

EU-Konformitätserklärung

Hersteller FENECON GmbH
Gewerbepark 6
94547 Iggenbach

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

- **Produktbezeichnung:** FENECON Industrial XL
- **Beschreibung:** Stationäres Batterie-Energiespeichersystem (BESS) zur Speicherung und Abgabe elektrischer Energie, vorgesehen für den Anschluss an das öffentliche Niederspannungsnetz.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union, einschließlich derer zum Zeitpunkt dieser Erklärung gültigen Änderungen:

- **Richtlinie 2014/35/EU** (Niederspannungsrichtlinie)
- **Richtlinie 2024/30/EU** (EMV-Richtlinie)
- **Richtlinie 2011/65/EU** (RoHS-Richtlinie)
- **Verordnung (EU) 2023/1542** (EU-Batterieverordnung)
 - Anmerkung: Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens geltenden, einschlägigen Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/1542.

Nachweis der Konformität durch Einhaltung der folgenden Normen und Spezifikationen:

Richtlinie / Verordnung	Angewandte harmonisierte Normen / Technische Spezifikationen
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN IEC 61439-1:2021 (Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen) IEC 62933-5-2:2021 (Elektrische Energiespeichersysteme (EES) - Teil 5-2: Sicherheitsanforderungen an netzintegrierte EES-Systeme - Elektrochemische Systeme) EN IEC 62619:2022 (Sicherheitsanforderungen an sekundäre Lithiumzellen und -batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen) EN 62109-1:2010 (Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen)

	EN 62109-2:2011 (Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter) EN 60204-1:2019 (Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen) EN IEC 60664-1:2020 (Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen) EN IEC 61010-1:2023 (Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen)
EMV-Richtlinie 2014/30/EU	EN IEC 61000-6-2:2019 (Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industrieumgebungen) EN IEC 61000-6-4:2019 (Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industrieumgebungen)
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	EN IEC 63000:2018 (Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe)

Weitere angewendete technische Spezifikationen zur Sicherstellung der Systemsicherheit und des nationalen Netzanschlusses:

- **System- und Anwendungssicherheit:**
 - **IEC 60730-1** (Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte (Nachweis für das sicherheitszertifizierte Batterie-Management-System))
- **Nationale Netzanschlussregeln (DACH-Region):**
 - **Deutschland:** VDE-AR-N 4105:2018-11 und VDE-AR-N 4110:2018-11
 - **Österreich:** TOR Erzeuger Typ A & B und OVE-Richtlinie R 25:2020-03
 - **Schweiz:** VSE Branchenempfehlung NAVEEA-NE7 – CH 2020

Die in der Gemeinschaft ansässige Person, die für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen bevollmächtigt ist, unterzeichnet für und im Namen von:

Name Ludwig Asen, Gewerbepark 6, 94547 Iggenbach

Iggenbach, den
Ort, Datum

26.08.2025

p.g.a. [Signature]
Ludwig Asen
CTO