

Wir setzen auf Photovoltaikmodule von Solarwatt

Glas-Glas-Module sind robust und langlebig

Photovoltaikmodule bzw. Solarmodule können Sonnenenergie in elektrische Energie umwandeln, wenn die Sonne auf die Solarzellen scheint. Ein Photovoltaikmodul setzt sich zusammen aus Solarzellen, die in Serie oder parallel geschaltet sind. Der erzeugte Solarstrom kann dann im Haushalt verbraucht oder ins öffentliche Netz eingespeist werden. Man unterscheidet bei PV-Modulen zwei Varianten: Solarmodule sind als flexible und starre Ausführung erhältlich.

Starre Solarmodule sind siliziumbasierte Solarzellen, die auf einen Aluminiumrahmen installiert und von Glas abgedeckt sind. Diese lichtempfindlichen Zellen werden durch das Glas vor Umwelteinflüssen geschützt, beispielsweise vor Hagel oder Korrosion. Flexible Solarmodule basieren im Gegensatz dazu auf organischen Werkstoffen und werden üblicherweise im mobilen Bereich eingesetzt.

Photovoltaikmodule unterscheidet man darüber hinaus in kristalline Module und Dünnschichtmodule. In der Vergangenheit haben sich die kristallinen Module mehr oder weniger durchgesetzt – ihr Modulwirkungsgrad ist höher, deshalb kann die vorhandene Dachfläche effizienter ausgenutzt werden.

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Photovoltaikmodule im Raum Düsseldorf

Wir von Brenner Energie sind Ihr zuverlässiger Partner allen Fragen der Photovoltaik. Für Kunden im gesamten Raum Düsseldorf und noch darüber hinaus sind wir als Fachfirma im Einsatz, um kompetent zur Auswahl von Photovoltaikmodulen zu beraten und sie handwerklich sachgemäß auf Ihrem Dach zu montieren. Bei Brenner Energie erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand: Von der Planung und Auslegung über die Fördermittelberatung bis zur fachkundigen Installation und späteren Wartung.

Bei Photovoltaikmodule legen wir großen Wert auf Qualität, deshalb empfehlen wir gern Solarmodule von Solarwatt. Bei Solarwatt handelt es sich um ein deutsches Unternehmen, das in Dresden produziert.

Solarwatt ist Anbieter von Photovoltaikanlagen für Privathäuser und Kleingewerbe. Das Unternehmen verfolgt konsequent eine Strategie des kompletten energetischen Systems und produziert und vertreibt deshalb alle wesentlichen Komponenten für die Eigenversorgung von Haushalten aus Solarstrom.

-
-
-
-
-
-
-
-

Glas-Glas-Module sind langlebig: 30 Jahre Herstellergarantie

Bei den Photovoltaikmodulen von Solarwatt, die wir präferieren, handelt es sich um Glas-Glas-Module. Das bedeutet: Die Module sind auf der Vorder- und Rückseite mit Glas beschichtet, das macht sie äußerst robust und langlebig. Die Firma gibt darauf eine 30-jährige Herstellergarantie, noch nach 30 Jahren besitzen die Module noch eine Leistung von mindestens 87 Prozent verglichen mit dem neuen Modul. Das ist ein Leistungsverlust von maximal 13 Prozent innerhalb von drei Jahrzehnten! Glas-Glas Module sind wegen ihrer Produkteigenschaften deutlich unempfindlicher und widerstandsfähiger gegenüber Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen und bringen deshalb konstant hohe Leistung über viele Jahre. Ein weiterer Vorteil dieser Glas-Glas-Module liegt darin, dass sie nicht brennbar sind, deshalb können sie gemäß der Landesbauordnung NRW (§ 32 Absatz 5) bis zu 0,5 Meter an die nachbarschaftliche Brandgrenze heranreichen. Das macht diese Solarmodule besonders im Einsatz in Reihenmittelhäusern attraktiv.

Fordern Sie noch heute Ihr unverbindliches Angebot zu Solarmodulen an

Sie möchten sich eine PV-Anlage anschaffen und Ihren persönlichen Beitrag zum Klimaschutz und zur Verbreitung der Erneuerbaren leisten? Kontaktieren Sie uns noch heute und fordern Sie ihr persönliches Angebot zur Photovoltaik an. Wir sind ein inhabergeführtes Unternehmen mit Stammsitz in Ratingen - unser Einzugsbereich erstreckt über die gesamte Region rund um Düsseldorf.

Auch wenn Sie Fragen zu anderen Bereichen der grünen Energie haben, beispielsweise Kleinwindanlagen oder Solarthermie, sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner. Rufen Sie uns gern an unter [02102 579377-1](tel:02102579377-1). Wir beantworten gern Ihre Fragen zu Anlagen im Bereich der erneuerbaren Energien.