



# FNN-Konformitätserklärung

Dokument-Nr. : SX-FNN-4105-2026-01

Version: 1.0

---

**Hersteller / Manufacturer:**

SunEnergyXT Holdings S.à r.l.

1, Rue Jean Piret

L-2350 Luxembourg

---

**Produkt:**

Hybrid-Energiespeichersystem mit integriertem Wechselrichter

**Modell(e) :**

SunEnergyXT 500

SunEnergyXT 500 Pro

Firmware-Version: V2.1

---

**Zertifizierungsreferenz / Certification Reference:**

**Zertifizierungsstelle:** TÜV Rheinland LGA Products GmbH

**Zertifikatsnummer:** A3 50721388 0001

**Prüfberichtsnummer:** CN26H8IB 001

**Ausstellungsdatum:** 27.03.2026

---

**Angewandte Normen / Applied Standards:**

VDE-AR-N 4105:2018-11

„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“



DIN VDE V 0124-100:2020-06

„Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung “

---

**Konformitätserklärung / Declaration of Conformity:**

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die oben genannten Produkte den technischen Anforderungen des Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) entsprechen.

Die Konformität basiert auf den durch eine akkreditierte Zertifizierungsstelle durchgeführten Prüfungen und Bewertungen gemäß den oben genannten Normen.

---

**Technische Bestätigung / Technical Confirmation:**

Die Produkte erfüllen insbesondere folgende Anforderungen:

- Konformität mit den Netzanschlussregeln für Niederspannungsnetze
  - Integrierter Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
  - Integrierter Kuppelschalter (Interface Switch)
  - Einhaltung der Anforderungen an Netzurückwirkungen
  - Nachgewiesenes Betriebsverhalten gemäß VDE-AR-N 4105
- 

**Schlussfolgerung / Conclusion:**

Auf Grundlage der vorliegenden Prüfberichte und Zertifizierungen wird bestätigt, dass die genannten Produkte die Anforderungen der FNN-Richtlinien erfüllen und für den Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz in Deutschland geeignet sind.

---



**Haftungsausschluss / Disclaimer:**

Diese Erklärung basiert auf den geprüften Mustern und den zugehörigen Prüfberichten. Sie ersetzt keine vollständige Systemprüfung oder installationsspezifische Bewertung vor Ort.

---

Ausstellungsort / Place of Issue: Luxembourg

Datum / Date: [27. März. 2026]

Name: [Cheyangyuan Zhai]

Funktion: [CEO]

Unterschrift / Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Cheyangyuan Zhai", written over a horizontal line.