



Fronius UP.storage: Upgrade vom Fronius GEN24 auf Fronius GEN24 Plus

Anwendungsleitfaden

© Fronius International GmbH

Version 02/2025

Business Unit Solar Energy

Fronius behält sich alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vor. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung von Fronius reproduziert oder unter Verwendung elektrischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben in diesem Dokument trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Autors oder von Fronius ausgeschlossen ist.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	5
Unterschiede zwischen GEN24 und GEN24 Plus	5
Kompatible Wechselrichter für UP.storage	6
Vorteile von Fronius UP.storage	6
Upgrade-Prozess vom GEN24 auf den GEN24 Plus	7

Einleitung

Dieses Paper beschreibt den Upgrade-Prozess von einem GEN24 Wechselrichter auf einen GEN24 Plus Wechselrichter. Der GEN24 Plus ist ein All-in-One-Hybridwechselrichter, der bereits alle Funktionen inklusive der Möglichkeit für den Betrieb einer Batterie sowie einer vollständigen Notstromlösung (Full Backup) integriert hat. Für Kunden, die bei der Erstinbetriebnahme noch keine Batterie oder Full Backup Notstromlösung benötigen, bietet Fronius auch eine zukunftssichere Version des GEN24 ohne Hybridfunktionen an. Bei dieser Version können die genannten Hybridfunktionen jederzeit nachgerüstet werden, ohne dass der Wechselrichter ausgetauscht werden muss. Das Online-Upgrade-Programm Fronius UP bietet die Möglichkeit, bestimmte Funktionen jederzeit freizuschalten. Aktuell steht das „UP.storage“-Upgrade zur Erweiterung des GEN24 auf den GEN24 Plus zur Verfügung. In diesem Paper werden die Vorteile dieses Online-Upgrade-Programms sowie der Upgrade-Prozess an sich beschrieben.

Unterschiede zwischen GEN24 und GEN24 Plus

In dieser Tabelle werden die Unterschiede zwischen dem GEN24 Wechselrichter und dem GEN24 Plus Wechselrichter dargestellt:

Funktionen	Primo und Symo GEN24	Primo und Symo GEN24 Plus
Batterieanbindung inklusive MultiFlow Technologie	-	✓
Basisnotstrom PV Point	✓	✓
Full Backup Notstrom	-	✓*
Offene Schnittstellen (Modbus, Solar API usw.)	✓	✓
Digitale Energiemanagement-I/Os	✓	✓
Active Cooling Technology	✓	✓
Verschattungsmanagement Dynamic Peak Manager	✓	✓
Anbindungsmöglichkeit an Solar.web	✓	✓

* Die Full Backup Notstromoption ist für den Primo GEN24 3.0 – 10.0 Plus sowie für den Symo GEN24 6.0 – 12.0 Plus verfügbar.

Kompatible Wechselrichter für UP.storage

Folgende Fronius GEN24 Wechselrichter können mittels UP.storage auf GEN24 Plus upgegradet werden:

- Fronius Symo GEN24 3.0 – 5.0*
- Fronius Symo GEN24 6.0 – 10.0
- Fronius Symo GEN24 12.0 SC
- Fronius Primo GEN24 3.0 – 10.0

* Beim Fronius Symo GEN24 3.0/4.0/5.0 kann nur die Batteriefunktion freigeschaltet werden. Die Möglichkeit für einen Full Backup Notstrombetrieb besteht hier nicht.

Bitte beachten Sie, dass die Wechselrichter Firmware für UP.storage immer am neuesten Stand sein muss.

Vorteile von Fronius UP.storage

Kein Entscheidungsdruck bei der Investition:

Mit dem GEN24 und Fronius UP.storage muss die Entscheidung für eine Batterie noch nicht initial bei der Installation der PV-Anlage getroffen werden. Der Kunde kann zunächst mit einer Grundkonfiguration beginnen und das System später bei Bedarf um einen Batteriespeicher oder eine Full Backup Notstromlösung erweitern. Dadurch entsteht mehr Flexibilität bei der Planung und Umsetzung einer Energiespeicherlösung.

Flexibilität und Sicherheit bei sich zukünftig ändernden Anforderungen:

Da die Energiespeicherlösungen und die individuellen Anforderungen sich im Laufe der Zeit ändern können, bietet Fronius UP.storage die Möglichkeit, das System anzupassen und zu erweitern, und damit langfristige Sicherheit.

Nachhaltiges Wechselrichterkonzept:

Durch das Upgrade via Fronius UP.storage kann der vorhandene Wechselrichter weiterhin genutzt werden. Dies reduziert nicht nur den Material- und Ressourcenverbrauch, sondern spart auch Kosten für den Austausch des Wechselrichters. Durch die Verlängerung der Lebensdauer des Wechselrichters wird die Nachhaltigkeit des gesamten Energiesystems verbessert.

Zusammenfassend bietet Fronius UP.storage eine Investitionsmöglichkeit ohne Entscheidungsdruck sowie Flexibilität und Sicherheit für zukünftige Anforderungen und ein flexibleres Investment.

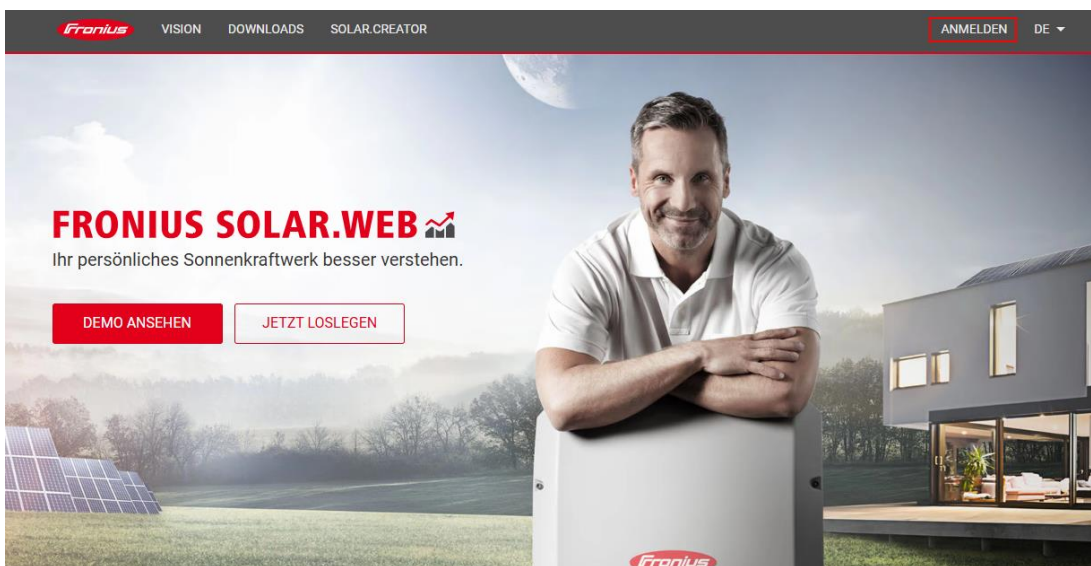
Dies macht den Fronius GEN24 und Fronius UP.storage zu einer attraktiven Option für diejenigen, die eine maßgeschneiderte und anpassbare Energiespeicherlösung suchen.

Upgrade-Prozess vom GEN24 auf den GEN24 Plus

In diesem Kapitel werden die konkreten Schritte und Plattformen für den Fronius UP.storage Upgrade-Prozess beschrieben. Grundsätzlich wird das Upgrade in Fronius Solar.web gestartet und der Kauf dann im Fronius Webshop abgeschlossen. Der Kauf von Fronius UP kann nur durch Installateure oder Fronius Partner erfolgen. Endkunden selbst haben nicht die Möglichkeit dazu. **Fronius UP.storage kann online in Ländern gekauft werden, in denen der Fronius Webshop verfügbar ist. Weiters ist Fronius UP.storage nun auch in ausgewählten Ländern ohne Webshop verfügbar. Nach der Registrierung des Produkts können Installateure, die Fragen haben oder an einem Upgrade interessiert sind, Fronius per E-Mail mit der Seriennummer des Wechselrichters kontaktieren.** Eine aktuelle Länderübersicht finden Sie auf unserer Website im Download Bereich (*Länderübersicht Fronius UP*)¹. Das Upgrade kann sowohl mit als auch ohne Internetverbindung durchgeführt werden.

Nachfolgend eine Schritt-für-Schritt-Anleitung des Upgrade-Prozesses (Kauf über Webshop):

1. Melden Sie sich mit Ihrem Solar.web Account an.



Wir glauben an eine Zukunft, in der wir unseren weltweiten Energiebedarf zu 100% aus erneuerbaren Energiequellen decken.

¹https://downloads.fronius.com/Solar%20Energy/User%20Information/SE_UI_Availability_Fronius_Webshop.pdf

Anmelden

E-Mail

Passwort

[Passwort vergessen](#)

Durch den Login stimmen Sie unserer [Datenschutzerklärung](#) zu.

Angemeldet bleiben

Sie haben noch kein Benutzerkonto?

2. Klicken Sie auf „Produktregistrierung“.

Fronius SOLAR.WEB Produktregistrierung 99+

ANLAGENÜBERSICHT | PV-ANLAGENVERGLEICH | NACHRICHTEN CENTER

LEISTUNG kW	PV-ANLAGEN Verbunden	GESAMT ERZEUGUNG GWh	GESAMTERTRAG EUR
----------------	-------------------------	-------------------------	---------------------

3. Klicken Sie auf „Produkt hinzufügen“.

Fronius Produktregistrierung Produktregistrierung 99+

← ALLES | NICHT REGISTRIERTE PRODUKTE | REGISTRIERTE PRODUKTE

Suchbegriff


1. Registrieren Sie Ihr Produkt
2. Bestellen Sie Ihre kostenlose Garantieverlängerung
Nach erfolgter Registrierung stehen Ihnen unsere ansprechenden Garantiemodelle kostenlos zur Verfügung. Einfach auswählen und von kostenlosen Garantiemodellen profitieren! *
3. Erweitern Sie ihre Garantieverlängerung (optional)


* Garantiebedingungen sowie Garantie-Incentives können sich nach Land und Region unterscheiden (siehe [Garantiebedingungen](#)).


[MEHR INFORMATION](#)

Sollten Sie die Registrierung Ihres Wechselrichters nicht sehen können, haben Sie möglicherweise nur Gastrechte für Ihre PV-Anlage erhalten.
Bitte beachten Sie unseren [FAQ - Bereich](#).

4. Füllen Sie alle Pflichtfelder aus und klicken Sie auf „Registrieren“. Die Seriennummer und den V.Code finden Sie auf dem Typenschild des Wechselrichters.


 1. Registrieren Sie Ihr Produkt


 2. Bestellen Sie Ihre kostenlose Garantieverlängerung
Nach erfolgter Registrierung stehen Ihnen unsere ansprechenden Garantiemodelle kostenlos zur Verfügung. Einfach auswählen und von kostenlosen Garantiemodellen profitieren! *


 3. Erweitern Sie ihre Garantieverlängerung (optional)

* Garantiebedingungen sowie Garantie-Incentives können sich nach Land und Region unterscheiden (siehe [Garantiebedingungen](#)).



[MEHR INFORMATION](#)


Keiner Fronius Solar.web-Anlage zugeordnete Geräte (1) Registrierung unvollständig (1/1) 

 Es können **nur Wechselrichter registriert werden**. Systemerweiterungen wie der Ohmpilot, Smart Meter, Wattpilot oder Sensoren können **nicht registriert** werden.

	Seriennummer <input type="text"/>	<input type="text"/>	REGISTRIEREN
	V.Code <input type="text"/>	<input type="text"/>	FÜR WEITERES ÜBERNEHMEN
	Installationsdatum <input type="text"/>	<input type="text"/>	ALLE REGISTRIEREN
	Installationsland <input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Installateur <input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Zusätzliche Information <input type="text"/>	<input type="text"/>	

5. Klicken Sie bei dem entsprechenden Wechselrichter auf „Upgrade auswählen“.

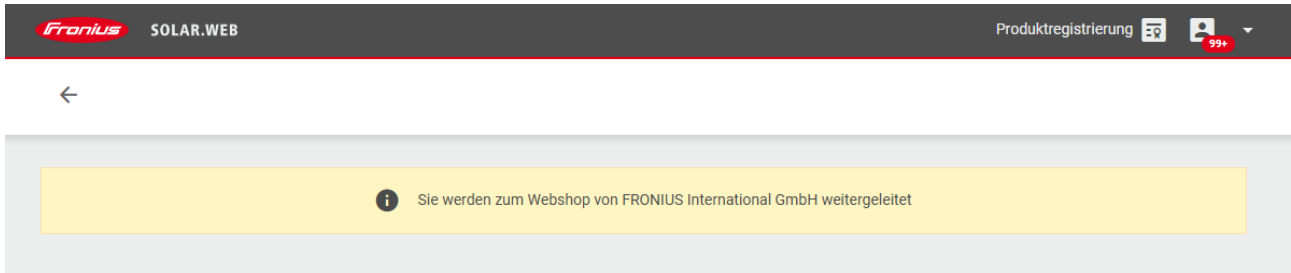
Fronius Produktregistrierung Produktregistrierung   99+

 **Symo GEN24 10.0**

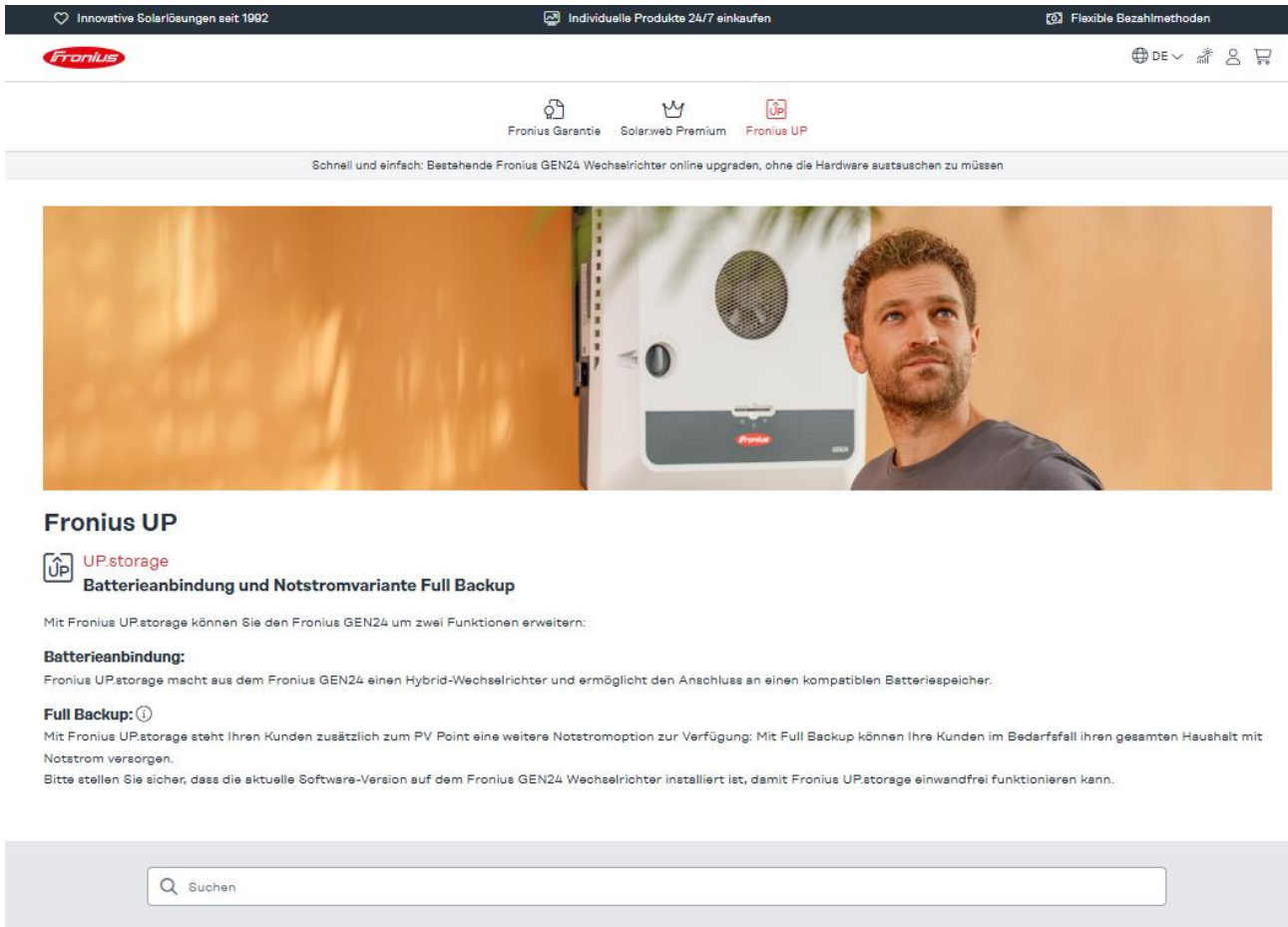
Seriennummer	<input type="text"/>		
Installateur	<input type="text"/>		
Garantie	<input type="text"/>		
Produktregistrierung durch	<input type="text"/>		
Zusätzliche Information	<input type="text"/>		
Feature upgrade	<input type="text"/>	Nichts ausgewählt	UPGRADE AUSWÄHLEN

Bitte beachten Sie, dass die Wechselrichter Firmware für UP.storage immer am neuesten Stand sein muss.

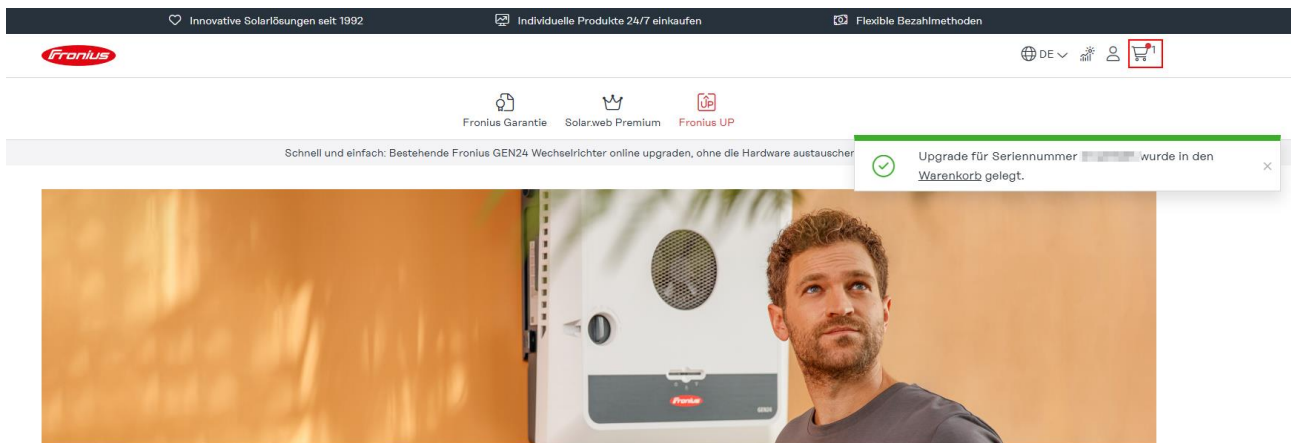
6. Sie werden in den Fronius Webshop weitergeleitet.



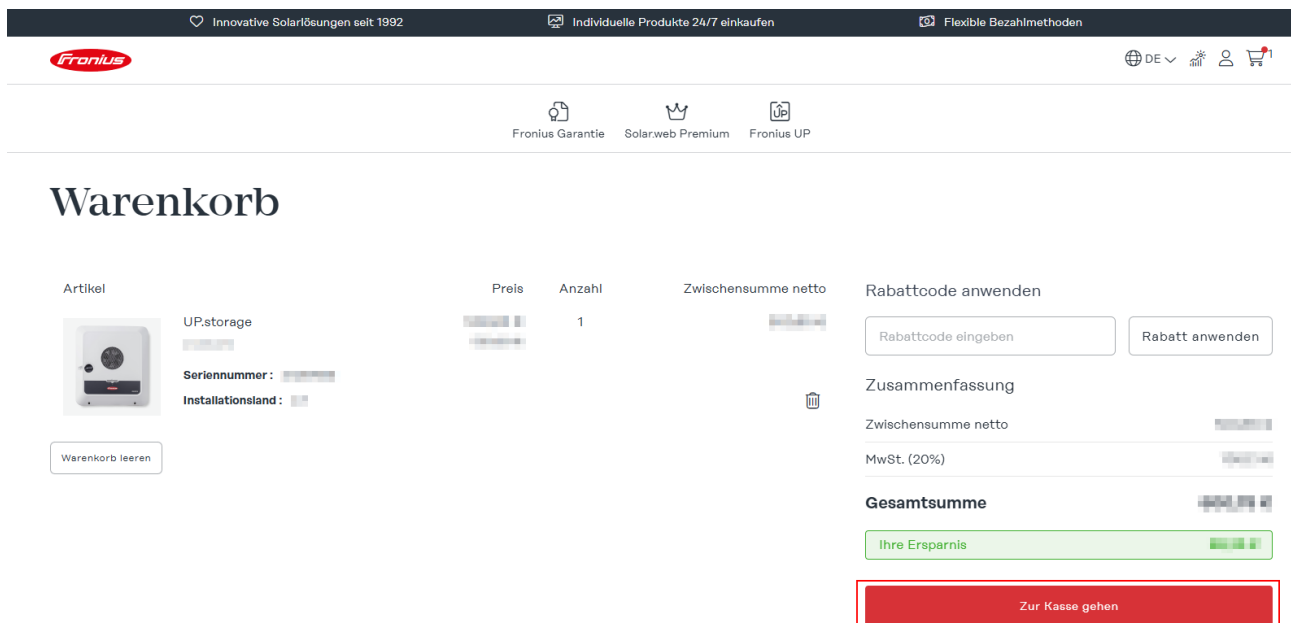
7. Fügen Sie das Upgrade dem Warenkorb hinzu.



8. Das Upgrade wurde erfolgreich dem Warenkorb hinzugefügt. Wechseln Sie nun zum Warenkorb.



9. Klicken Sie auf „Zur Kasse gehen“.



10. Wählen Sie die gewünschte Zahlungsmethode aus und akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Klicken Sie dann auf „Jetzt kaufen“.

Innovative Solarlösungen seit 1992 Individuelle Produkte 24/7 einkaufen Flexible Bezahlmethoden

Fronius

Rechnungsadresse

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

Zahlungsmethode

PayPal / Kreditkarte / Klarna / Google Pay / Apple Pay

Karte

Kartenummer: 1234 1234 1234 1234 Ablaufdatum: MM/JJ Sicherheitscode: Prüfziffer

Klarna PayPal Google Pay

Mit Klick auf "Jetzt kaufen" erklären Sie sich mit unseren [Allgemeinen Geschäftsbedingungen \(AGB\)](#) einverstanden. Die Widerrufsbelehrung und das Muster-Widerrufsformular finden Sie in den AGB, nähere Informationen zur Datenverarbeitung in unserer [Datenschutzerklärung](#).

[← Zurück zum Warenkorb](#) **Jetzt kaufen**

Zusammenfassung der Bestellung

Zwischensumme netto: [REDACTED]
MwSt. (20%): [REDACTED]
Gesamtsumme: [REDACTED]

Artikel im Warenkorb

UPStorage [REDACTED]
1 Stück
Seriennummer: [REDACTED]
Installationsland: [REDACTED]

Hinweis: Zahlungsmethoden können je nach Kunde bzw. Land abweichend sein.

11. Warten Sie bis Sie folgende Inhalte sehen, erst dann ist Ihre Bestellung abgeschlossen. Wechseln Sie wieder zurück zu Solar.web.

Innovative Solarlösungen seit 1992 Individuelle Produkte 24/7 einkaufen Flexible Bezahlmethoden

Fronius DE [REDACTED] [REDACTED]

Fronius Garantie Solarweb Premium Fronius UP

Vielen Dank für Ihre Bestellung!

Wir haben Ihre Bestellung [REDACTED] erhalten. Sie werden in Kürze eine Bestätigungs-E-Mail erhalten.

Informationen zur Bestellung:

Bestellungen werden sofort bearbeitet. Wenn Sie Waren bestellt haben, die digital geliefert werden, erhalten Sie diese, sobald unsere Bestellung erfolgreich übermittelt wurde. Produkte, die versandt werden, werden am nächsten Werktag bearbeitet. Sobald Ihre Bestellung bearbeitet wurde, wird die Rechnung an die von Ihnen angegebene E-Mail Adresse geschickt.

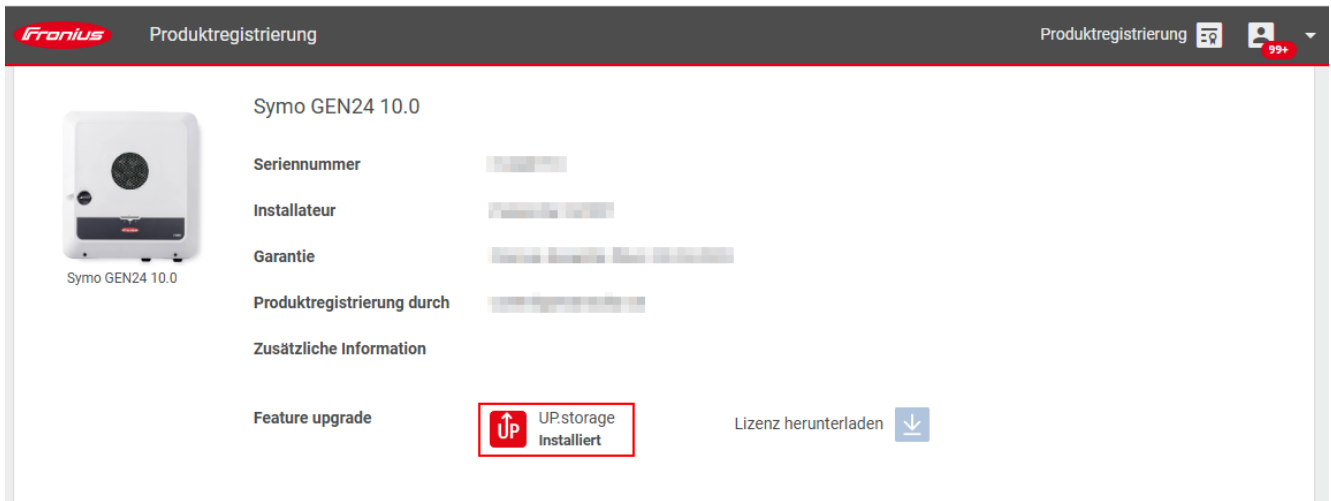
Wenn Sie ein Upgrade für Ihren Fronius-Wechselrichter an einem Werktag kaufen, ist es innerhalb einer Stunde auf Ihrem Gerät verfügbar. Wenn Sie ein Upgrade für Ihren Fronius-Wechselrichter am Wochenende kaufen, steht es am nächsten Werktag auf Ihrem Gerät zur Verfügung. Damit das Upgrade nach dem Kauf automatisch auf Ihrem Fronius-Wechselrichter zur Verfügung steht, muss das Gerät über eine Internetverbindung verfügen.

Widerrufsrecht/Kündigungsrecht:

Einzelheiten zu Ihrem Widerrufs-/Kündigungsrecht finden Sie in unseren [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).
Wenn Sie weitere Fragen haben, lesen Sie bitte unsere [FAQ](#). Wenn Sie dort keine Antwort auf Ihre Frage finden, wenden Sie sich bitte an support@fronius.com.

Einkauf fortsetzen

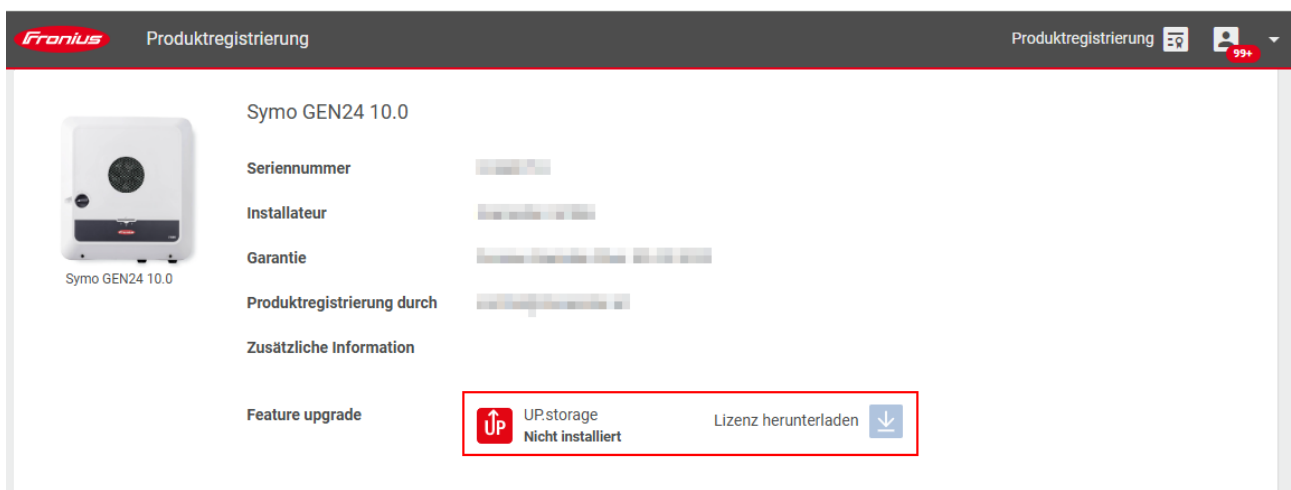
12. Wenn der GEN24 mit dem Internet verbunden ist, wird das Upgrade automatisch installiert.



The screenshot shows the 'Produktregistrierung' (Product Registration) page for a 'Symo GEN24 10.0'. The page includes a product image and several data fields: 'Seriennummer', 'Installateur', 'Garantie', 'Produktregistrierung durch', and 'Zusätzliche Information'. Under the 'Feature upgrade' section, the 'UP.storage' status is 'Installiert' (Installed), which is highlighted with a red box. To the right of this status is a 'Lizenz herunterladen' (Download license) button with a downward arrow icon.

Hinweis: Innerhalb weniger Minuten sollte der korrekte Status in Solar.web angezeigt werden.

13. Wenn der GEN24 keine Verbindung zum Internet hat, stellen Sie diese her oder führen Sie das Upgrade manuell durch, indem Sie im ersten Schritt die Lizenz lokal herunterladen. Fronius empfiehlt jedoch, den Upgrade-Prozess bei bestehender Internetverbindung des Wechselrichters durchzuführen, da dieser wesentlich einfacher und zeiteffizienter ist als ohne Internetverbindung.



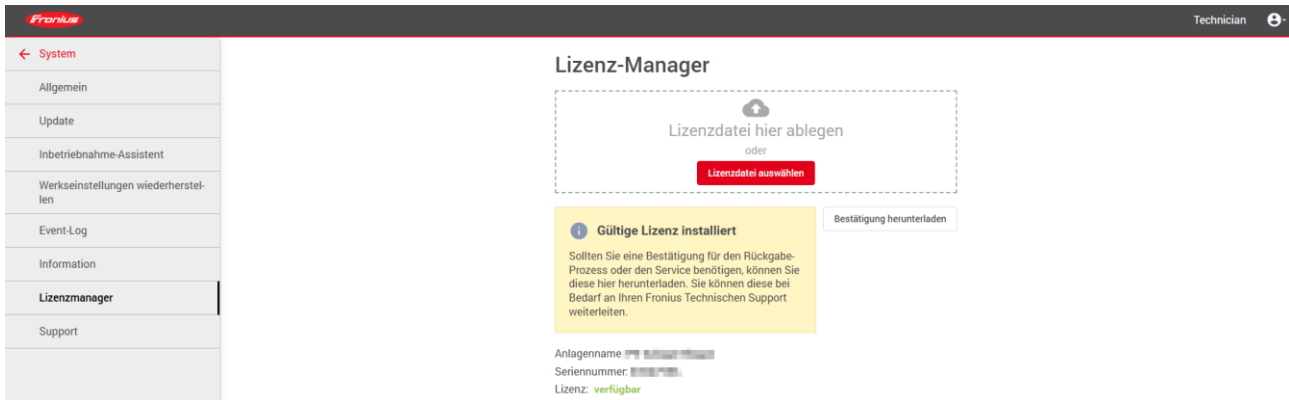
The screenshot shows the 'Produktregistrierung' (Product Registration) page for a 'Symo GEN24 10.0'. The page includes a product image and several data fields: 'Seriennummer', 'Installateur', 'Garantie', 'Produktregistrierung durch', and 'Zusätzliche Information'. Under the 'Feature upgrade' section, the 'UP.storage' status is 'Nicht installiert' (Not installed), which is highlighted with a red box. To the right of this status is a 'Lizenz herunterladen' (Download license) button with a downward arrow icon.

14. Stellen Sie anschließend eine Verbindung zur Benutzeroberfläche des Wechselrichters her* und loggen Sie sich mit dem Technician Account ein. Klicken Sie dann im Menü auf „System“ > „Lizenz-Manager“ und laden Sie die Lizenzdatei hoch.

*Wie Sie die Verbindung zur Benutzeroberfläche des Wechselrichters herstellen, wird in den folgenden Videos erklärt:

<https://youtu.be/JIJo6lfwao>

<https://youtu.be/9fmdnhzJq9s>



15. Nach Abschluss des Upgrade-Prozesses kann die Batterie jederzeit installiert werden. Außerdem können Sie auch optional die Full Backup Notstromversorgung des GEN24 Plus aktivieren. Beachten Sie dabei, dass zusätzliche externe Komponenten zur Netzumschaltung benötigt werden. Detailliertere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.