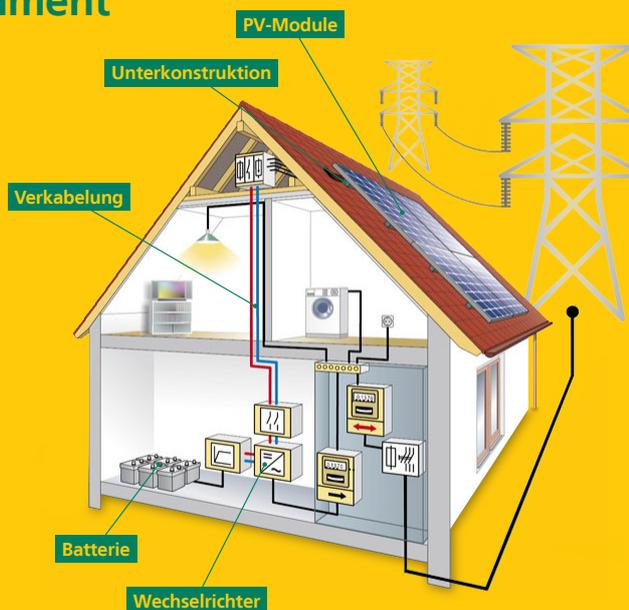




Photovoltaik aufs Dach!

Wir planen, beraten und liefern!

Sortiment



Ein Ansprechpartner –

Unsere Leistungen für Ihre Photovoltaikanlage

- Bestandsaufnahme und Beratung vor Ort
- Planung und Projektierung durch TÜV-zertifizierte PV-Fachberater
- Materiallieferung und Verkrantung

Auf Wunsch auch Vermittlung von:

- Montage
- Elektroinstallation und Netzanmeldung

Wir haben alle Photovoltaik-Komponenten lagervorrätig

Wir führen qualitativ hochwertige Materialien international führender Hersteller und bieten Komponenten für Steildach, Flachdach, Gründach und Spezialkonstruktionen an.

Vollsortiment Photovoltaik

- PV-Modul
- Unterkonstruktion
- Verkabelung
- Batteriespeicher
- Wechselrichter
- Diverses Spezialzubehör wie Tauben- und Marderschutz

Qualität



Photovoltaik ist Vertrauenssache!

Als Profi für Dachbaustoffe haben wir die richtigen technischen Lösungen für eine fachgerechte Montage der PV-Anlage. Auch nach Aufbau der PV-Anlage muss das Dach sicher gegen Wind, Schnee und Starkregen sein! Neben diverser Unterkonstruktionssysteme namhafter Hersteller bieten wir auch spezielle Ergänzungsprodukte an, welche das Dach noch robuster und langlebiger machen.

Beispiele für Profizubehör

- Blechersatzziegel
(kein Eingriff in die bestehende Dacheindeckung notwendig)
- Flachlüfter

Logistik/ Sicherheit



Unsere Kemmler-Logistik ist unsere Kernkompetenz

Bereits kleinste Schäden durch den Transport können große Schäden im Bereich der Leistungselektronik der Photovoltaikanlage verursachen.

- Unsere LKW-Flotte mit über 100 Fahrzeugen ist auf Spezialtransporte ausgelegt. Unsere LKW-Fahrer sind absolute Profis im Handling von Photovoltaik-Material
- Wir verkranten auf über 50 Meter Höhe und bringen Ihre Anlage schadenfrei auf das Dach

Fragen? Sprechen Sie mit uns! Wir beraten Sie gern.

PV-Pflicht in Baden-Württemberg



Die Photovoltaikpflicht gilt in Baden-Württemberg flächendeckend für Neubau und Sanierungsvorhaben seit Januar 2023. Rechtliche Grundlage ist hierbei das Klimaschutzgesetz (KlimaG BW) §23. Wir haben für Sie die wichtigsten Fragen und Antworten zusammengestellt.

Wann greift die Photovoltaikpflicht?

Die Photovoltaikpflicht gilt für Bauherrinnen und Bauherren beim Neubau eines Wohn- oder Nichtwohngebäudes und bei der grundlegenden Dachsanierung eines Bestandsgebäudes. Außerdem greift sie beim Neubau eines offenen Parkplatzes mit mehr als 35 Stellplätzen. Grundsätzliche Voraussetzung für die Photovoltaikpflicht ist, dass das jeweilige Bauvorhaben über eine Dach- oder Stellplatzfläche verfügt, die zur Solarnutzung geeignet ist.

Was versteht man unter einer „grundlegenden Dachsanierung“?

Als grundlegende Dachsanierung gelten Baumaßnahmen, bei denen die Abdichtung oder die Eindeckung eines Daches vollständig erneuert wird. Man kann sich also merken: Kommen neue Dachziegel und/oder eine neue Abdichtung auf das Dach, greift mit großer Wahrscheinlichkeit die Photovoltaikpflicht. Eine Erneuerung der darunterliegenden Lattungen oder Schalungen wird nicht vorausgesetzt.

Wann ist eine Fläche „zur Solarnutzung geeignet“?

- Ein Dach muss über eine zusammenhängende Mindestfläche von 20 Quadratmetern verfügen, die durch die umschließende Dachkanten abgrenzbar ist. Handelt es sich um ein Flachdach, darf die Fläche eine maximale Neigung von 20 Grad aufweisen, darüber hinaus muss sie keine Anforderungen erfüllen.
- Handelt es sich um ein Steildach, darf dieses bei einer Neigung von 20 bis maximal 60 Grad nur nach Westen, Osten und allen dazwischenliegenden Himmelsrichtungen nach Süden ausgerichtet sein.
- Ein nach Norden ausgerichtetes Steildach fällt somit nicht unter die Photovoltaikpflicht.

Wie groß muss die Photovoltaikanlage sein?

Um die Photovoltaikpflicht zu erfüllen, muss die installierte Photovoltaikanlage eine bestimmte Mindestmodulfläche in Quadratmetern aufweisen. Diese wird anhand der Dachfläche bemessen, die zur Solarnutzung geeignet ist. Im Regelfall reicht es aus, wenn die Photovoltaikanlage eine Modulfläche im Umfang von mindestens 60 Prozent der Dachfläche aufweist. Sonderregelungen gibt es u.a., soweit die ursprüngliche Eignungsfläche durch anderweitige „notwendige Nutzungen“ wie Dachterrassen verkleinert wird.

Welche Ausnahmen gibt es?

Die Verordnung listet Fälle auf, in denen sich Gebäude beziehungsweise Dach- oder Stellplatzflächen nicht für eine Solarnutzung eignen. Liegt einer der hier aufgeführten Fälle vor, entfällt die Photovoltaikpflicht, ohne dass Sie hierfür ein Antrag auf Befreiung stellen müssen. Beispiele hieraus sind:

- Gebäude mit einer Nutzfläche von weniger als 50 Quadratmeter
- Gebäude mit Dachflächen, die im Rahmen der notwendigen Nutzung temporär entfernt oder bewegt werden müssen

Wie wird die Erfüllung der Photovoltaikpflicht nachgewiesen?

Im Regelfall reicht als Nachweis aus, der zuständigen unteren Baurechtsbehörde spätestens zwölf Monate nach Baufertigstellung eine Bestätigung darüber zukommen zu lassen, dass die Photovoltaikanlage im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur registriert worden ist. Eine solche Registrierungsbestätigung wird den Nutzerinnen und Nutzern durch das Marktstammdatenregister automatisch per E-Mail zugesendet.

**Sie haben Fragen zu einem bestimmten Bauprojekt, sind sich unsicher oder benötigen eine Zweitmeinung?
Bitte wenden Sie sich gerne an unsere Photovoltaik-Spezialisten vor Ort.**

Fronius und Kemmler – zwei starke Partner



Das österreichische Familienunternehmen steht mit seinen Produkten für Qualität und Zuverlässigkeit. Mit einem exzellenten Service, einschließlich einer deutschen Hotline, bietet Fronius seinen Kunden Unterstützung auf höchstem Niveau.

Mit Fronius haben wir von Kemmler Baustoffe & Fliesen einen starken Partner an unserer Seite und bieten Ihnen mit unseren Produkten hohe Qualität und umfassenden Service.

Fronius GEN24 Plus Hybrid-Wechselrichter

Daten-
speicherung
auf
europäischen
Servern



Solarstrom intelligent für Haushalt, E-Mobilität und Wärme nutzen

Der Hybridwechselrichter Fronius GEN24 Plus ist das Herz moderner PV-Anlagen. Mit ihm produzieren Haushalte Ihren Strom besonders günstig und nachhaltig. Zudem ermöglicht er die Nutzung eines Batteriespeichers und damit auch die Energieselbstversorgung bei Nacht.

Flexibilität und Intelligent

Mit dem eingebauten Energiemanagement passt sich der GEN24 den Bedürfnissen des Haushalts an und optimiert die Energieversorgung auf effiziente Weise.

Notstromfähigkeit:

Mit seiner integrierten Notstrom-Basislösung PV Point bietet der GEN24 Plus Sicherheit in Notfällen. Selbst bei Netzausfall versorgt er eine einzelne Steckdose mit bis zu 3 kW und kann optional mit einer Full Backup Lösung für eine umfassende dreiphasige Notstromversorgung des gesamten Haushalts ausgestattet werden.

Offen für Wärme und E-Mobilität:

Mit offenen Schnittstellen ausgestattet können PV-Überschüsse effizient genutzt werden.

Datenschutz:

Um Ihre Anlage wirkungsvoll vor Cyber-Angriffen zu schützen werden bei Fronius Kundendaten und Anlagendaten strikt getrennt gespeichert und ausschließlich eigene Server und europäische Clouds genutzt. (ISO 27001-Zertifikat für Informationssicherheit)

Nachhaltige Produktion:

Fronius Qualität wird ausschließlich in Europa produziert. Eine nachhaltige Produktion ist dabei besonders wichtig.

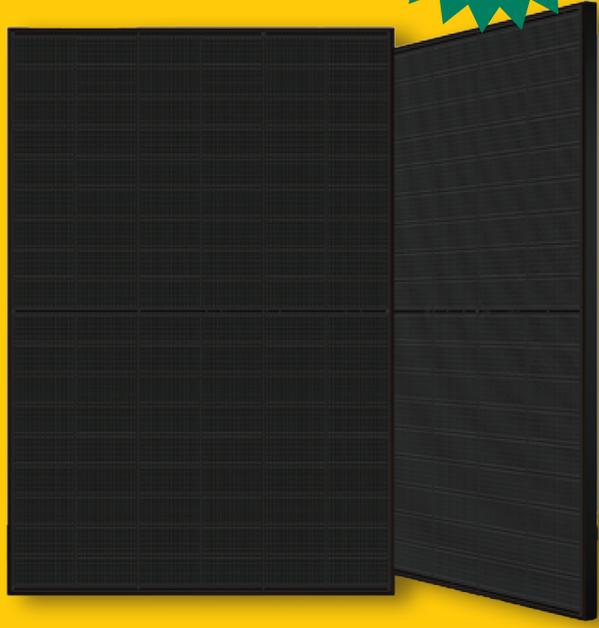
Der aktuelle Vorteil für Sie als Installateur:

Jetzt gibt es bis zum 30. September 2024 für jeden installierten, registrierten und online gebrachten Fronius GEN24 bis zu 300,-€ Cashback-Prämie.



Hochleistungs- Photovoltaik-Modul 430 Watt, Fullblack, HJT, Doppelglas

Spezial-
verglasung für
besonderen
Hagelschutz



30 Yrs
PRODUKT-
GARANTIE

30 Yrs
LEISTUNG-
GARANTIE

90% Bifazialität

Höchste Moduleffizienzgrade mit 5-10% höher als PERC, TOPcon
Drastische Steigerung der Energieausbeute möglich, insbesondere
in Szenarien bei denen das Sonnenlicht, welches auf die Rückseite des
Moduls reflektiert wird genutzt werden kann.

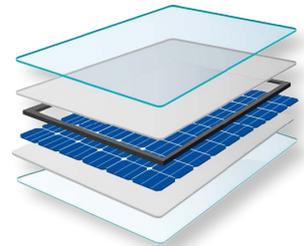
N-Typr HJT Technologie

Überlegene Zelltechnologie Heterojunction-Solarzellen (HJT)
Kombination von Gettering-Verfahren und doppelseitigem $\mu\text{-Si}$ zur
Maximierung von Zelleneffizienz und Modulleistung

Butyl-Kantenversiegelung

Gebaut für Langlebigkeit

- Kein Wassereintritt → keine Korrosion
- Hervorragende Haltbarkeit für eine längere Lebensdauer



2x2 mm gehärtetes, antireflektierendes Solarglas

Höhere Schnee- und Windlastbeständigkeit
Getestet bis zu 6336 Pa (vorne) und 5530 Pa (Rückseite)
(IEC Standard: Frontlast: 5400 pa Rückseite Last: 2400 pa)

Bessere Hagelfestigkeit

Sicher für Hagelkörner mit 35 mm Durchmesser bei 100 km/h
(IEC-Standard: 27 mm)

Hohe Feuerbeständigkeit

Brandsicherheitsklasse nach IEC-Norm

~40%

geringerer CO₂-Fußabdruck

- Dünnere Zellen mit weniger Silizium
- Herstellung bei geringeren Temperaturen
- Weniger Produktionsprozesse

Eigenschaften:

- 1722 x 1134 x 30 mm
- 26 kg Gesamtgewicht



Innovationen für eine nachhaltigere Zukunft



Geringster CO₂
Footprint



Fragen? Sprechen Sie mit uns! Wir beraten Sie gern.

Kemmler M Green 850 Watt Balkonkraftwerk DGS zertifiziertes Komplettsset

Jetzt
von neuer
Gesetzgebung
profitieren!



-  25 Jahre Produktgarantie
-  30 Jahre lineare Leistungsgarantie

Setpreis
699,00 €*



- Maximale Stromerzeugung für den privaten Haushalt mit einfacher Installation und ohne Elektriker
- Komplettsset Balkonkraftwerk bestehend aus 2x PV-Module, Wechselrichter, Verkabelung und Montagegestell
- 2x 425 W Hochleistungsmodule mit bifazialer Doppelverglasung in Fullblack-Optik
- 800W Maximalausgangsleistung Wechselrichter, entsprechend Solarpaket 1 Gesetzesvorgaben, steuerbar über Monitoring-App
- Montagegestell bestehend aus 2 flexiblen Balkonbefestigungssets 15-30° aufständbar
- In Deutschland zertifiziert durch Deutsche Gesellschaft für Solarenergie (DGS)



Kemmler in Ihrer Nähe.



**Über 30 Mal
in Baden-
Württemberg
und Bayern**

Unterhaching



Öffnungszeiten unserer Niederlassungen auf: www.kemmler.de

Acht Spezialabteilungen unter einem Dach:

Dachbau, Holz, Trockenbau, Putz/Fassade, Hochbau, Tiefbau, Gartenbau, Fliesen.

info@kemmler.de www.kemmler.de www.fliesen-kemmler.de



Aalen 73431

Ulmer Straße 118
Telefon 07361/593-0

Altensteig 72213

Bahnhofstraße 54
Telefon 07453/9394-0

Balingen 72336

Lange Straße 18
Telefon 07433/981-0

Böblingen 71034

Hanns-Klemm-Straße 12
Telefon 07031/713-6

Bruchsal 76646

Steinbach Baustoffe & Fliesen
Im Wendelrot 9
Telefon 07251/7215-0

Dasing 86453

Weber Baustoffe & Fliesen
Waldstraße 9
Telefon 08205/6016-26

Diedorf 86420

Weber Baustoffe & Fliesen
Industriestraße 10
Telefon 08238/3002-0

Donaueschingen 78166

Rudolf-Diesel-Straße 2
Telefon 0771/8002-0

Ettligen 76275

Borsigstraße 7
Telefon 07243/72537-0

Fellbach 70736

Benzstraße 19
Telefon 0711/51799-0

Freiburg 79108

Auerstraße 3
Telefon 0761/217369-0

Gersthofen 86368

Fliesen-Supermarkt.de
Senfelderstraße 15
Telefon 0821/2071498-0

Hechingen 72379

Brunnenstraße 17-19
Telefon 07471/9861-0

Herrenberg 71083

Max-Eyth-Straße 2
Telefon 07032/9494-0

Horb 72160

Industriestraße 90
Telefon 07451/5382-0

Kraichtal-Münzesheim 76703

Steinbach Baustoffe & Fliesen
Im Traubenacker 22
Telefon 07250/9260-0

Leinfelden-Echterdingen 70771

Nikolaus-Otto-Straße 4
Telefon 0711/792078-0

Malterdingen 79364

Unterwald 8
Telefon 07644/9118-0

Metzingen 72555

Gutenbergstraße 57
Telefon 07123/162-0

Münsingen 72525

Lautertalstraße 38
Telefon 07381/401-0

Neu-Ulm 89231

Otto-Renner-Straße 18
Telefon 0731/72904-0

Nürtingen 72622

Lauterstraße 11
Telefon 07022/606-0

Oberndorf 78727

Neckarstraße 37
Telefon 07423/8692-0

Pforzheim 75177

Mülleracker 1-5
Telefon 07231/5859-0

Reutlingen 72766

Siemensstraße 46
Telefon 07121/14492-90

Schorndorf 73614

Lange Straße 32
Telefon 07181/9857-0

Stockach 78333

Hardtring 16
Telefon 07771/9335-30

S-Stammheim 70435

Schwieberdinger Straße 200
Telefon 0711/81471-0

S-Wangen 70327

Kesselstraße 33
Telefon 0711/95563-0

Tübingen 72072

Hauptniederlassung
Reutlinger Straße 63
Telefon 07071/151-0

Unterhaching 82008

Am Sportpark 4
Telefon 089/693828-0

Weingarten 88250

Josef-Eggler-Straße 8
Telefon 0751/9494-9

Weinsberg 74189

Am Autobahnkreuz 9-13
Telefon 07134/913-0