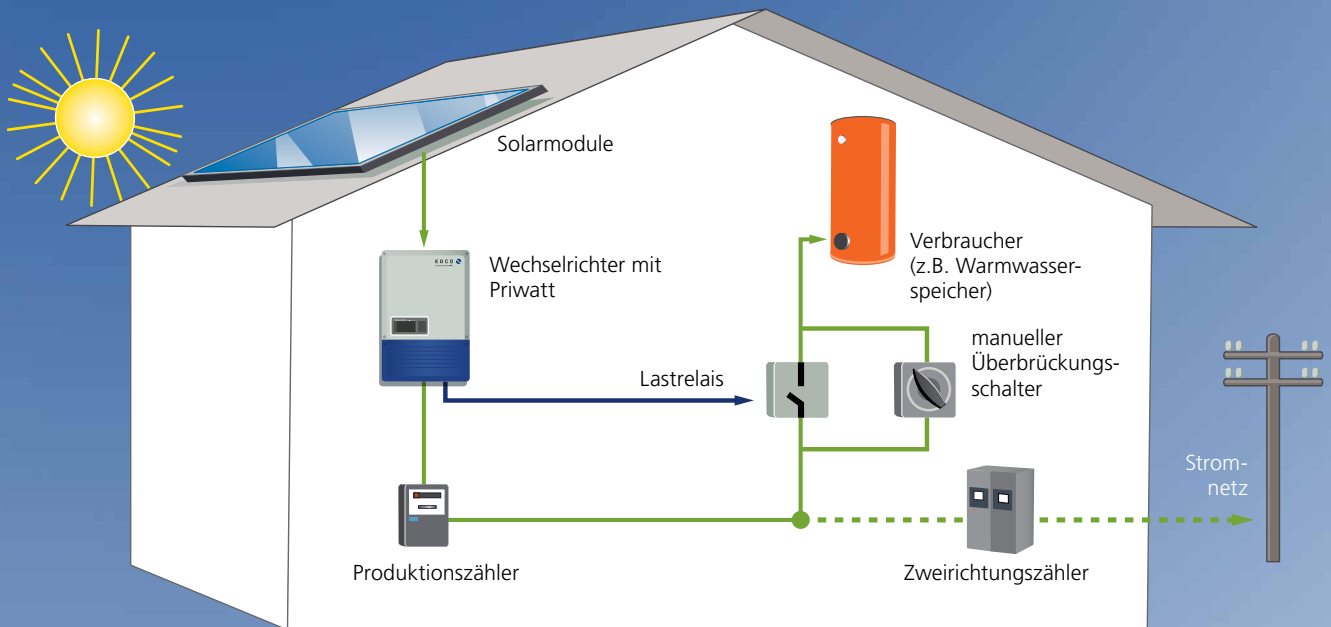


Funktionsbeschreibung
Privatt



Gut für den Geldbeutel. Gut für die Umwelt. Gut für die Energiewende.

Profitabler Eigenverbrauch von Solarstrom mit Priwatt.

Als Besitzer einer Photovoltaikanlage produzieren Sie Strom – umweltfreundlich und viel günstiger als der Strom aus dem Netz. Machen Sie sich unabhängig und nutzen Sie ihn selbst. Mit unserer Eigenverbrauchssteuerung Priwatt bieten wir Ihnen dazu ein einfaches Energiemanagement als Alternative zu aufwendigen Smart-Home-Lösungen. Priwatt ist in allen aktuellen Wechselrichtern von KACO new energy bis 50 kVA kostenlos vorinstalliert.

Priwatt ist eine Schnittstelle im Wechselrichter, mit der Sie Haushaltsgeräte gezielt mit Solarstrom versorgen können. Die entsprechenden Einstellungen nehmen Sie in wenigen Schritten am Display des Wechselrichters vor:

- Über den Aktivierungsmodus bestimmen Sie, wie oft der Verbraucher geschaltet werden soll: ob einmal täglich, kontinuierlich oder nur einmalig.
- Mit der Beobachtungszeit legen Sie fest, wie lange die benötigte Solarleistung anliegen soll, ehe der Verbraucher geschaltet wird. Einstellung in Minuten von 1 bis 60.
- Bei der Leistungsschwelle geben Sie an, welche Leistung der Verbraucher benötigt, um gestartet zu werden. Einstellung von 100 Watt bis zur vollen Nennleistung des Wechselrichters in 10-Watt-Schritten.

- Der Betriebsmodus kann leistungs- oder zeitabhängig gewählt werden. Die zeitabhängige Einstellung nehmen Sie in der Regel dann vor, wenn das entsprechende Haushaltsgerät eine Mindestlaufzeit erfordert.
- Bei der Wahl des zeitabhängigen Betriebsmodus geben Sie unter Betriebszeit an, wie lange der Verbraucher laufen soll. Einstellung in Minuten von 1 bis 600.

Tipp:

Addieren Sie zur Leistungsschwelle des Haushaltsgeräts, das Sie über Priwatt schalten, noch die „lokale Grundlast“. Auf diese Weise nutzen Sie Ihren Solarstrom, um auch alle übrigen Verbraucher im Haushalt zu betreiben, solange Priwatt aktiviert ist. Damit senken Sie Ihren Strombezug aus dem Netz und die damit verbundenen Kosten weiter.

Ein Beispiel:

Möchten Sie Priwatt zur Erwärmung Ihres Warmwasserspeichers nutzen, nehmen Sie folgende Einstellungen im Wechselrichtermenü vor: Der richtige Aktivierungsmodus ist kontinuierlich, die Beobachtungszeit nur 1 Minute und der Betriebsmodus leistungsabhängig, da Priwatt Ihren Warmwasserspeicher so oft und so lange wie möglich mit dem verfügbaren Solarstrom betreiben soll. Die

Leistungsschwelle ist 2.400 W, 2.000 W für den Speicher und 400 W für die lokale Grundlast (angenommene Werte). Die Betriebszeit ist bei leistungsabhängigem Betriebsmodus ausgeblendet.

Mit einem Überbrückungsschalter können Sie die Verbraucher auch jederzeit wieder an Netzstrom legen.

Wirtschaftlich ist Priwatt vor allem, um Solarstrom auch zur Wärmeerzeugung zu verwenden, Stromverbraucher zu aktivieren, die bei hoher Sonneneinstrahlung nötig werden, oder um Akkus zu laden. Naheliegende Anwendungen sind:

- Wärmepumpen
- Warmwasserspeicher
- Poolfilteranlagen
- Klimatisierung
- Bewässerungsanlagen

Und nicht vergessen:

Haben Sie in Deutschland Ihre PV-Anlage zwischen dem 1. Januar 2009 und 31. März 2012 angeschlossen, sind Sie berechtigt, für den Eigenverbrauch eine Förderung zu erhalten – selbst wenn Sie die Eigenverbrauchsoptimierung erst später nachrüsten. Zu Details informiert Sie Ihr Installateur oder die Website der Clearingstelle EEG: www.clearingstelle-eeg.de

Ihr Händler vor Ort