

CREATON 

 wienerberger

PHOTOVOLTAIK VOM **PROFI AM DACH**

MIT DER CREATON SOLARWELT



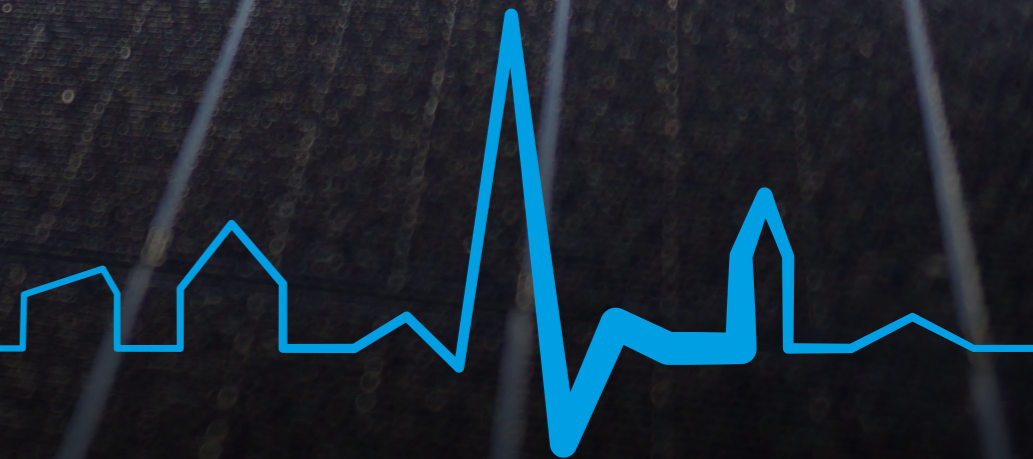
DIE CREATON SOLARWELT

SONNENENERGIE FÜR IHR DACH

Die Photovoltaik-Systeme der CREATON Solarwelt machen die Energie der Sonne nutzbar. Sie verwandeln das Dach in ein Kraftwerk, das einen erheblichen Beitrag leistet zur Versorgung des Gebäudes mit nachhaltiger Energie.

Bei CREATON verstehen wir das Dach als Gesamtsystem mit ineinandergreifenden Funktionsschichten. Daher haben wir die hochwertigen Lösungen unserer Solarwelt optimal auf unser weiteres Dachsortiment abgestimmt und für die Montage durch Profis aus dem Dachhandwerk konzipiert. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass sowohl die Funktion der Photovoltaik-Systeme als auch die der darunterliegenden Dachschichten dauerhaft erhalten bleibt – ohne schleichende Bauschäden durch unsachgemäße Montage.

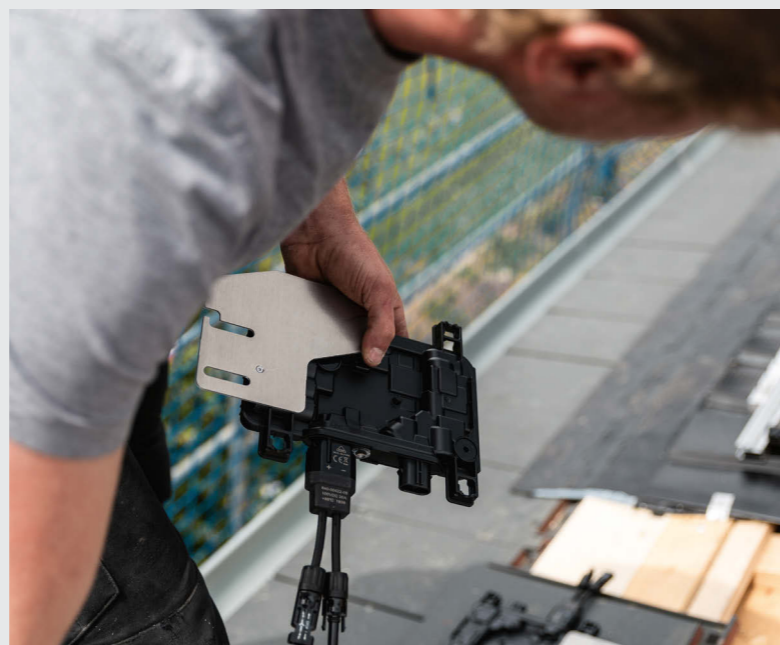
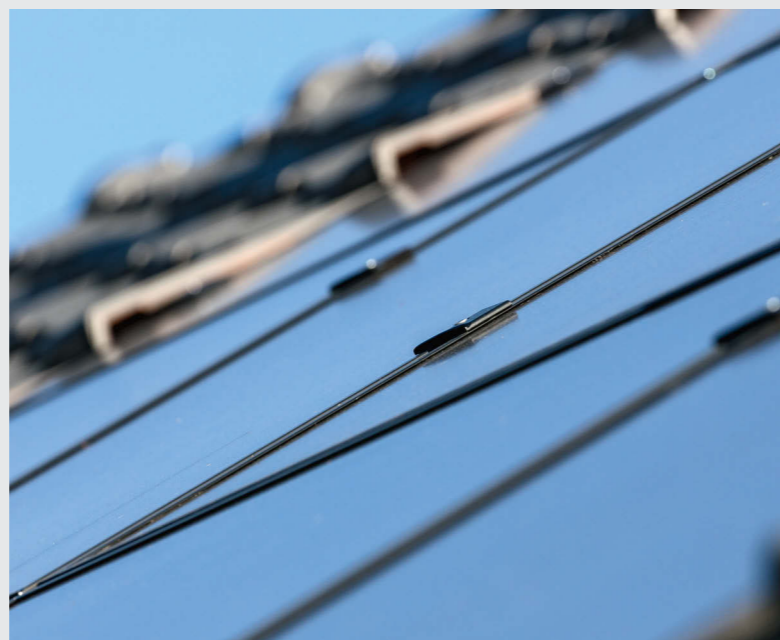
Das Zusammenspiel unserer hochwertigen Dachziegel und Betondachsteine mit unseren Solarwelt-Lösungen sorgt schließlich für eine besondere ästhetische Anmutung, die Baufamilien, Planungsbüros und Handwerker gleichermaßen beeindruckt.



ENERGIEWENDE AUF DEM DACH

MIT CREATON ZUM NACHHALTIGEN KRAFTWERK

Das Dach schützt heute nicht nur vor Wind und Wetter – es kann zum nachhaltigen Kraftwerk werden, das die Energie der Sonne einfängt und nutzbar macht. CREATON als Steildach-Spezialist mit über 135 Jahren Erfahrung macht mit der Solarwelt die Energiewende auf dem Dach unkompliziert und sicher möglich. Die CREATON Solarwelt bietet für den Neubau und für die Modernisierung von Gebäuden – auch im Denkmalschutz – fortschrittliche Systeme, die sich durch Leistungsfähigkeit, Dauerhaftigkeit und Sicherheit auszeichnen.



CHANCEN FÜRS HANDWERK

DER WEG IN DIE ZUKUNFT MIT CREATON

Die Energiewende und der damit verbundene Siegeszug der Photovoltaik eröffnen für Fachbetriebe im Dachhandwerk historische Chancen. Fast 20 Millionen Wohngebäude stehen in Deutschland, deren Dächer mehr können als Wind und Wetter abhalten. Die Abkehr von fossilen Energieträgern sorgt für eine anhaltend hohe Nachfrage nach Solarlösungen für Dächer – sowohl im Bestand als auch bei neu errichteten Gebäuden. Ein Geschäft, das sich Dachprofis nicht entgehen lassen können.

Für das Dachhandwerk bedeutet die Energiewende

- › Anhaltende Nachfrage nach Solarlösungen für Dächer
- › Konjunktureller Schub und politische Entwicklungen
- › Attraktive Chance, das eigene Leistungsspektrum zu erweitern
- › Zukunftsweisende Ausrichtung des eigenen Unternehmens
- › Krisensichere Auftragslage

EINE AUFGABE FÜR DACHPROFIS

ERFAHRUNG IST DURCH NICHTS ZU ERSETZEN

Zerstörte Ziegel, verletzte Unterdachbahnen und Dampfsperren, kaputte Lattungen und mehr: Fachfremde Monteure kennen die Bedeutung der sensiblen Funktionsschichten eines Daches oft nicht. Schäden, die bei der Montage von PV-Anlagen entstehen können, ziehen im schlimmsten Fall teure Folgeschäden nach sich, zum Beispiel durch eindringende Feuchtigkeit. Daher gehört die Montage von PV-Modulen in die Hände erfahrener Dachprofis.

IHR EINSTIEG INS PV-GESCHÄFT MIT CREATON

CHANCEN ERGREIFEN, ZUKUNFT SICHERN

Die CREATON Solarwelt macht es für Fachbetriebe im Dachhandwerk möglich, die Chancen der Energiewende zu ergreifen. Sie bietet einen besonders einfachen Einstieg ins Solar-Geschäft, ein zusätzliches Standbein und die Chance, den Umsatz pro Quadratmeter zu erhöhen. Alle Lösungen der Solarwelt sind für die einfache Montage durch Dachprofis optimiert und perfekt auf die typischen Prozesse der Baustelle abgestimmt. Spezialwerkzeug ist genauso wenig nötig wie spezielle elektrotechnische Vorkenntnisse.

Dachprofis profitieren durch

- › Verarbeitungsfreundliche Produkte für einfache Montage
- › Einfache und schnelle Installation mit Plug-and-Play-Anschlüssen ohne spezielle Elektrofachkenntnisse
- › Vorkonfektionierte Lieferungen für reibungslose Abläufe
- › Umfassende Beratung und Services von CREATON
- › Praxisorientierte Schulungen zur Qualifikation der Mitarbeitenden
- › Ein PV-Experten Netzwerk für gewinnbringenden Erfahrungsaustausch und Unterstützung

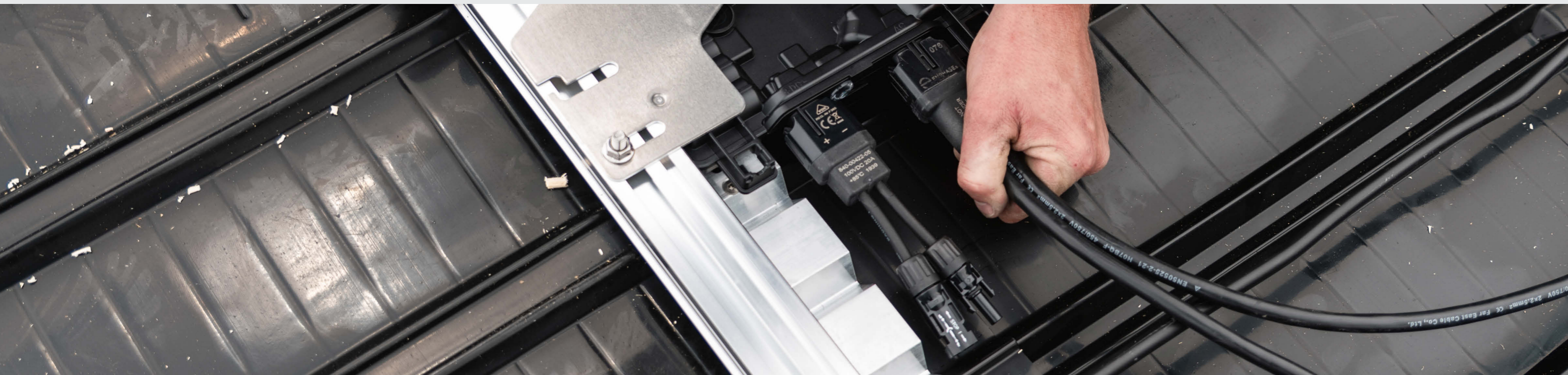
SOLAR-GESCHÄFT DAS GANZE JAHR

UNABHÄNGIGER VON WIND UND WETTER

Egal ob Sommer oder Winter: Eine Anlage aus der CREATON Solarwelt zur Nachrüstung eines Daches ist binnen weniger Stunden montiert. Im Unterschied zu anderen Dacharbeiten muss das Wetter nicht über Tage konstant gut sein, um ein Sattel- oder Pultdach in ein Kraftwerk zu verwandeln. Das Dachhandwerk kann sich also mit dem Einstieg in das Solar-Geschäft ein lukratives Wintergeschäft erschließen.

ALLES AUS EINER HAND ALLES RUND UMS STEILDACH

Von A wie Abdichtung bis Z wie Ziegel: CREATON bietet Dachprofis alles aus einer Hand. Dazu kommen leistungsfähige Photovoltaik-Lösungen aus der CREATON Solarwelt, die genau auf die weiteren Systemkomponenten des Daches abgestimmt sind. Doch bei Produkten und Systemen ist lange nicht Schluss: CREATON bietet kompetente Fachberatung für alle Herausforderungen am Dach sowie umfangreiche Unterstützung mit entlastenden Services, zum Beispiel Amortisationsrechnungen und Visualisierungen.



DAS ÜBERZEUGT!

DIE VORTEILE DER CREATON SOLARWELT

Es gibt gute Gründe, sich für eine Lösung aus der CREATON Solarwelt zu entscheiden. Design, Vielfalt, Sicherheit und Funktion sind gute Argumente für Ihre Beratungen, die private Baufamilien sowie öffentliche und gewerbliche Investoren überzeugen werden. Nutzen Sie die Vorteile der CREATON Solarwelt zu Ihrem Vorteil!



Design und Funktion aus einer Hand

Hochwertige, optisch ansprechende Ziegel oder Betondachsteine und ästhetische Photovoltaik-Lösungen greifen nahtlos ineinander und fügen sich zu repräsentativen Dachflächen mit einem einzigartigen Look – egal ob als Modul oder als Solardachziegel.



Für jeden Anspruch die richtige Lösung

Ein wirtschaftliches Aufdach-System für die Nachrüstung, ein integriertes System für ästhetische PV-Flächen bei Dachsanierungen und Neubauten oder besonders hochwertige Premium-Solardachziegel: Das Sortiment der CREATON Solarwelt lässt keine Wünsche offen und passt zu praktisch jedem Budget.



Herausragende Sicherheit

Die Mikrowechselrichter-Technologie macht die Lösungen der CREATON Solarwelt besonders sicher – sowohl für den Einbau als auch die Nutzung. Sie sind damit nicht nur für Wohngebäude, sondern auch für öffentliche Einrichtungen wie Krankenhäuser, Schulen und Kindergärten bestens geeignet.



Geschützte Bausubstanz

Da die Systeme der CREATON Solarwelt von Dachprofis montiert werden, sind Beschädigungen der sensiblen Funktionsschichten des Daches praktisch ausgeschlossen. Die Expertise im Dachhandwerk schützt davor, dass teure Folgeschäden entstehen, zum Beispiel aufgrund von durchbohrten Abdichtungen.



Hightech für das Dach

Hochwertige Module überzeugen durch ein überragendes Leistungsniveau, auch bei schwacher Einstrahlung und sehr hoher Lebensdauer. Die Mikrowechselrichter-Technologie sorgt dafür, dass die Anlage nachträglich vergrößert werden kann. Sie stellt außerdem sicher, dass selbst dann weiter Strom produziert wird, wenn Teile der Dachfläche verschattet sind.



Qualität, die überzeugt

Auf CREATON Qualität ist Verlass: Wie bei allen Produkten und Systemen setzt CREATON auch bei der Solarwelt auf höchste Funktionalität. Damit die Photovoltaik-Lösungen mit den weiteren Funktionsschichten des Daches optimal zusammenwirken, sind sie genau auf das Ziegel-, Unterdach- und Zubehör-Portfolio abgestimmt.



GARANTIERTE QUALITÄT:

Weil wir von unseren Lösungen überzeugt sind, gewähren wir bis zu 25 Jahre Garantie¹ auf unsere Systemkomponenten.

¹ Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc., der FuturaSun srl, der Renusol Europe GmbH, der Wienerberger GmbH und der Autarq GmbH. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc., der FuturaSun srl, der Renusol Europe GmbH, der Wienerberger GmbH und der Autarq GmbH gegeben; die Creaton GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt. Bei Kapazitätsengpässen weichen wir auf vergleichbare Module aus – Garantiefreisten sind individuell zu besprechen.

DIE CREATON SOLARWELT

NACHHALTIGE ENERGIE FÜR NAHEZU JEDES DACH

Integrierte Photovoltaik-Systeme von CREATON

Dacheindeckung und Energieerzeugung aus einem Guss: Mit den integrierten PV-Systemen von CREATON entsteht eine ansprechende Einheit aus Ziegeln und Solaranlage. Im Sanierungsfall sind bei integrierten Systemen keine erhöhten statischen Anforderungen an den Dachstuhl umzusetzen – das spart Folgekosten.

Unsere Systemvielfalt in der Übersicht:



CREATON PV-VARIO Der flexible, integrierte Allrounder

- › Keine Schienen
- › Flexible Anordnung – auch rund um Durchdringungen
- › Dachfenster integrierbar



CREATON PV-SMART Integriert in freie Flächen

- › Ideal für freie, rechteckige Flächen
- › Integriert mit maximaler Hinterlüftung
- › Beliebig skalierbar



CREATON PV-AUTARQ Der innovative Solardachziegel

- › Einheit aus PV-Modul und Ziegel
- › Nutzung des kompletten Daches möglich
- › Unvergleichliche Ästhetik



CREATON PV-X-TILE Die nahtlos integrierte Indachlösung

- › Hochwertige und langlebige Glas-Glas Module
- › Unauffälliges Photovoltaiksystem
- › Einfache und schnelle Montage

Aufdach Photovoltaik-Systeme von CREATON

Schnell und unkompliziert bringen Aufdach Photovoltaik-Systeme von CREATON Solaranlagen auf nahezu jedes Dach. Die zum Tragen von PV-Modulen benötigten vielfältig einstellbaren Halter lassen sich in neue oder bestehende Dacheindeckungen integrieren.



CREATON PV-AUFDACH Sonnenstrom für jedes Dach

- › Jederzeit unkompliziert nachrüstbar
- › Anpassbar an jedes Dach
- › Passende Komponenten für alle CREATON Tondachziegel und Betondachsteine



CREATON Solarmontagesysteme Energie auf jedem Dach

- › Systeme mit ETA-Zulassung – für maximale Sicherheit (mehr dazu auf Seite 20)
- › Für PV- und Solarthermie-Module
- › Perfekte Einbindung in die Eindeckung

CREATON PV-VARIO

DER FLEXIBLE, INTEGRIERTE ALLROUNDER

Das nahtlos in das Dach integrierte CREATON PV-VARIO System basiert auf den innovativen VARIO-Wannen, die ein klassisches Schienensystem ersetzen. Daher lässt es sich besonders einfach und schnell montieren – auch auf komplexen Dächern mit Fenstern und Gauben. Das Ergebnis ist stets ein ästhetisches Gesamtbild mit einem perfekten Zusammenspiel von Solarlösung und Dacheindeckung.

Die Vorteile von CREATON PV-VARIO

- › Innovatives VARIO-Wannensystem mit optimierter Luftzirkulation, welche die Überhitzung der Module vermeidet und die Stromerzeugung verbessert
- › Sehr flexibel sowohl U-förmig, L-förmig als auch pyramidenförmig montierbar
- › Ästhetische Einbindung ausgewählter Dachfensterlösungen durch Eindeckrahmen möglich

Wissenswertes zu Einsatz und Montage

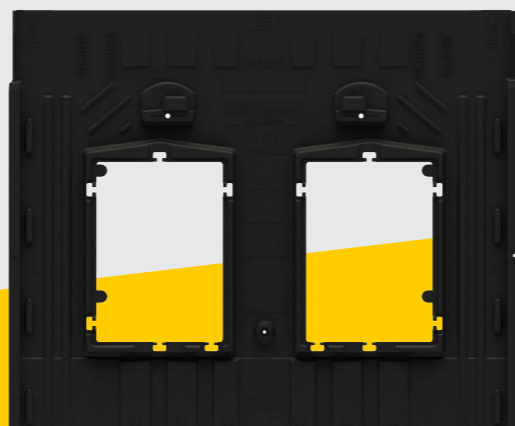
- › Geeignet für Neubau und Sanierung
- › Montage im Hochformat (Portrait) oder Querformat (Landscape) bei einer Dachneigung von 15° bis 60° möglich
- › Wichtig: Bei einer Neigung von 15° bis 18° muss ein wasserdichtes Unterdach geschaffen werden
- › Montage der Rahmen direkt auf der Dachlattung fügt sich ästhetisch in die Bedachung ein

Systemkomponenten

- › MONTAGE-KIT (projektbezogen) inkl. Montagerahmen und Befestigungsmaterial
- › MODUL-KIT inkl. Glas/Folie-Modul, Mikrowechselrichter und Q-Kabel
- › KABEL-KIT inkl. vorkonfektioniertem IQ-Kabel (25 m)
- › ANSCHLUSS-KIT inkl. Erdungskabel, Unterdachadapter und CREFLEX PIB 450 mm
- › ELEKTRO-KIT inkl. IQ-Gateway (Kommunikations-Gateway), IQ-Relay (Netzwerkssystem-Relaiscontroller) und Stromwandler (CT)



VARIO-Wannensystem



Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc., der FuturaSun srl und der GSE Intégration. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc., der FuturaSun srl und der GSE Intégration gegeben, die Creaton GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt. Bei Kapazitätsengpässen weichen wir auf vergleichbare Module aus – Garantiefrieten sind individuell zu besprechen.



MEHR DAZU IM NETZ:

Alles Wichtige zu diesem System finden Sie auf unserer Website unter www.creaton.de/solarwelt – zum Beispiel: technische Daten, Garantiebedingungen, Montagehinweise und Prüfzeugnisse.



CREATON

PV-VARIO

CREATON PV-SMART

INTEGRIERT IN FREIE FLÄCHEN

Das montagefertige System CREATON PV-SMART mit Tragschienen ist ideal für den Einsatz auf freien und rechteckigen Dachflächen konzipiert. Es ist beliebig skalierbar und besticht durch seine hochwertige Optik. Dank der ins Dach integrierten Module verschmilzt die PV-Anlage zur Einheit mit dem Dach.

Die Vorteile von CREATON PV-SMART

- › Einfache Montage mit einem praktischen Schienensystem
- › Hochwertige Optik dank vollschwarzer PV-Module (Full Black)
- › Sehr gute Luftzirkulation vermeidet Überhitzung

Wissenswertes zu Einsatz und Montage

- › Geeignet für Neubau und Sanierung
- › Montage im Hochformat (Portrait) oder Querformat (Landscape) bei einer Dachneigung von 15° bis 70° möglich
- › Bei einer Neigung von 15° bis 18° muss ein wasserdichtes Unterdach geschaffen werden

Systemkomponenten

- › MONTAGE-KIT inkl. HDPE-Intersole, vorkonfektioniertem Schienensystem und Befestigungsmaterial
- › MODUL-KIT inkl. Glas/Folie-Modul, Mikrowechselrichter und Q-Kabel
- › KABEL-KIT inkl. vorkonfektioniertem IQ-Kabel (25 m)
- › ANSCHLUSS-KIT inkl. Erdungskabel, Unterdachadapter und CREFLEX PIB 450 mm
- › ELEKTRO-KIT inkl. IQ-Gateway (Kommunikations-Gateway), IQ-Relay (Netzwerkssystem-Relaiscontroller) und Stromwandler (CT)
- › CREFLEX PIB Anschlussband
- › Anschlussbleche

Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc., der Renusol Europe GmbH und der FuturaSun srl. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc., Renusol Europe GmbH und der FuturaSun srl gegeben, die Creaton GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt. Bei Kapazitätsengpässen weichen wir auf vergleichbare Module aus – Garantiefristen sind individuell zu besprechen.



MEHR DAZU IM NETZ:

Alles Wichtige zu diesem System finden Sie auf unserer Website unter www.creaton.de/solarwelt – zum Beispiel: technische Daten, Garantiebedingungen, Montagehinweise und Prüfzeugnisse.

CREATON PV-SMART

CREATON PV-AUTARQ

DER INNOVATIVE SOLARDACHZIEGEL

CREATON PV-AUTARQ besticht durch eine fantastische, preisgekrönte Optik. Die innovative Einheit aus PV-Modul und CREATON DOMINO Ziegel macht die volle Ausnutzung des Daches möglich. Die eleganten Ziegel werden im Austausch gegen die Originalziegel verbaut. Die Ziegel funktionieren wie kleine autarke Kraftwerke. Sie lassen sich flexibel kombinieren und an die Dachform anpassen. Nicht nur neuere Gebäude profitieren von dieser herausragenden PV-Lösung: CREATON PV-AUTARQ ist auch perfekt für die Modernisierung historischer, denkmalgeschützter Gebäude geeignet.

Die Vorteile von CREATON PV-AUTARQ

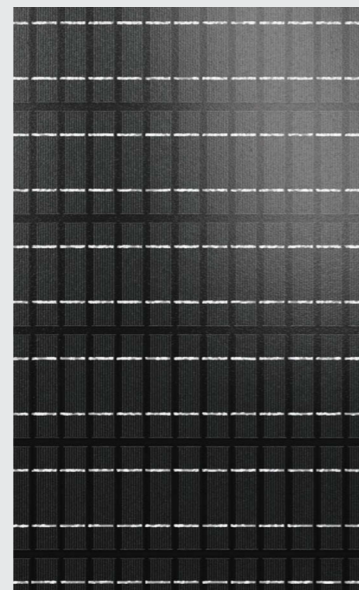
- › Herausragende, puristische Optik
- › Auf fast allen Steildächern einsetzbar – auch im Denkmalschutz
- › Nutzung der kompletten Dachfläche

Wissenswertes zu Einsatz und Montage

- › Geeignet für Neubau und Sanierung
- › Verlegung ohne zusätzliche Unterkonstruktion

Systemkomponenten

- › Monokristalline Solarzellen
- › Einheit aus PV-Modul und CREATON DOMINO Ziegel
- › Passende Wechselrichter- und Speicherlösungen erhältlich



NUANCE schwarz matt

Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Autarq GmbH. Die Garantien werden alleine von der Autarq GmbH gegeben, die CREATON GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.



NUANCE Kupfer



FINESSE schwarz



MEHR DAZU IM NETZ:

Alles Wichtige zu diesem System finden Sie auf unserer Website unter www.creaton.de/solarwelt – zum Beispiel: technische Daten, Garantiebedingungen, Montagehinweise und Prüfzeugnisse.

CREATON PV-AUTARQ

CREATON PV-X-TILE

DIE NAHTLOS INTEGRIERTE INDACHLÖSUNG

Das System CREATON PV-X-TILE fügt sich mit seinem schmalen Profil ideal in das Dach ein und ist optisch ein architektonisches Gestaltungselement. Die kleinen Module und deren Belüftung sorgen für eine optimale Dachflächen-nutzung und für maximalen Ertrag.

Die Vorteile von CREATON PV-X-TILE

- › Hochwertige und langlebige Glas-Glas Module
- › Unauffälliges Photovoltaiksystem
- › Einfache und schnelle Montage

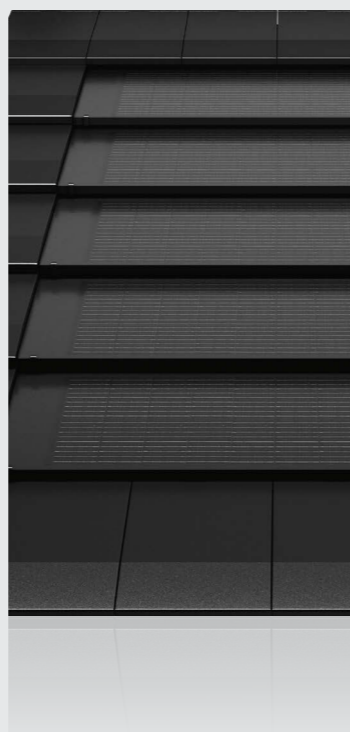
Wissenswertes zu Einsatz und Montage

- › Einsatz möglich in Kombination mit den wienerberger Dachziegeln Actua 10 und Plano 11
- › Ein CREATON PV-X-TILE Modul ersetzt fünf Actua 10 oder 5,5 Plano 11 Dachziegel

Systemkomponenten

- › CREATON PV-X-TILE Solarmodule
- › Montagesystem
- › Wechselrichter
- › Solarstromspeicher
- › Tondachziegel Actua 10 oder Plano 11

Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Wienerberger GmbH. Die Garantien werden alleine von der Wienerberger GmbH gegeben. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt. Bei Kapazitätsengpässen weichen wir auf vergleichbare Module aus – Garantiefrieten sind individuell zu besprechen.



MEHR DAZU IM NETZ:

Alles Wichtige zu diesem System finden Sie auf unserer Website unter www.creaton.de/solarwelt – zum Beispiel: technische Daten, Garantiebedingungen, Montagehinweise und Prüfzeugnisse.

CREATON PV-X-TILE

CREATON PV-AUFDACH

SONNENSTROM FÜR JEDES DACH

Das nachrüstbare Aufdach-System CREATON PV-AUFDACH ist besonders gut für die nachträgliche Installation auf Bestandsgebäuden mit intakter Dacheindeckung geeignet. Auch für den Neubau ist CREATON PV-AUFDACH eine wirtschaftliche Option, um über das Dach Energie zu gewinnen, sofern optische Anforderungen eine untergeordnete Rolle spielen.

Die Vorteile von CREATON PV-AUFDACH

- › Jederzeit unkompliziert nachrüstbar, dadurch optimale Flexibilität
- › Anpassbar an nahezu jedes Dach dank höhenverstellbarer Halter
- › Schnelle Montage mit den CREATON Solarmontagesystemen
- › Hohe Korrosionsbeständigkeit des Trägersystems

Wissenswertes zu Einsatzbereich und Montage

- › Geeignet für Neubau und Sanierung
- › Montage im Hochformat (Portrait) oder Querformat (Landscape) möglich
- › Leichtgängiges Klick-System ermöglicht schnelle und einfache Montage der Modulklemmen mit einem Klemmbereich von 30 bis 50 mm

Systemkomponenten

- › Passende Solarmontagesysteme für CREATON Tondachziegel, CREATON Betondachsteine und CREATON Biberschwanzziegel
- › Schienensystem inklusive Schienenverbinder und Montage-Zubehör
- › Leistungsstarke Module
- › Mikrowechselrichter inklusive Verkabelung und Befestigungsmaterial

Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc. und der FuturaSun srl. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc. und der FuturaSun srl gegeben, die Creaton GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt. Bei Kapazitätsengpässen weichen wir auf vergleichbare Module aus – Garantiefristen sind individuell zu besprechen.



Mit Solardurchgangsziegeln von CREATON gelingt die Durchführung von Leitungen in den Innenraum problemlos und sicher.



MEHR DAZU IM NETZ:

Alles Wichtige zu diesem System finden Sie auf unserer Website unter www.creaton.de/solarwelt – zum Beispiel: technische Daten, Garantiebedingungen, Montagehinweise und Prüfzeugnisse.

CREATON PV- AUFDACH

CREATON SOLAR-MONTAGESYSTEME

ENERGIE AUF JEDEM DACH

CREATON bietet die Komponenten sowohl für Tondachziegel wie auch für Betondachsteine an.

Die Vorteile der CREATON Solarmontagesysteme

- › Geprüfte Leistung und Sicherheit: Montagesysteme mit ETA-Zulassung¹
- › Universell einsetzbar für fast alle Solar-Aufdach-Module
- › Jederzeit schnell nachrüstbar für Photovoltaik auf jedem Dach
- › Regensichere Einbindung in die Eindeckung schützt vor Bauschäden
- › Hohe Korrosionsbeständigkeit des Trägersystems sorgt für lange Lebensdauer

Wissenswertes zu Einsatzbereich und Montage

- › Geeignet für Neubau und Sanierung
- › Flexibel und höhenverstellbar für alle Ziegel- und Betondachstein-Modelle

Systemkomponenten

Das System wird an die Anforderungen des jeweiligen Daches angepasst. Es gibt das System-Solarhalter-Set oder das Alu-Grundelement mit Solarelement-Halter für fast alle CREATON Tondachziegel und Betondachsteine.

Systemkomponenten sind unter anderem:

- › System-Solarhalter-Set für Bohlenmontage
- › System-Solarhalter-Set für Sparrenmontage
- › Grundelement aus Aluminium mit passendem Solarelement-Halter
- › Solardurchgangziegel
- › Unterdachadapter

¹ Die ETA (European Technical Assessment) ist ein unabhängiges Bewertungsverfahren. Es dient der europaweit einheitlichen Bewertung wesentlicher Leistungsmerkmale eines Bauprodukts. Die ETA ist europaweit der einzig anerkannte Nachweis über die Brauchbarkeit eines Bauproduktes – ihre Zulassung ist unbefristet!



MEHR DAZU IM NETZ:

Alles Wichtige zu diesem System finden Sie auf unserer Website unter www.creaton.de/solarwelt – zum Beispiel: technische Daten, Garantiebedingungen, Montagehinweise und Prüfzeugnisse.

CREATON SOLARMONTAGE-SYSTEME

HIGHTECH IN DER CREATON SOLARWELT

AUSGESUCHTE SYSTEMKOMPONENTEN

Alle Detail-
informationen finden
Sie auf unserer
Website unter
CREATON Solar-
lösungen.

Mikrowechselrichter – skalierbar und ausfallsicher

Mikrowechselrichter von Enphase sind klein und leicht und passen hinter jedes Modul¹. Eine Anlage lässt sich so auch nachträglich nahezu beliebig skalieren und selbst wenn ein Modul verschattet wird oder in einem seltenen Fall eine Störung auftritt, produzieren die anderen Module weiterhin Strom. Und das bei Niederspannung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- › Zukunftssicher und jederzeit erweiterbar, dadurch volle Flexibilität
- › Extrem geringe Ausfallrate, dadurch deutlich längere Laufzeit und weniger Folgekosten
- › 25 Jahre Produktgarantie² für dauerhaft zuverlässige Energiegewinnung auf dem Dach und volle Kostenkontrolle für die Betriebszeit der Anlage durch den Einsatz der Mikrowechselrichter
- › Einfache, schnelle und sichere Installation ohne Elektrovor- oder -fachkenntnisse und mit Plug-and-Play-Verkabelung für einen schnellen Baufortschritt
- › Höherer Sonnenstromertrag und Ausfallsicherheit
- › Software-Tools für die unkomplizierte Inbetriebnahme
- › Monitoring per App statt im „Heizungskeller“: Einfache Überwachung des Anlagenstatus und der Stromerzeugung per Smartphone auf einer übersichtlichen Benutzeroberfläche mit intuitiv verständlichen Grafiken und Diagrammen, vor allem auch auf Modulebene

Sonnenstrom intelligent nutzen

Mikrowechselrichter verteilen die Last auf mehrere Schultern. Mit dieser dezentralen Architektur erzeugt eine teilverschattete Anlage zuverlässig Strom und kann jederzeit skaliert werden, sollte der Bedarf steigen.



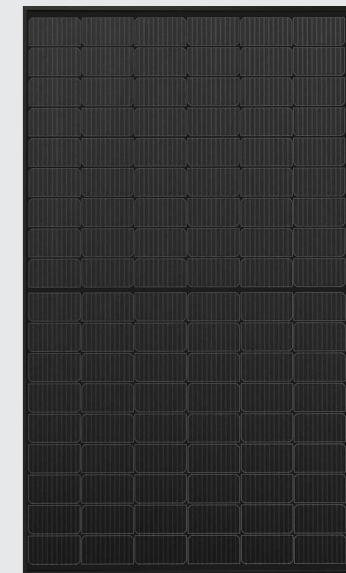
Wir bieten Ihnen auch die Möglichkeit, Ihr Haus intelligent zu vernetzen. Mit dem Home Energy Management System: Hier wird der Strom intelligent eingesetzt, wo er gebraucht wird. Das System lernt ständig dazu, und optimiert Ihre energetischen Abläufe.

Qualitätsmodule – leistungsoptimiert und branchenführend

Die in der CREATON Solarwelt eingesetzten Module von FuturaSun überzeugen durch ein überragendes Leistungsniveau und sind äußerst robust. Sogar für denkmalgeschützte Häuser gibt es Möglichkeiten – mit roten Modulen lässt sich hier unauffällig eine PV-Anlage installieren.

Die Vorteile auf einen Blick:

- › 2+2mm Glas – Geringeres Risiko für Mikrorisse
- › 30 Jahre Leistungs- und 25 Jahre Produktgarantie² – exklusiv für CREATON Kunde
- › Hoch ästhetisch dank vollschwarzer Optik
- › Leistungsoptimiert mit sehr gutem Schwachlichtverhalten



Batteriespeicher – flexibel und zuverlässig

Das Speichersystem Encharge besteht aus einem Akkupack mit integriertem Batterie-Managementsystem. Es speichert Energie nachhaltig und bietet eine nutzbare Batteriekapazität ab 3,5 kWh. So wird überschüssiger Sonnenstrom sicher gespeichert und für sonnenarme Stunden nutzbar gehalten.

Die Vorteile auf einen Blick:

- › Akkupack mit integriertem Batterie-Managementsystem
- › Einfache Installation und Inbetriebnahme
- › Skalierbar auf bis zu 42 kWh und damit zukunftssicher
- › Installationsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich (Schutzklasse IP55)
- › 15 Jahre Garantie²

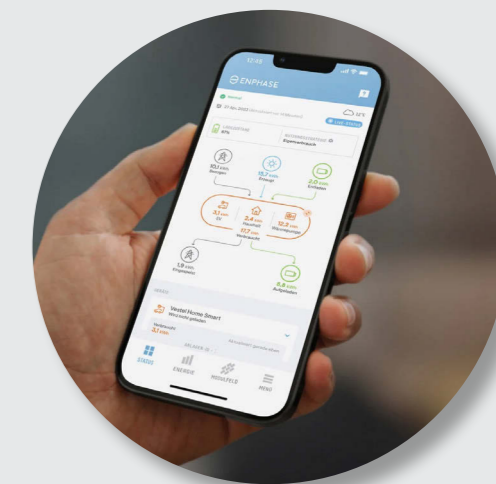


Kommunikations-Gateway – vernetzt und übersichtlich

Das Kommunikations-Gateway Envoy sorgt zu Hause für eine intelligentes Energienetz: Vom Erfassen aller Echtzeit-Daten der Solaranlage über die Diagnose bis hin zum Bereitstellen von Remote-Aktualisierungen ermöglicht es im gesamten System konstante Kommunikation.

Die Vorteile auf einen Blick:

- › Leistungsdaten in Echtzeit und auf Modulebene
- › Leistungsprobleme können sofort erkannt und aus der Ferne behoben werden
- › Volle Kontrolle – zu Hause und unterwegs – per App und im Web
- › Einfache, intuitiv zu bedienende Tools



¹ Enphase-Mikrowechselrichter sind mit den Systemen CREATON PV-SMART, CREATON PV-VARIO und CREATON PV-AUFDACH kombinierbar.
² Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc. und der FuturaSun srl. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc. und der FuturaSun srl gegeben, die CREATON GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt. Bei Kapazitätsengpässen weichen wir auf vergleichbare Module aus – Garantiefrieten sind individuell zu besprechen.

DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN!

SIE PROFITIEREN VON UNSEREM QUALITÄTSANSPRUCH

Der Name CREATON ist mehr als eine Marke – er ist ein Qualitätsversprechen für unsere Kunden und Partner. Daher setzen wir wie bei allen Dachprodukten und -systemen auch bei der CREATON Solarwelt auf höchste Qualität. Davon profitieren Sie unmittelbar!



Sicherheit – für Monteure und Anlagennutzer

Die unkomplizierte und vor allem sichere Verarbeitung aller Systemkomponenten ist in der CREATON Solarwelt selbstverständlich. Hierauf legen wir ein besonderes Augenmerk, zum Beispiel durch die Vermeidung hoher Stromspannungen. Das trägt auch zur Sicherheit in der Nutzungsphase und damit zum Schutz der Anlagennutzer bei, ob im Privatbereich oder in öffentlichen Einrichtungen wie Schulen und Krankenhäusern.



Plug-and-Play – ganz ohne Elektriker auf dem Dach

Die Lösungen der CREATON Solarwelt sind für eine einfache Montage ohne Elektriker auf dem Dach optimiert. Dieser übernimmt erst unterhalb der Dachhaut. Clevere Details erleichtern Handwerkern die Umsetzung von Solaranlagen auf nahezu jedem Dach. Klick-Systeme, kodierte Stecker, vorkonfektionierte Kabel und passendes Zubehör für die Abdichtung tragen dazu bei, dass die Systeme unserer Solarwelt nach dem Plug-and-Play-Prinzip funktionieren – zeitsparend und auch für Einsteiger ins Solar-Geschäft problemlos umsetzbar.



Haftung – stets auf der sicheren Seite

Mit der CREATON Solarwelt sind Sie stets auf der sicheren Seite! Das gilt auch für die Haftung gegenüber Ihren Auftraggebern. Die hochwertigen Systemkomponenten lassen sich nicht nur einfach fehlerfrei montieren – sie lassen Sie auch nicht im Stich. Alle Bauteile sind für dauerhafte Funktion bei Wind und Wetter ausgelegt, wie Sie es von CREATON gewohnt sind.



VON A WIE ABDICHTUNG BIS Z WIE ZIEGEL

CREATON versteht das Dach als Gesamtsystem mit verschiedenen Funktionsschichten – vom Wärme- und Feuchteschutz über die Regendichtheit bis hin zur Energiegewinnung. Hier fügt sich die Solarwelt optimal ein. Perfekt kombiniert werden die Systeme zur Stromerzeugung mit weiteren hochwertigen Dachkomponenten. Mehr zu den vielfältigen CREATON Lösungen für Dächer erfahren Sie unter www.creaton.de

ALLES AUS EINER HAND

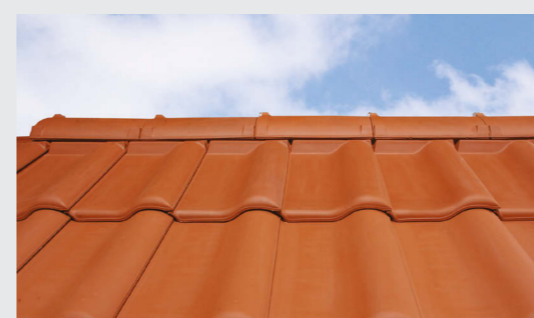
CREATON IST IHR PARTNER FÜRS DACH

Weil wir das Dach als Komplettsystem verstehen, passen die Lösungen der CREATON Solarwelt perfekt zu unserem weiteren Portfolio. Solaranlagen, Ziegel und Betondachsteine sowie Unterdach- und Zubehör-Lösungen sind zuverlässig aufeinander abgestimmt.



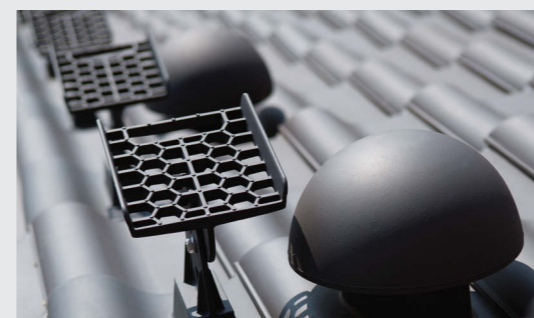
Unterdachsysteme

Die hochwertigen Unterdachbahnen „DUO extra“, „DUO longlife ND extra“, „TRIO extra“ und „QUATTRO longlife extra“ überzeugen in jeder Hinsicht. Egal ob einfaches Unterdach, regensichere Unterspannung oder wasserdichte Schutzschicht: Mit dem CREATON Sortiment wird jede Herausforderung gemeistert – sogar auf sehr flach geneigten Dächern mit bis zu 7° Neigung.



Dachabschlüsse und -anschlüsse

Hochwertige Dachabschlüsse für verschiedene Dachformen, Firstsysteme und Lüfterziegel für eine optimale Be- und Entlüftung sowie Anschlussbänder für aufgehende Bauteile: Mit praktischen Problemlösern von CREATON ist das Dach rundum perfekt ausgestattet – sowohl optisch als auch funktional.



Sicherungssysteme

Revision und Wartung der PV-Anlage erfolgen besonders komfortabel und sicher mit Steigtrittsystemen für Bedachungen aus Dachziegeln und Dachsteinen von CREATON. Die Bandbreite reicht von Einzelritten über Lang- und Endloslaufroste bis hin zu Dachleitern, die perfekt auf die Eindeckung abgestimmt sind. Im Winter schützen Schneefangsysteme von CREATON vor bösen Überraschungen.



Durchdringungen

Ob Dunstrohr, PV-Leitung oder SAT-Antenne: Mit den Lösungen für das Tondachziegel- und das Betondachsteinsortiment von CREATON werden Durchdringungen der Funktionsschichten des Daches dauerhaft sicher und optisch ansprechend ausgeführt.

DIE CREATON SERVICE-WELT

AUSLEGUNG, INBETRIEBNAHME UND VIELES MEHR

Unsere Photovoltaik-Experten und Fachberater vor Ort unterstützen Sie von der Beratung Ihrer Kunden und der Auslegung der Anlage über die Planung der Umsetzung bis hin zur Ausführung. Wir stellen gemeinsam mit Ihnen sicher, dass die PV-Lösung hinsichtlich ihrer Leistung zu den Anforderungen Ihrer Kunden passt. Die entsprechende Wirtschaftlichkeitsberechnung (nächste Seite) ist bei uns Standard. Auf Wunsch visualisieren wir sogar das Gebäude mit neuer PV-Anlage auf dem Dach, damit Ihre Kunden genau wissen, wie ihr Haus in Zukunft aussehen wird (mehr auf Seite 28).

Darüber hinaus können Sie sich bei Bedarf jederzeit für technischen Support bei der Montage an uns wenden. Schließlich beraten wir auch die Elektrofachkraft, die die Anlage in Betrieb nimmt, falls sie noch keine Erfahrungen mit der CREATON Solarwelt hat.

DAS RECHNET SICH!

DIE AMORTISATIONSRECHNUNG MIT CREATON

Wir helfen Ihnen, Ihre Kunden zu überzeugen! Mit unserer umfassenden und übersichtlichen Amortisationsrechnung bleiben keine Fragen offen. Sie liefern uns die erforderlichen Parameter, wie zum Beispiel Anlagengröße, verbaute Komponenten, Standort der Anlage, Ausrichtung und aktuellen Stromverbrauch Ihrer Kunden. Wir erstellen auf dieser Basis eine Übersicht über den Nutzen der PV-Lösung, den möglichen Ertrag und vieles mehr. Schaffen Sie Vertrauen bei Ihren Kunden mit unserem kostenfreien Service für Sie und Ihre Auftraggeber.

Unsere Amortisationsrechnung enthält:

- › Übersicht über die PV-Anlage
- › Übersicht über Stromerzeugung, -einspeisung und -bezug
- › Wirtschaftlichkeitsberechnung inklusive Investitionskosten, Ertrag und Rendite
- › CO₂-Bilanz der Anlage

Beispielrechnung:



CREATON WIRTSCHAFTLICHKEIT PV-SYSTEM

INVESTITION UND ERTRAG IM VERGLEICH

| | |
|-------------------------|---------------|
| Photovoltaikanlage | 6.431,50 EUR |
| Batteriespeicher | 2.907,50 EUR |
| Energiemanagementsystem | 621,70 EUR |
| Total netto | 9.960,70 EUR |
| MwSt. 19% | 1.892,55 EUR |
| Total brutto | 11.853,25 EUR |
| Zusatzförderungen* | - EUR |
| Ihre Investition | 11.853,25 EUR |

RENDITE
 Rendite Ihres Kapitals / Interner Zinsfuß: **14,1%**

PRODUKTIONSKOSTEN
 1 kWh Solarstrom vom eigenen System: **42,963 EUR**

UNABHÄNGIGKEIT: WOHER KOMMT MEIN STROM?

Ihr Eigenverbrauch: **59%**
 Ihr Stromverbrauch: **3.900 kWh**
 Ihr Stromertrag: **1.677 kWh**

CO₂-BILANZ IHRES SYSTEMS

EIN WICHTIGER BETRAG FÜR DIE UMWELT
 Mit Ihrer jährlichen CO₂-Ersparnis von **1.749 kg** fahren Sie mit Ihrem Auto **8.743 km** um die Welt.

23% reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck um 23%.

140 sparen Sie gleich viel CO₂, wie 140 Bäume pro Jahr aufnehmen.

INSTALLATION LEICHT GEMACHT

MIT CREATON WATTWERK NUTZEN SIE UNSERE SERVICES

Die CREATON WattWerk GmbH hilft dabei, das Dachhandwerk zukunftsfähig zu machen und zu einem wichtigen PV-Partner zu etablieren. Wir räumen Ihnen die Stolpersteine bei der Planung und Installation von PV-Anlagen aus dem Weg. Dadurch können Sie sich weiterhin den wesentlichen Themen des Tagesgeschäfts widmen!

Wir übernehmen alle Angelegenheiten und Dienstleistungen rund um die elektrischen Komponenten. Neben der Anmeldung der Anlage beim Energieversorger nehmen wir die PV-Systeme für Sie in Betrieb, erstellen ein ausgiebiges Messprotokoll und regeln die Eintragung beim Marktstammdatenregister. Außerdem haben wir noch viele weitere Leistungen in petto – schauen Sie doch mal bei unseren Paketoptionen rein!

Inbetriebnahme der
PV Anlage

Ausgiebiges
Messprotokoll

Eintragung beim Markt-
stammdatenregister

Anmeldung der Anlage
beim Energieversorger



WATTWERK SERVICEPAKETE

PASSGENAUE LÖSUNGEN FÜR IHR PROJEKT

Unsere Servicepakete im Überblick:

Unsere Servicepakete sind genau auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt. So gibt es nahezu für alle Wünsche eine Lösung:

WATTWERK

VOLLE
KOSTEN
TRANSPARENZ

Die aktuellen Preise für alle Pakete finden Sie unter:
www.creaton.de/wattwerk

Für Anlagenbetreiber fallen 0% Mehrwertsteuer an.

PAKET 1 INBETRIEBNAHME

PAKET 1 - INBETRIEBNAHME

- › Inbetriebnahme des PV-Systems
- › An- und Fertigmeldung beim EVU
- › Eintragung beim Marktstammdatenregister
- › Inklusive Fahrtkosten
- › Aufpreis für Speicher
- › Aufpreis für Wallbox oder HEMS

PAKET 2 AC-INSTALLATION

PAKET 2 - AC-INSTALLATION

- › Leistungen aus Paket 1
- › Installation der Unterverteilung im Keller
- › Verdrahtung der Unterverteilung
- › 10 m Kabelweg
- › 1x Wanddurchbruch

PAKET 3 ABRECHNUNG NACH AUFWAND

PAKET 3

- › Individuelle Servicedienstleistung vor Ort
- › Abrechnung Material nach Bedarf



BLICK IN DIE ZUKUNFT

UNSER KOSTENFREIER VISUALISIERUNGSSERVICE

Das Extra zur reinen Amortisationsrechnung: Unser Visualisierungsservice unterstützt Sie dabei, Ihre Auftraggeber zu überzeugen! Auf Basis der von Ihnen aufgenommenen Fotos eines Gebäudes zeigen wir, wie dessen Dach mit neuen Ziegeln und der gewünschten PV-Lösung aus der CREATON Solarwelt aussehen wird.

Nutzen Sie diesen kostenfreien Service und unterfüttern Sie Ihre Angebote mit Fakten aus unserer Amortisationsrechnung und anschaulichen Bildern aus der Gebäudevisualisierung.

Den Service finden Sie unter www.creaton.de/visualisierung

Der Visualisierungsservice eignet sich hervorragend für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Doppelhaushälften. Bei größeren Objekten wenden Sie sich bitte an einen unserer Fachberater oder schreiben Sie uns eine E-Mail an traumdach@creaton.com

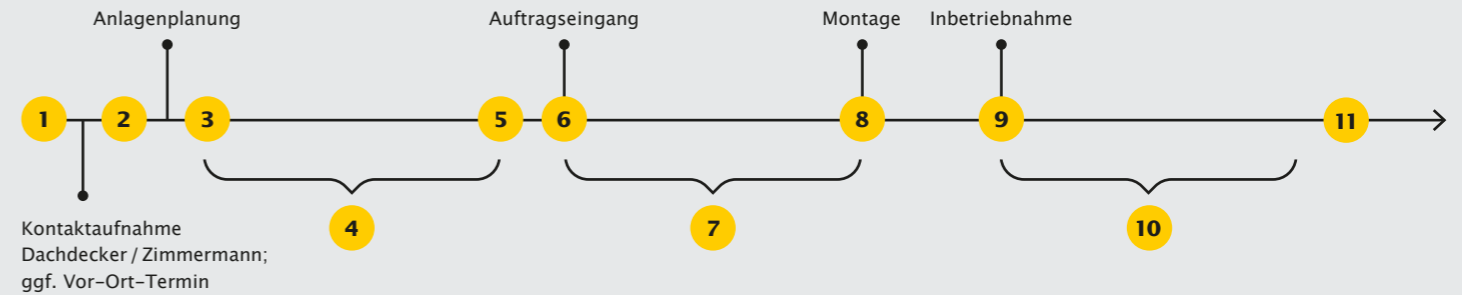


FÖRDERUNG: SPRECHEN SIE IHRE KUNDEN AN!

Die Fördermöglichkeiten für Photovoltaik-Anlagen sind vielfältig. Sowohl der Bund als auch Länder und Kommunen bieten verschiedene Modelle und Programme, die die Installation einer Solaranlage attraktiver und Investitionen noch lohnenswerter machen. Einen guten ersten Überblick bietet die Förderdatenbank des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz unter www.foerderdatenbank.de

SCHRITT FÜR SCHRITT

SO KOMMT DIE SOLARWELT ZU IHNEN



| Nr. | Anfallende Aufgaben | Notwendige Unterlagen | Wer macht was |
|-----|--|-----------------------------------|--|
| 1 | Mögliche Klärung, ob Baugenehmigung erforderlich (Denkmalschutz, Bebauungspläne ...) | | Anlagenbetreiber |
| 2 | Kontaktaufnahme zu möglichem Dachdecker / Elektriker | | Anlagenbetreiber |
| 3 | Angebotsanfrage über digitalen Erhebungsbogen www.creaton.de/pv-erhebungsbogen | Erhebungsbogen auf Website | Bauherr / Fachberater |
| 4 | Antrag auf Netzanschluss bei Netzbetreiber | individuell von EVU abhängig | Anlagenbetreiber / Elektrofachbetrieb |
| 5 | Eventuelle Netzverträglichkeitsprüfung | | Netzbetreiber |
| 6 | Auftragseingang bei CREATON | Angebot PV-System | Fachberater / Handel / Dachdecker / Zimmerer |
| 7 | Anmeldung Netzanschluss bei EVU | Dokumente über CREATON erhältlich | Elektrofachbetrieb |
| 8 | Montage durch Dachdecker / Zimmerer | Montageprotokoll | Dachdecker / Zimmerer |
| 9 | Inbetriebnahme durch Elektrofachkraft | Inbetriebnahmeprotokoll | Elektrofachbetrieb |
| 10 | Registrierung Marktstammdatenregister | | Anlagenbetreiber / Elektrofachbetrieb |
| 11 | Zählerwechsel durch EVU | | Netzbetreiber |



DIE VORKONFEKTIONIERTER LIEFERUNG

Weil wir die Abläufe auf der Baustelle kennen, sorgen wir dafür, dass die Komponenten der Solaranlage dann bei Ihnen eintreffen, wenn sie benötigt werden – genau abgestimmt mit unseren weiteren Lieferungen von Ziegeln oder Zubehör. Alle Komponenten sind einbaufertig, die Leitungen passend gebündelt und bereit für den Anschluss.

DAS PV-EXPERTEN NETZWERK

ERFAHRUNGSUSTAUSCH AUF AUGENHÖHE

Das CREATON PV-Experten Netzwerk verknüpft das Know-how von Dachdeckern, Zimmerern und Spenglern, die ihre Chancen in dem riesigen und rasant wachsenden Geschäftszweig Photovoltaik nutzen wollen. Das Netzwerk bringt fortschrittliche, zukunftsorientierte Dachprofis für einen aktiven, gewinnbringenden Austausch zusammen, um gemeinsam das Gewerk PV ins Dachhandwerk zurückzuholen und Photovoltaik als attraktives Zusatzgeschäft erfolgreich zu sichern.

Das Angebot des CREATON PV-Experten Netzwerks:

- › Einfacher Zugang zu Informationen rund um Photovoltaik sowie zu hilfreichen Verkaufsunterlagen
- › Vermarktungsunterstützung je nach Stufe für einen optimalen Außenauftritt als PV-Experte und Unterstützung bei der Endkundenberatung
- › Marketingunterstützung für die eigene Website und Social-Media-Auftritt für mehr Sichtbarkeit
- › Tipps von Experten und anderen PV-Profis zu Themen wie Vertrieb, Batteriespeicher, Förderung und mehr für den erfolgreichen Verkauf
- › Erfahrungsaustausch und Wissenstransfer zu zukünftigen Trends und alltäglichen Herausforderungen
- › Exklusive Kommunikation zu Produktinformationen, Verfügbarkeiten, Neuprodukten und vielem mehr

Mitglied in unserem Netzwerk zu sein, bedeutet nicht nur, unsere Produkte einzusetzen. Es bedeutet in erster Linie, Teil einer Gemeinschaft von Fachleuten zu werden, die das Thema Photovoltaik für sich als hochrelevant ansehen und gemeinsam vorantreiben wollen. Werden auch Sie Teil unseres PV-Experten Netzwerks!

Weitere Informationen unter pv-experten.creaton.de

Einen Einblick in unser dynamisches Netzwerk erhalten Sie in unserem Video.



FIT FÜR DIE SOLARWELT

DAS UMFASSENDE SCHULUNGSPROGRAMM VON CREATON

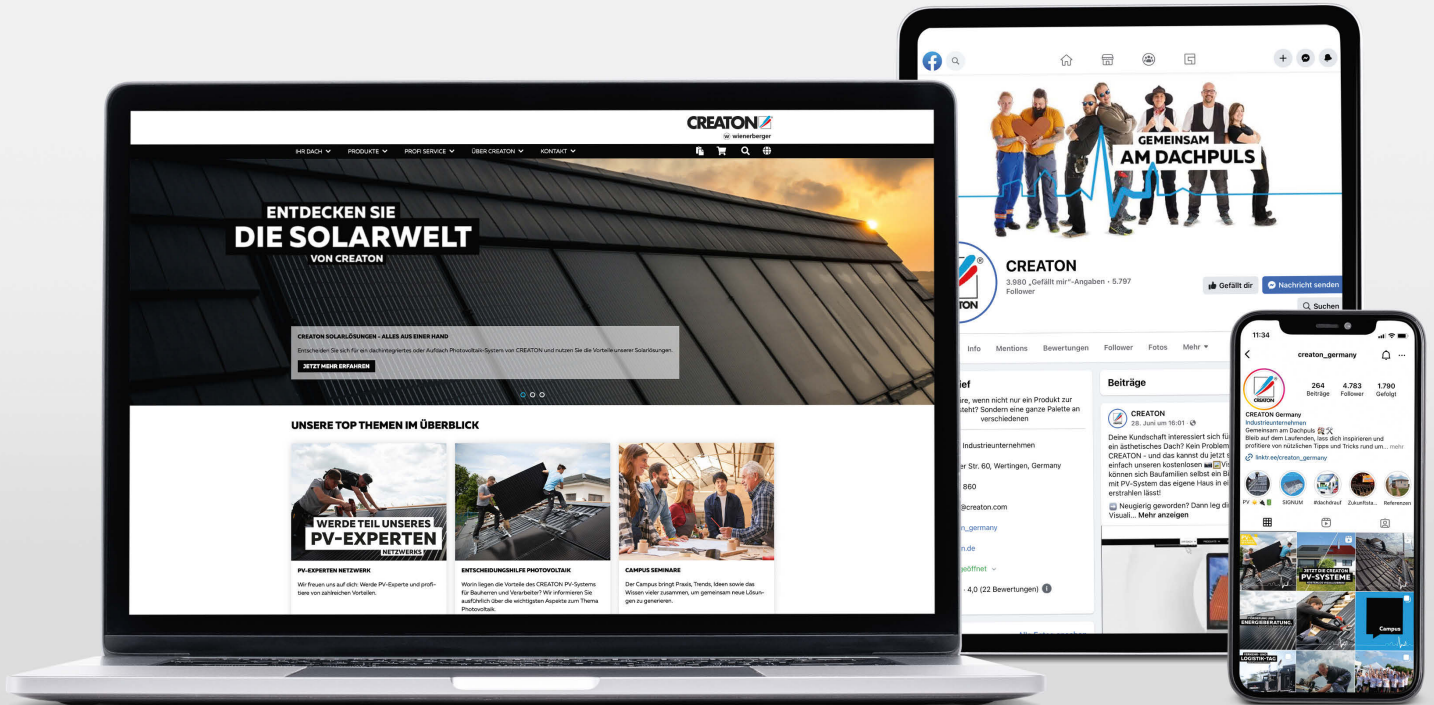
Ob Einsteiger oder Umsteiger: Wir bereiten Sie mit unserem Schulungsprogramm auf Ihre neuen Aufgaben vor. Das PV-Seminarangebot des CREATON Campus reicht von Basisschulungen, über Verkaufcoachings bis hin zu Montagetrainings. Bei diesem Angebot werden sowohl PV-Neulinge als auch PV-Erfahrene fündig.

Das gesamte Kursangebot sowie Informationen zur Anmeldung gibt es unter www.creaton.de/campus





WIR SCHULEN AUCH IHRE PARTNER!

Die Inbetriebnahme einer PV-Anlage gehört in die Hände von Elektrikern. Wenn Sie einen Partnerbetrieb haben, der mit Ihnen gemeinsam die Installation von Solarlösungen umsetzt, dann bereiten wir auch diesen auf den Umgang mit den Systemen der CREATON Solarwelt vor – gemeinsam mit unseren Partnern Enphase und Autarq. **Sprechen Sie uns einfach darauf an!**



 www.creaton.de

 [facebook/creaton](https://facebook.com/creaton)

 [creaton_germany](https://instagram.com/creaton_germany)

CREATON GmbH
 Dillinger Straße 60
 D-86637 Wertingen
 Telefon: +49 8272 86 0
 Telefax: +49 8272 86 500
www.creaton.de
info@creaton.com