

**PHOTOVOLTAIK VOM
PROFI AM DACH**
MIT DER CREATON SOLARWELT



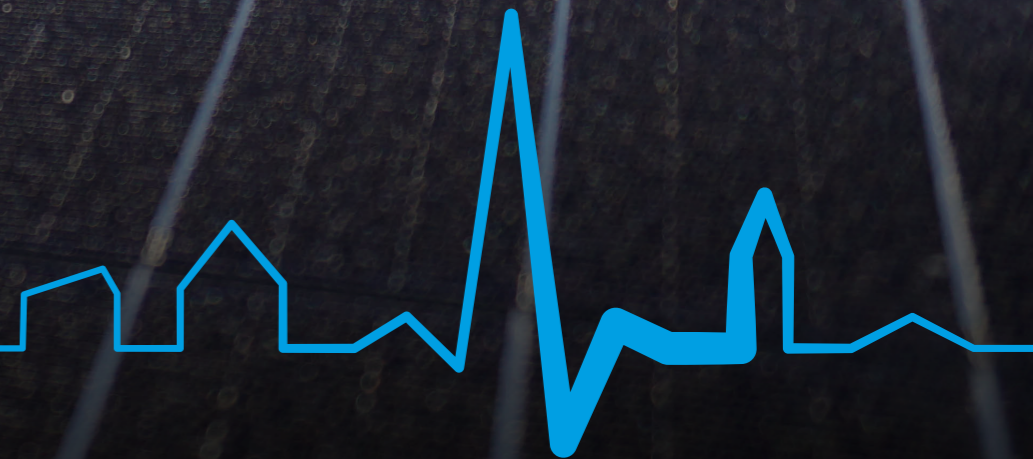
DIE CREATON SOLARWELT

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.

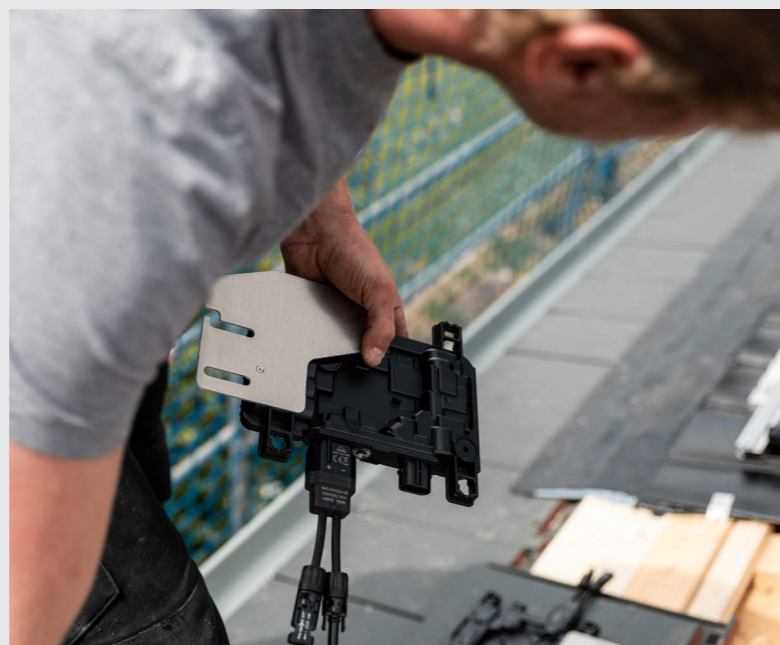
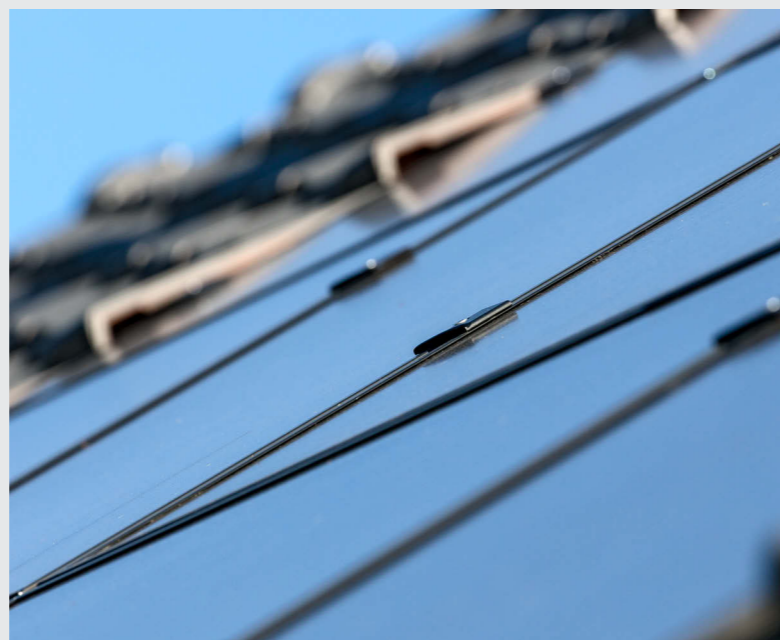
Das Zusammenspiel unserer hochwertigen Dachziegel und Betondachsteine mit unseren Solarwelt-Lösungen sorgt schließlich für eine besondere ästhetische Anmutung, die Baufamilien, Planungsbüros und Handwerker gleichermaßen beeindruckt.



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 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

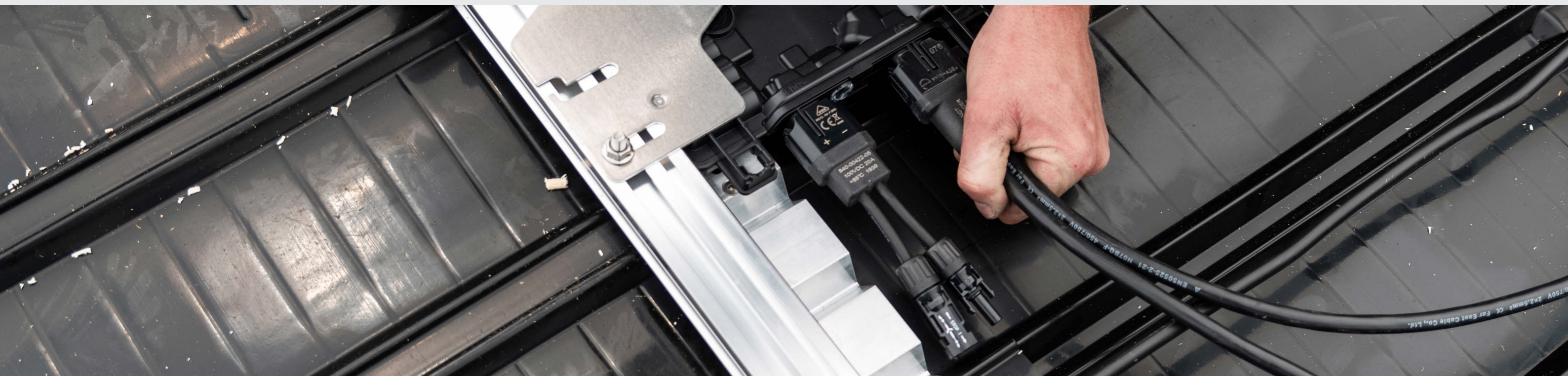
SOLAR-GESCHÄFT DAS GANZE JAHR

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. Mehr dazu ab Seite 26.



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 von Enphase 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

Die hochwertigen Module der Sonnenstromfabrik überzeugen durch ein überragendes Leistungsniveau, auch bei schwacher Einstrahlung und sehr hoher Lebensdauer. Die Mikrowechselrichter-Technologie von Enphase 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. Mehr zu den Systemkomponenten ab Seite 22.



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 CS Wismar GmbH, der Renusol Europe GmbH und der Autarq GmbH. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc., der CS Wismar GmbH, der Renusol Europe 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. Die Lösungen sind ideal für Neubauten oder umfassende Dachsanierungen geeignet.

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



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
- › Komponenten mit bis zu 25 Jahren Garantie¹ für dauerhaft zuverlässige Energiegewinnung auf dem Dach

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 CREAFLIX PIB 450 mm
- › ELEKTRO-KIT inkl. IQ-Gateway (Kommunikations-Gateway), IQ-Relay (Netzwerkssystem-Relaisecontroller) und Stromwandler (CT)



VARIO-Wannensystem



¹ Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc., der CS Wismar GmbH und der GSE Intégration. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc., der CS Wismar GmbH 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
- › Komponenten mit bis zu 25 Jahren Garantie¹ für dauerhaft zuverlässige Energiegewinnung auf dem Dach

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 CREAMFLEX PIB 450 mm
- › ELEKTRO-KIT inkl. IQ-Gateway (Kommunikations-Gateway), IQ-Relay (Netzwerkssystem-Relaiscontroller) und Stromwandler (CT)
- › CREAMFLEX PIB Anschlussband
- › Anschlussbleche

¹ Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc., der CS Wismar GmbH und der Renusol Europe GmbH. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc., der CS Wismar GmbH und der Renusol Europe 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 – 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-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
- › 5 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie¹ für dauerhaft zuverlässige Energiegewinnung auf dem Dach

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



NUANCE Kupfer



FINESSE schwarz

¹ 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.



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-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
- › Komponenten mit bis zu 25 Jahren Garantie¹ für dauerhaft zuverlässige Energiegewinnung auf dem Dach

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
- › Module 395 Wp Full Black der Sonnenstromfabrik CS Wismar
- › Mikrowechselrichter IQ8 von Enphase inklusive Verkabelung und Befestigungsmaterial

¹ Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc. und der CS Wismar GmbH. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc. und der CS Wismar 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 – 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

Die IQ8 Mikrowechselrichter von Enphase sind klein und leicht und passen hinter jedes Modul. Auf zentrale Wechselrichter kann damit verzichtet werden. 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.

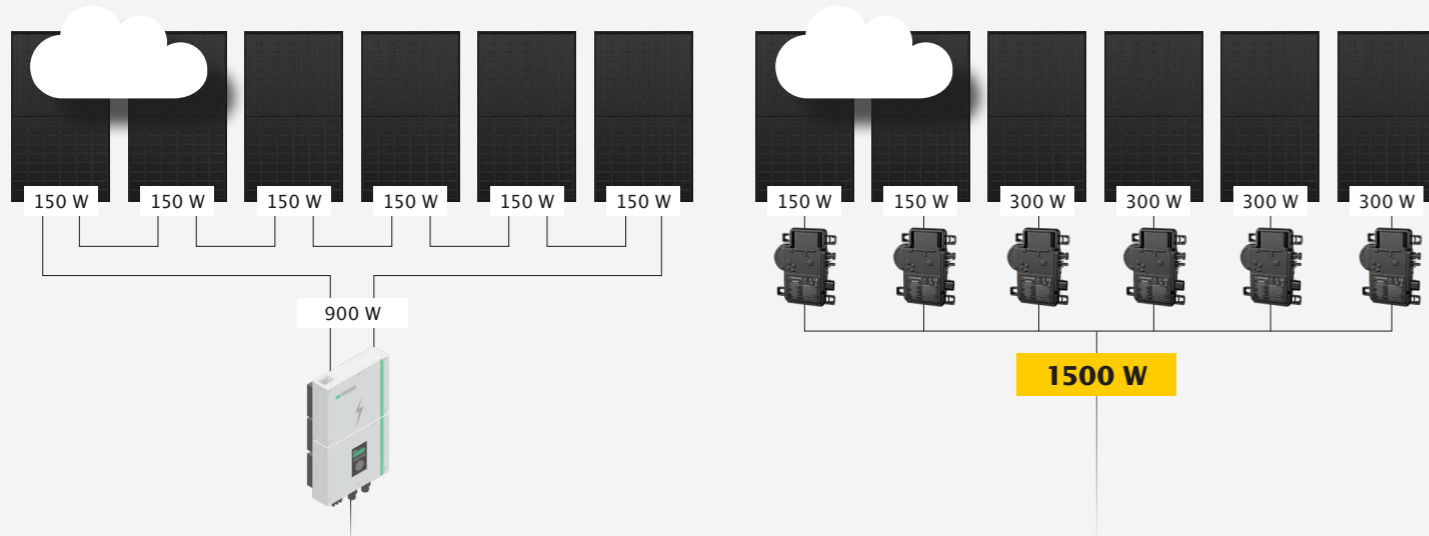
Die Vorteile auf einen Blick:

- › Zukunftssicher und jederzeit erweiterbar, dadurch volle Flexibilität
- › Extrem geringe Ausfallrate, dadurch deutlich längere Laufzeit und weniger Folgekosten
- › 25 Jahre Produktgarantie¹ 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 von Enphase 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



Intelligentes Netz

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.



Sonnenstrommodule – leistungsoptimiert und branchenführend

Die in der CREATON Solarwelt eingesetzten Sonnenstromfabrik-Module überzeugen durch ein überragendes Leistungsniveau und eine maximale Nachhaltigkeit durch hohe Lebensdauer und CO₂-optimierte Produktionsprozesse.

Die Vorteile auf einen Blick:

- › Hohe Robustheit mit gehärtetem, kratzbeständigem Solarglas
- › Hagelgetestet: Sicherheit auch bei schweren Unwettern
- › Branchenführendes Schwachlichtverhalten – auch bei wenig Sonne mit hoher Ausbeute
- › 25 Jahre lineare Leistungsgarantie¹, 12 Jahre Produktgarantie¹



Batteriespeicher – flexibel und zuverlässig

Das Speichersystem Encharge von Enphase 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 Garantie¹



Kommunikations-Gateway – vernetzt und übersichtlich

Das Kommunikations-Gateway Envoy von Enphase sorgt zu Hause für ein 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 Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen der Enphase Energy Inc. und der CS Wismar GmbH. Die Garantien werden alleine von der Enphase Energy Inc. und der CS Wismar 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 – 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.



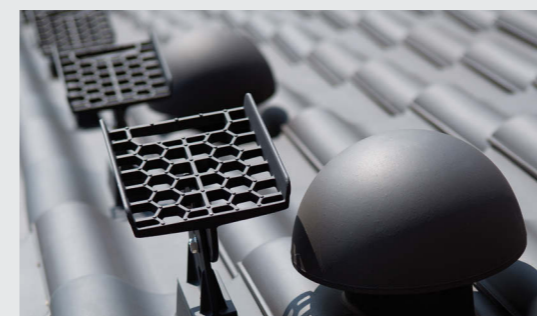
Unterdachsysteme

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:



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.

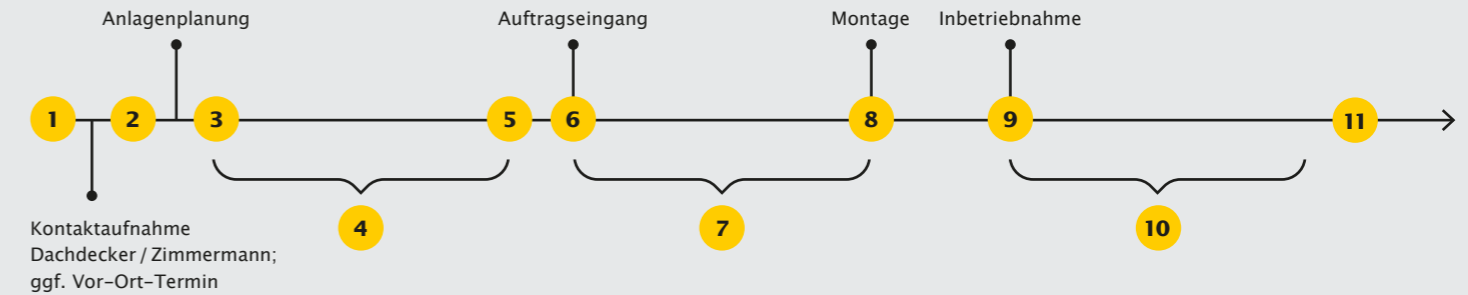
Nutzen Sie diesen kostenfreien Service und unterfüttern Sie Ihre Angebote mit Fakten aus unserer Amortisationsrechnung und anschaulichen Bildern aus der Gebäudevisualisierung.

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

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



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



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.



**PV-
EXPERTEN
NETZWERK**

FIT FÜR DIE SOLARWELT

DAS UMFASSENDE SCHULUNGSPROGRAMM VON CREATON

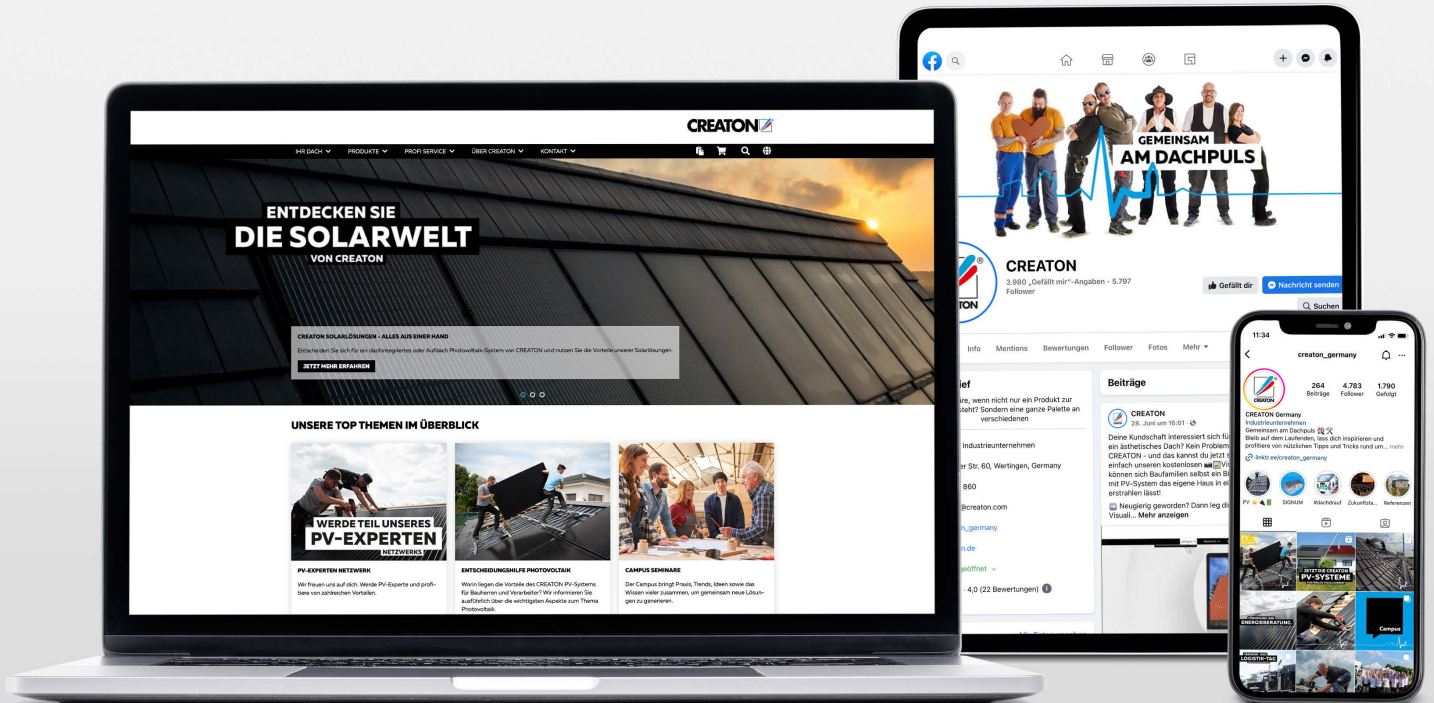
Ob Einsteiger oder Umsteiger: Wir bereiten Sie mit unserem Schulungsprogramm auf Ihre neuen Aufgaben vor. Das PV-Seminarangebot des CREATON Campus reicht von Basisschulungen bis zu Verkaufcoachings. Bei diesem Angebot werden sowohl PV-Neulinge als auch erfahrene Installateure fündig.

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