausführung von Photovoltaikanlagen, richten sich an private (B2C), als auch gewerbliche B2B-Endkunden.



Wartung und Instandhaltung

Reparatur & Sanierung ✓
Solaranlagen Reinigung ✓
Ersatzteile & Zubehör ✓

Photovoltaik **Wartung**

Zum Erhalt einer langen Lebensdauer sowie Betriebssicherheit von Photovoltaikanlagen ist die regelmäßige Wartung bzw. Instandhaltung sehr zu empfehlen. Wir von WWS Energy Solutions bieten, für dauerhaft hohe Erträge Ihrer Solaranlage, erstklassige Services von erfahrenen Fachleuten.

Unsere Top-Marken in der Übersicht

Für beste Qualität sowie hohe Kundenzufriedenheit, setzt WWS Energy Solutions auf zuverlässige Partner Produkte von Top Marken!

The logo for solar edge, featuring the word "solar" in black and "edge" in white on a red rectangular background.The logo for LG Energy Solution, featuring the LG logo (a red circle with a white 'L' and 'G') followed by the text "LG Energy Solution" and "ESS Battery Division" below it.The logo for Trina solar, featuring the word "Trina" in blue and "solar" in a lighter blue.The logo for GOODWE, featuring the word "GOODWE" in red and "Smart Energy Innovator" in smaller text below it.The logo for JA SOLAR, featuring the letters "JA" in blue and "SOLAR" in black.The logo for SUNTECH, featuring a red square with a white diagonal line followed by the word "SUNTECH" in black.The logo for JinKO Solar, featuring the word "JinKO" in green and "Solar" in a smaller, lighter green font above it.

Unser Photovoltaikgroßhandel bietet eine beeindruckende Auswahl erstklassiger Marken, die in der Welt der erneuerbaren Energien führend sind. Diese Marken setzen Maßstäbe für Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit in der Energiewelt. Ihre breite Palette von Lösungen für erneuerbare Energien deckt verschiedene Bereiche ab und ermöglicht es unseren Kunden, die besten Technologien für ihre Bedürfnisse auszuwählen.

Unsere ausgewählten Marken repräsentieren das Engagement für hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die den steigenden Anforderungen an saubere Energie gerecht werden. Sie sind Vorreiter in ihren jeweiligen Fachgebieten und treiben die Entwicklung erneuerbarer Energien voran. Durch kontinuierliche Innovation und Forschung sind sie in der Lage, Produkte anzubieten, die nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich sind.

Mit diesen Marken arbeiten wir zusammen, um unseren Kunden die besten Lösungen für ihre erneuerbaren Energieprojekte anzubieten. Wir sind stolz darauf, mit diesen Branchenführern zusammenzuarbeiten und unseren Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigeren Energiezukunft zu leisten.

PV-Komplettanlage 5-10 kWp



Maximieren Sie die Energieeffizienz Ihres Hauses mit dem fortschrittlichen Photovoltaik-System, bestehend aus dem **GoodWe Wechselrichter**. Als ein führender globaler Hersteller, gewährleistet GoodWe eine zuverlässige Umwandlung von Solarenergie in nutzbaren Strom für Ihren Haushalt oder Ihr Gewerbe.

Für diejenigen, die eine noch höhere Energieautonomie wünschen, bietet der optionale **BYD HVS Batteriespeicher** eine nahtlose Lösung. Dieser modulare Batteriespeicher ist kompatibel mit 1-3 phasigen Wechselrichtern und garantiert eine kontinuierliche Energieversorgung, selbst bei Stromausfällen.

Das System wird vervollständigt durch die **Trina 425W-NEG9R.28 VERTEX S Dual Glass Solarmodule**. Speziell für Flachdachanlagen entwickelt, sind diese Hochleistungs-Solarmodule ideal, um das Maximum an Solarenergie zu gewinnen.

Abgerundet wird dieses Angebot mit einer angepassten **Unterkonstruktion** mitsamt **Solkabeln, Steckverbindern** und **Zubehör**.

SMA Sunny Tripower Core 2 Wechselrichter (STP 110-60) inkl. AFCI



Der SMA Sunny Tripower Core 2 Wechselrichter ist ein Meisterwerk der Solartechnologie und setzt neue Maßstäbe für die Umwandlung von Sonnenenergie in nutzbaren Strom. Mit seiner hervorragenden Leistung und innovativen Funktionen ist dieser Wechselrichter die perfekte Wahl für Solaranlagen, sei es für private Wohnhäuser oder gewerbliche Anwendungen.

Seine robuste Konstruktion und hochwertige Verarbeitung gewährleisten eine lange Lebensdauer und eine zuverlässige Performance, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Sie können sich darauf verlassen, dass dieser Wechselrichter Ihre Solaranlage effizient betreibt und Ihren Energieertrag maximiert. Der Sunny Tripower Core 2 Wechselrichter beeindruckt nicht nur mit seiner Leistung, sondern auch mit seinem innovativen Design. Sein kompaktes, platzsparendes Gehäuse ermöglicht eine einfache Installation, selbst in begrenzten Räumen. Dank seiner modularen Bauweise ist er äußerst flexibel und passt sich den spezifischen Anforderungen Ihrer Solaranlage an, sei es für kleine Dachanlagen oder große gewerbliche Projekte.

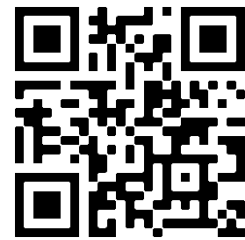
SMA Sunny Tripower Core 1 Wechselrichter inkl. Display (STP50-41)



Der SMA Sunny Tripower Core 1 Wechselrichter mit integriertem Display (STP50-41) ist eine herausragende Lösung für die Umwandlung von Sonnenenergie in nutzbaren Strom. Mit seiner beeindruckenden Leistung, Effizienz und dem innovativen Display-System ist dieser Wechselrichter eine erstklassige Wahl für Solaranlagen.

Er zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion und hochwertige Komponenten aus, die für eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung sorgen, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Dieser Wechselrichter ist darauf ausgelegt, Ihre Solaranlage optimal zu betreiben und den Energieertrag zu maximieren. Das integrierte Display des Sunny Tripower Core 1 Wechselrichters (STP50-41) ist eine bahnbrechende Funktion. Mit diesem benutzerfreundlichen Touchscreen-Display haben Sie jederzeit Zugriff auf wichtige Informationen zur Leistung Ihrer Solaranlage. Sie können den Energieertrag, die Effizienz und den Status des Wechselrichters einfach und intuitiv überwachen. Dieses Display ermöglicht es Ihnen, den Betrieb Ihrer Solaranlage in Echtzeit zu verfolgen und bei Bedarf Anpassungen vorzunehmen.

SMA Sunny Tripower Core 1 Wechselrichter (STP50-41)



Der SMA Sunny Tripower Core 1 Wechselrichter ist die perfekte Lösung für die Umwandlung von Sonnenenergie in nutzbaren Strom. Mit seiner beeindruckenden Leistung und Effizienz setzt dieser Wechselrichter neue Maßstäbe in der Photovoltaik-Branche.

Der Sunny Tripower Core 1 Wechselrichter wurde speziell entwickelt, um die Energieausbeute Ihrer Solaranlage zu maximieren. Dank seiner robusten Konstruktion und hochwertigen Komponenten ist dieser Wechselrichter äußerst zuverlässig und garantiert eine langfristige, störungsfreie Betriebszeit. Der Sunny Tripower Core1 zeichnet sich durch sein modulares Design aus, das eine einfache Installation und Wartung ermöglicht. Dieses Wechselrichter-System lässt sich flexibel an die Anforderungen Ihrer Solaranlage anpassen und kann sowohl für private Hausdächer als auch für gewerbliche Solarprojekte eingesetzt werden. Die Effizienz ist ein entscheidender Faktor für die Rentabilität Ihrer Solaranlage.

SolarEdge Home Hub SE8K-RWB48 Wechselrichter

Der SolarEdge Home Hub SE8K-RWB48 Wechselrichter ist ein Spitzenprodukt, das die neueste Technologie nutzt, um die Effizienz Ihrer Solaranlage zu maximieren. Mit seiner beeindruckenden Leistung und intelligenten Funktionen ist der SolarEdge Home Hub die ideale Wahl für jeden, der das Beste aus seinem Solarsystem herausholen möchte.



Der SolarEdge Home Hub SE10K-RWB48 Wechselrichter ist die perfekte Kombination aus Leistung, Effizienz und Innovation für Ihr Solarsystem. Mit seiner beeindruckenden Kapazität und fortschrittlicher Technologie ist dieser Wechselrichter ein Spitzenprodukt, das Ihnen hilft, das Beste aus Ihrer Solarenergie zu machen.



WWS Photovoltaik Shop

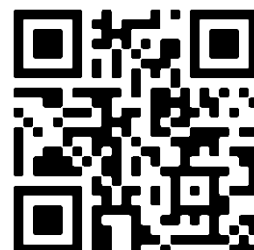
Bei der WWS Energy Solutions GmbH sind wir stolz darauf, Ihre Quelle für erneuerbare Energie und hochwertige Photovoltaiklösungen zu sein. Unsere Mission ist es, die Welt grüner und sauberer zu gestalten, indem wir unsere Kunden mit den besten Solarprodukten und Dienstleistungen versorgen.

Unsere Produkte und Dienstleistungen:

- **Hochwertige Solarpaneele:** Entdecken Sie unsere Auswahl an effizienten und langlebigen Solarpaneelen, die für maximale Energieerzeugung entwickelt wurden.
- **Beratung und Planung:** Unsere Experten stehen Ihnen zur Seite, um maßgeschneiderte Solarlösungen für Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen zu entwickeln.
- **Installation und Wartung:** Wir bieten professionelle Installation und Wartungsdienstleistungen, um sicherzustellen, dass Ihre Solaranlage reibungslos läuft.
- **Finanzierungsoptionen:** Wir bieten flexible Finanzierungsmöglichkeiten, um den Umstieg auf Solarenergie für jeden erschwinglich zu machen

Ihre persönliche Auswahl in unserem Photovoltaikshop:

- PV-Komplettanlagen
- Montagesysteme
- Solarmodule
- Wechselrichter
- Speicher
- Ladestationen
- Wärmepumpen
- Stromgeneratoren



KfW Förderung 442 E-Mobilität

KfW Zuschuss 442 für Solarstrom für Elektroautos mit Ladestation, Photovoltaik-anlage und Solarstromspeicher.

KfW 442 Förderung 2023

Die **KfW** Förderung bzw. Zuschuss **442** richtet sich an **Eigentümer** von selbst-ge-nutzten **Wohngebäuden** mit eigenem Elektroauto. Dieses Förderprogramm ist am 26. September 2023 offiziell in Kraft getreten.

Für eine bessere E-Mobilität sowie Nutzung umweltfreundlicher Energiequellen (Photovoltaik), sind Zuschüsse **bis zu 10.200 Euro** möglich. Die Nachfrage dafür war so groß, dass für 2023 bereits alle Fördermittel offiziell ausgeschöpft sind.

Über 33.000 Anträge wurden für den Kauf und An-schluss von Lade-station, Photo-voltaik-anlage und Solar-strom-speicher bereits bewilligt. Für das Jahr 2024 plant die **Kreditanstalt für Wiederaufbau** die Bereitstellung von weiteren 200 Milli-onen für neue Anträge.

Planen Sie also rechtzeitig Ihr Vorhaben, wenn auch Sie vom Zuschuss profitieren möchten.



Zuschuss bis zu 10.200 Euro

Mit bis zu 10.200 Euro wird der Kauf oder Einbau einer PV- bzw. Solaranlage mit Speicher sowie Wallbox staatlich bezuschusst. Ziel ist es, dass Sie Ihr Elektro-auto mit selbst-erzeugtem klima-freund-lichen Solar-strom aufladen und fahren.

Zusammensetzung

Der maximale Zuschuss von 10.200 Euro für Ihre Elektromobilität, setzt sich folgendermaßen zusammen:

- Ladestation / Wallbox

600 € pauschal und 1.200 € bei bidirektionaler Ladefähigkeit (Strom kann in beide Richtungen fließen)

- Photovoltaikanlage / Solaranlage

600 € pro kWp und maximal 6.000 €

- Solartromspeicher / Batteriespeicher

250 € pro kWh nutzbarer Speicherkapazität und maximal 3.000 €



Den maximalen KfW-Zuschuss von 10.200€ erhalten Sie per Direktüberweisung auf Ihr Konto. Wenn die Kosten Ihres Vorhabens diesen Betrag unterschreiten, ist kein Antrag zur Förderung möglich. Des Weiteren kann diese Förderung nicht mit anderen Förderungen kombiniert werden.

Voraussetzungen

Die geförderten Maßnahmen beschränken sich wesentlich auf fabrikneue Anschaffung, Einbau, Installation und Anschluss von Ladestationen (Wallboxen), PV-Anlagen und Stromspeichern (Batterien). Dabei sind die Punkte bzw. Maßnahmen klar definiert:

- Kauf einer neuer Ladestation mit mindestens 11kW Ladeleistung
- Anschaffung einer neuen PV-Anlage mit mindestens 5 kWp Spitzenleistung
- Kauf eines neuen Stromspeichers ab 5 kWp Spitzenleistung
- Einbau sowie Anschluss der Gesamtanlage, inklusive aller Arbeiten der Installation
- Energiemanagement-System zur optimierten Steuerung der Gesamtanlage

Ihr Vorteil: Falls Sie ein **Elektroauto** fahren, erhalten Sie **bei WWS Energy Solutions alle** nötigen **Komponenten** sowie **Handwerker** zur Erfüllung der KfW-Voraussetzungen!

KfW-Förderung 2024 in 3 Schritten

Wenn Sie in ab März 2024 eine KfW-Zusage bekommen haben, können Sie Ladestation, Photovoltaikanlagen sowie Speicher bestellen und den Einbau mit Installation beauftragen. Hierbei benötigen Sie u.a. einen Identitätsnachweis (idealerweise Schufa-Identitäts-Check). Ansonsten gelten folgende 3 Schritte:

1. Zuschuss-Beantragung

Sie beantragen Ihren Zuschuss vor Beginn Ihres Vorhabens im KfW-Kundenportal. Dann wählen Sie das Produkt „Solarstrom für Elektroautos“ (442) aus. Berücksichtigen Sie bei der Antragstellung, dass die Angaben (Leistung der Photovoltaikanlage / Speicherkapazität des Solarstromspeichers) nach der Antragstellung im Kundenportal „Meine KfW“ nicht mehr erhöht werden können.

2. Vorhaben durchführen

Nach verbindlicher Zusage der KfW können Sie sofort mit Ihrem Vorhaben beginnen.

3. Zuschuss-Zahlung bestätigen

Für die Auszahlung Ihres Zuschusses bestätigen Sie im Kundenportal „Meine KfW“ die ordnungsgemäße Durchführung Ihres Vorhabens. Hierfür benötigen Sie alle Rechnungen über die förderfähigen Kosten und Leistungen Ihrer Fachunternehmen. Zusätzlich kann ein Nachweis für Ihr Elektroauto (z.B. Zulassung, 12-Monate bestehender Leasingvertrag) erforderlich sein.

Impressum WWS Energy Solutions GmbH

Standort Schönaich:

WWS Energy Solutions GmbH

Dieselstraße 6

71101 Schönaich

Deutschland

Standort Würzburg:

WWS Energy Solutions GmbH

Alfred-Nobel-Straße 20

97080 Würzburg

Deutschland

Vertreten durch die Geschäftsführer *Roman Ullrich, Chris Ullrich, Alexander L´vov*

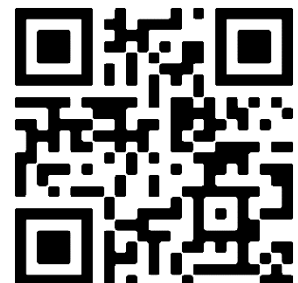
Kontakt:

Telefon: 0931 730 474 42

E-Mail: info@wws-energysolutions.de

Web: www.wws-energysolutions.de

Onlineshop: www.wws-photovoltaik.de





ENERGY SOLUTIONS