

## **Perfekt für kleine Hausanlagen und Großanlagen**

### **Wechselrichter von SMA : Für jede Anwendung das passende Gerät**

Gut versorgt mit Sonnenstrom vom eigenen Hausdach: Bei Photovoltaikanlagen sind Wechselrichter (Inverter) unverzichtbare Bestandteile des Systems. Der Inverter ist das Herzstück der PV-Anlage. Er wandelt die von den Solarmodulen auf dem Dach erzeugte Gleichspannung in haushaltsübliche Wechselspannung. Selbst in Verschattungssituationen ermöglichen Wechselrichter maximale Energieerträge. Wechselrichter überwachen und optimieren die Nutzung der PV-Anlage und sind daher für die umweltfreundliche Nutzung der Sonnenenergie von Bedeutung.

Wir von Brenner Energie setzen bei Wechselrichtern u.a. auf die Geräte der Firma SMA, eines deutschen Herstellers. Mit SMA Wechselrichtern profitieren unsere Kunden von einem besonders schlanken Anlagendesign. In den Geräten steckt alles drin, was Hausbesitzer für eine zuverlässige und maximal nachhaltige Energieversorgung benötigen. Intelligente Features optimieren den Ertrag der Solaranlage. SMA Wechselrichter sind darüber hinaus sehr bekannte und zuverlässige Produkte. Sie kommen häufig bei Solarparks und Großanlagen zum Einsatz – aber auch in Privathaushalten. Wechselrichter von SMA überzeugen zudem durch ihr verhältnismäßig günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.

### **Anlagenoptimierung trotz Verschattung auf dem Dach**

Nicht immer lässt sich verhindern, dass Dachgauben, Schornsteine oder Bäume zeitweise einen Schatten auf die Solarmodule werfen. Die patentierte Wechselrichter-Software von SMA optimiert dennoch den Energieertrag automatisch und in jeder Situation.

In den zertifizierten Testcentern und eigenen Solaranlagen von SMA durchlaufen die Wechselrichter umfangreiche Tests und Qualitätsprüfungen. Hier kann die gesamte Lebensdauer der Geräte im Zeitraffer simuliert werden. So sichert SMA die Langlebigkeit seiner Inverter in allen Extremsituationen: ob Hitze oder Kälte, hohe Luftfeuchtigkeit, Sandstürme, Schnee und Erschütterungen.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## **Deutscher Standort: Wechselrichter made in Germany**

Hinzu kommt der deutsche Standort des Unternehmens: Die Server von SMA stehen in Deutschland und sind maximal vor Cyberangriffen geschützt. Seit fast 40 Jahren tragen Inverter von SMA weltweit zu einer nachhaltigen Energieversorgung bei. In Eigenheimen, Hotels, landwirtschaftlichen oder gewerblichen Betrieben oder Kraftwerken. In Städten ebenso wie auf dem Land: Die Wechselrichter und Lösungen von SMA funktionieren auch unter schwierigsten Bedingungen zuverlässig und entsprechen allen internationalen Standards.

Für Wechselrichter von SMA spricht auch der gute Ruf des deutschen Unternehmens. SMA wurde 1981 in Niestetal gegründet und hat Vertriebs- und Servicegesellschaften in 18 Ländern der Erde. Mehr als 3000 Mitarbeiter arbeiten für den Photovoltaik-Spezialisten. Seit 40 Jahren setzt SMA technologische Trends und treibt die Entwicklung der Erneuerbaren Energien voran. Mit seiner innovativen Inverter-Technologie hat das Unternehmen maßgeblich dazu beigetragen, dass die Erneuerbaren Energien die Anfängerphase hinter sich gelassen haben und auf der ganzen Welt immer mehr zur Selbstverständlichkeit werden. Als Vertreter dieser innovativen Spitzentechnologie ist SMA Partner für Photovoltaik-Spezialisten wie Brenner Energie.

## **Wir finden den passenden Wechselrichter für Ihre PV-Anlage**

Wir von der Brenner Energie GmbH sind Experten für alle Fragen rund ums Thema Photovoltaik und beraten Sie auch bei der Auswahl und Installation eines Wechselrichters gern umfassend und kompetent! Als Fachunternehmen im Bereich Solarenergie sprechen wir gern mit Ihnen darüber, welcher Inverter in Ihrem konkreten Fall in Frage kommt, wie er ausgelegt werden und fachkundig in die Solaranlage integriert werden muss. Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie weitere Informationen zu den Themen Solaranlage, Photovoltaik, Solarmodule oder Funktionsweise von Wechselrichtern wünschen.