

KACO new energy informiert

SOLARSPITZENGESETZ & KOMPENSATIONSMECHANISMUS

Alle Fakten auf einen Blick

Das Solarspitzengesetz ändert das EEG und sieht vor, dass neue PV-Anlagen ab zwei Kilowatt Leistung bei negativen Strompreisen keine EEG-Vergütung mehr erhalten.

Grund: Vermeidung von Erzeugungsüberschüssen und Stabilisierung der Netze sowie der Marktwerte

Gilt für: alle Anlagen – insbesondere von zwei bis 100 kW

Ab: 25. Februar 2025

Ausgleich: Ein Kompensationsmechanismus zum Ausgleich entgangener Vergütung gilt nur für Anlagen mit intelligentem Messsystem

Beispiel für eine 10 kWp-Anlage

- ✓ Maximal 6 kW Einspeisung ins Netz ohne Steuerbox
- ✓ Weiterhin Vergütung bei negativen Strompreisen

Umsetzung: Es gibt verschiedene Möglichkeiten, wie Anlagenbetreibende auf das Gesetz reagieren können. Mit Lösungen von KACO new energy stehen Ihnen alle Wege offen.

Option 1: Ohne intelligentes Messsystem erfolgt die Begrenzung der maximalen und **starr**en Einspeiseleistung dauerhaft auf 60 % der Anlagengröße.

Option 2: Vermeidung der Abregelungsverluste durch Verwendung der Wechselrichter mit einem Eastron Smart Meter. Dies ermöglicht eine **dynamische Einspeisebegrenzung**.

Option 3: Mit der Verbindung der Wechselrichter und dem Leaflet HEMS – blueplanet edition sind Sie auf **aktuelle und künftige Anforderungen** optimal vorbereitet. Erfüllt Option 2 sowie zusätzlich die intelligente Sektorenkopplung (Steuerung großer Verbraucher) und demnächst die flexible Speicherbefüllung.

- PV-Überschussmanagement zur Eigenverbrauchssteigerung
- PV-optimierte EV-Ladung und automatische Zuschaltung weiterer definierter Lasten

FAZIT

Durch den Einsatz der blueplanet Hybrid 6.0-12.0 NH3 und/oder der blueplanet 3.0-60.0 NX3 mit dem Leaflet HEMS blueplanet edition oder einem Eastron Smart Meter erhalten Sie das profitabelste Verhältnis zwischen Einspeisung und Eigenverbrauch!



blueplanet hybrid
6.0 NH3-12.0 NH3

**Energieeffizienz optimieren.
Eigenverbrauch erhöhen.**

Ihr ideales Home Energy Management System

Solarspitzenengesetz 2025

Weiterführende Infos kompakt

Das Solarspitzenengesetz 2025 ist eine Novelle des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG), die ab dem 25. Februar in Kraft tritt und wesentliche Änderungen für Betreiber von Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) mit sich bringt.

Wesentliche Änderungen

1. Verpflichtung zur Installation intelligenter Messsysteme (iMSys):

- Ab dem 25. Februar 2025 müssen PV-Anlagen mit einer Leistung ab 7 kWp mit einem intelligenten Messsystem ausgestattet sein.
- Die Kosten für die Installation eines iMSys sollen ca. 100 Euro betragen, mit jährlichen Betriebskosten von rund 30 Euro.

2. Einspeisebegrenzung ohne Steuerbarkeit:

- Anlagen ohne intelligente Steuerungstechnik dürfen nur noch 60 % ihrer erzeugten Energie ins Netz einspeisen.
- Ohne entsprechende Steuerbox riskieren Betreiber finanzielle Einbußen, da überschüssige Energie nicht vollständig verbraucht oder vergütet wird.

3. Keine direkte Vergütung bei negativen Strompreisen:

- Bei negativen Börsenstrompreisen entfällt die Einspeisevergütung für eingespeisten Solarstrom (iMSys). In diesem Fall greift der Kompensationsmechanismus.
- Dies betont den Fokus auf den Eigenverbrauch sowie die Nutzung von Energiespeichern.

4. Erleichterte Direktvermarktung:

- Die Direktvermarktung von Solarstrom wird flexibler gestaltet, sodass Betreiber ihren Strom effizienter verkaufen können.

Auswirkungen auf Betreibende:

Bestandsanlagen: Für bereits installierte Anlagen gelten die neuen Regelungen nicht rückwirkend. Die Vergütung bleibt für bestehende Anlagen unverändert.

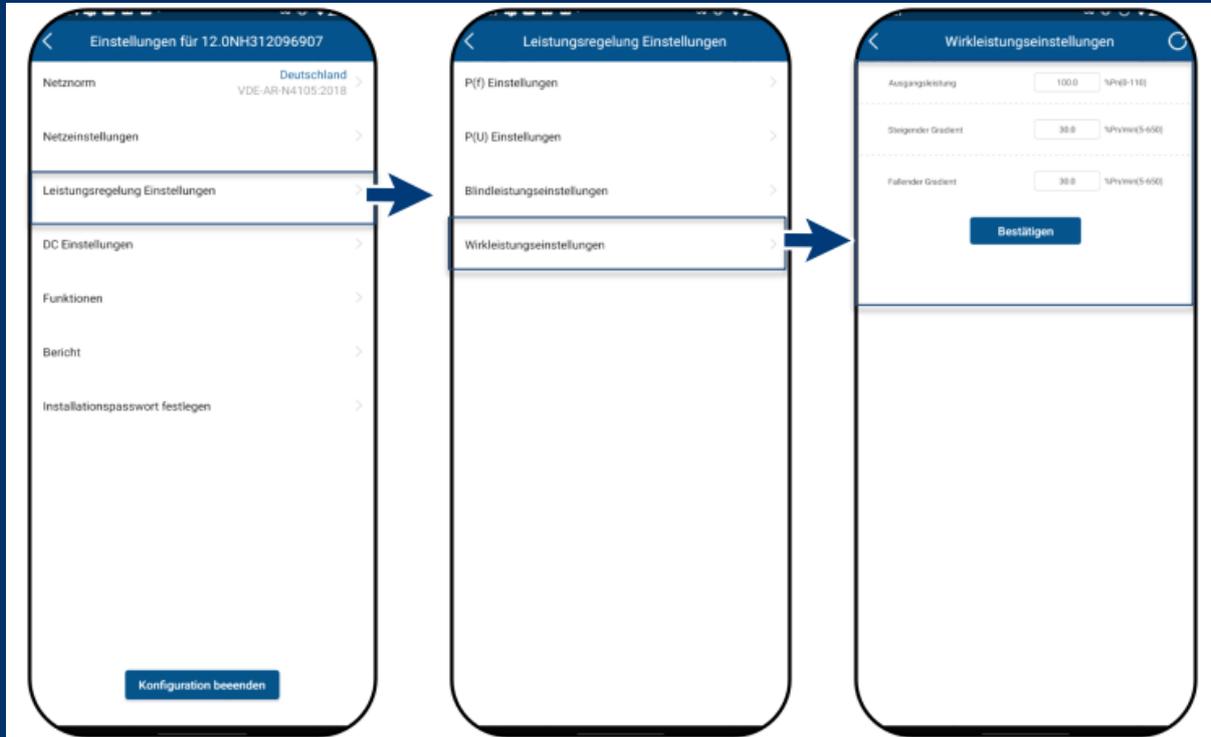
Neuanlagen: Für neu installierte Anlagen gelten die oben genannten Änderungen. Die Installation eines iMSys oder eine Abregelung auf 60 % der Einspeiseleistung ist erforderlich, um die volle Einspeisevergütung zu erhalten.

Das Solarspitzenengesetz 2025 zielt darauf ab, die Integration von Solarstrom ins Netz zu optimieren und Netzüberlastungen zu vermeiden. Betreibende sollten sich frühzeitig mit den neuen Anforderungen vertraut machen, um finanzielle Nachteile zu vermeiden und von den Vorteilen der Direktvermarktung und flexibleren Regelungen zu profitieren.

Solarspitzengesetz 2025

Technische Umsetzung mit KACO new energy

1. Einstellen der dynamische Wirkleistungsbegrenzung bei blueplanet hybrid 6.0-12.0 NH3



Wählen Sie die Power Control-Einstellungen

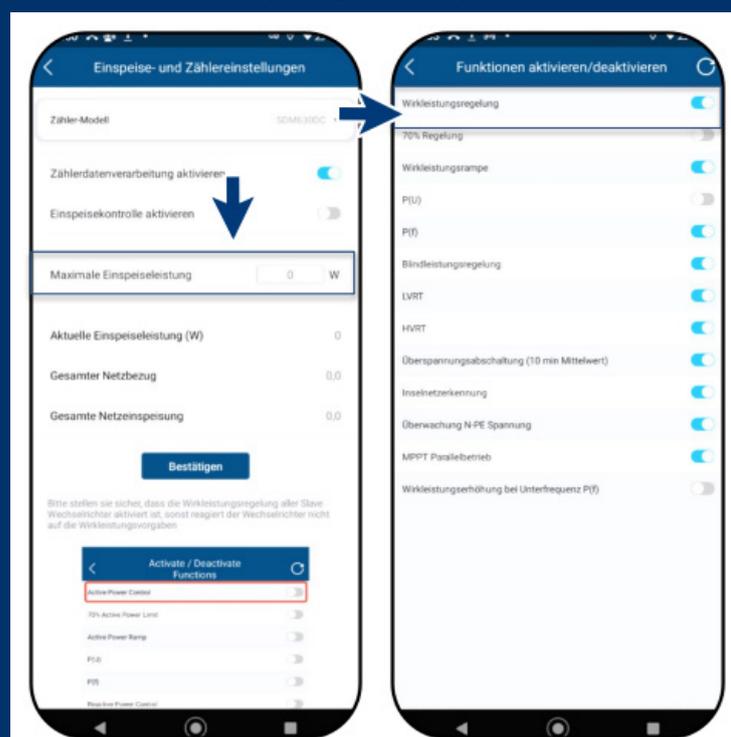


Wählen Sie Einstellungen für Wirkleistung



Definieren der max. Wirkleistung (AP) und des Gradienten

2. Einstellen der dynamischen Wirkleistungsbegrenzung bei blueplanet 3.0-60.0 NX3



Max. Einspeiseleistung einstellen



Wirkleistungsreduzierung aktivieren