

Datum: Januar 2024



Betreff: Huawei SCharger Kompatibilität mit Festlegungen zu EnWG§14a

Sehr geehrte Damen und Herren,

Am 27. November 2023 wurden durch die Bundesnetzagentur mit den Beschlüssen BK8-22/010-A und BK6-22-300 auf Grundlage von §§14a, 29 Absatz 1 des Gesetzes über die Elektrizitäts- und Gasversorgung (Energiewirtschaftsgesetz - EnWG) verbindliche Festlegungen hinsichtlich der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen getroffen.

Betroffen sind alle ab 1.1.2024 in Betrieb genommenen steuerbaren Verbrauchseinrichtungen ("steuVE") im Sinne des §14a Absatz 3 EnWG, Ziffer 2.4. der Anlage 1 zum Beschluss BK6-22-300 (zum Beispiel private Ladepunkte für Elektromobile, Wärmepumpen, Stromspeicher und Klimaanlage) mit einer (summierten) Netzanschlussleistung von mehr als 4,2 Kilowatt (kW) und einem unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss in der Niederspannung (Netzebene 6 oder 7).

Gemäß Ziffer 3.1 b der Anlage 1 zum Beschluss BK6-22-300 sind Betreiber betroffener, steuerbarer Verbrauchseinrichtungen verpflichtet, mit ihrem Netzbetreiber eine Vereinbarung hinsichtlich der netzorientierten Steuerung abzuschließen. Gemäß Ziffer 4 dieser Anlage kann und muss der Netzbetreiber auf Grundlage der Vereinbarung, sofern es die Netzintegrität verlangt, über eine Steuerungseinheit den Leistungsbezug der genannten „steuVE“ in dem jeweils erforderlichen Umfang begrenzen. Hierbei ist der Netzbetreiber verpflichtet, einen mindestens zu gewährenden Leistungsbezug der "steuVE" von 4,2 kW nicht zu unterschreiten.

Da die dafür notwendigen Schnittstellen bislang weder final definiert noch standardisiert sind, bietet der Huawei SCharger-22KT-S0 bereits heute eigene Möglichkeiten der Leistungsreduzierung an. Durch die standardmäßig integrierten Kommunikationsschnittstellen Modbus TCP und OCPP1.6 können die SCharger in der Ladeleistung begrenzt werden. Zukünftig wird das Energiemanagement-System EMMA-A02 als übergeordnete Schnittstelle dienen.

Informationen zur technischen Umsetzung entnehmen Sie bitte den entsprechenden Anleitungen und Handbüchern.

Sollten sich zukünftig standardisierte Kommunikationsschnittstellen durchsetzen, können diese via Software-Update umgesetzt werden.

Mit freundlichen Grüßen,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "T. Herold".

Thomas Herold

Director | Germany Digital Power Technical Service & Operation Dept.

Company: Huawei Technologies Deutschland GmbH, Südwestpark 37-41, 90449 Nürnberg, Germany