

Declaration of Conformity §14a EnWG

The objective of §14a EnWG is to maintain the stability of the electricity grid, facilitate the energy transition, enhance demand-oriented grid management by grid operators, and assure connection security for residential properties. Here you can find further information regarding EcoFlow solutions.

1. Which EcoFlow storage systems offer support for grid interaction and load management functionalities as defined in §14a EnWG?

EcoFlow confirms that the following storage systems can meet the requirements of the EnWG § 14a regulation:

Hybrid Inverter

PowerOcean: EF HD-P3-6K0-S1 / 8K0-S1 / 10K0-S1 / 12K0-S1

PowerOcean Plus: EF HD-P3- 15K0-S1 / 20K0-S1 / 25K0-S1 /29K9-S1

2. Which EcoFlow ecosystem appliances offer support for grid interaction and last management functionalities as defined in §14a EnWG?

EcoFlow confirms that the ecosystem appliances listed below can meet EnWG 14a requirements:

Heat Pump

PowerHeat: EF AD-P1-9K0-S1 / 20K-S1

EV Charger

PowerPulse: EF-PP-H01-1

Smart Immersion Heater

PowerGlow: EF RD-P1-3K5-S1 / 6K0-S1 / 9K0-S1

Notes

These EcoFlow ecosystem appliances apply to § 14a EnWG only when used with the inverter listed above.

3. How do EcoFlow's products and solutions support the implementation of §14a EnWG?

EcoFlow implements the control according to § 14a EnWG by integrating an energy management system (EMS) via the EEBUS protocol.

Konformitätserklärung §14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)

Das Ziel von § 14a EnWG besteht darin, durch eine intelligente Steuerung von Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpen und Elektrofahrzeugladestationen zur Stabilität des Stromnetzes beizutragen. Dies unterstützt die Energiewende, optimiert das Netzmanagement der Netzbetreiber und sichert eine bedarfsgerechte Stromversorgung, insbesondere für Wohngebäude. Weitere Informationen zu innovativen Lösungen von EcoFlow finden Sie hier.

1. Welche EcoFlow-Speichersysteme bieten Unterstützung für die Netzintegration und die Lastmanagementfunktionen gemäß § 14a EnWG?

EcoFlow bestätigt, dass die folgenden Speichersysteme die Anforderungen der EnWG § 14a Regelung erfüllen können und somit zur Unterstützung von Netzintegration und Lastmanagement geeignet sind:

Hybrid-Wechselrichter

PowerOcean: EF HD-P3-6K0-S1 / 8K0-S1 / 10K0-S1 / 12K0-S1

PowerOcean Plus: EF HD-P3- 15K0-S1 / 20K0-S1 / 25K0-S1 /29K9-S1

2. Welche EcoFlow Produkte bieten Unterstützung für die Netzintegration und die Lastmanagementfunktionen gemäß §14a EnWG?

EcoFlow bestätigt, dass die unten aufgeführten Geräte aus dem EcoFlow Residential Ecosystem die Anforderungen der § 14a EnWG-Regelung erfüllen können und Unterstützung für die Netzintegration sowie die Lastmanagementfunktionen bieten:

Wärmepumpe

PowerHeat: EF AD-P1-9K0-S1 / 20K-S1

Ladestation für Elektromobilität (EV-Charger)

PowerPulse: EF-PP-H01-1

Smart Heizstab

PowerGlow: EF RD-P1-3K5-S1 / 6K0-S1 / 9K0-S1

Hinweise

Diese Ecosystem Geräte gelten nur dann für § 14a EnWG, wenn sie mit den oben genannten Wechselrichtern verwendet werden.

3. Wie unterstützen die Produkte und Lösungen von EcoFlow die Umsetzung von § 14a EnWG?

EcoFlow setzt die Steuerung gemäß § 14a EnWG um, indem ein Energiemanagementsystem (EMS) über den EEBUS Protokoll integriert wird.