

Infoblatt Steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach §14a Energiewirtschaftsgesetz - Hintergründe und Anforderungen -

Hintergründe:

Aufgrund von zwei Beschlüssen der Bundesnetzagentur wurde die Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen deutschlandweit neu geregelt. Diese Regelungen sind ein wichtiges Notfallinstrument zur Gewährleistung der Netzstabilität und essenziell für die Digitalisierung des Energiesystems. Alle Beteiligten stehen vor großen Aufgaben.

Anforderungen 2024:

Fragen	Antworten
Ist eine Teilnahme verpflichtend?	Ja, für alle Anlagenbetreiber (Kunden) und Netzbetreiber.
Gilt das für alle Geräte?	Gültig für Strom- mit Anschluss in Niederspannung.
Was sind steuerbare Verbrauchseinrichtungen (steuVE) nach §14a EnWG?	vier Gerätearten (mit Leistungen > 4,2 kW) <ul style="list-style-type: none"> • Ladeeinrichtungen (nicht öffentlich) • Wärmepumpen (inkl. Zusatzheizungen) • Geräte zur Raumkühlung • Speicher (mit Strombezug aus dem Netz)
Heißt Steuern abschalten?	Nein, die Leistung ist nur bei Bedarf abzusenken.
Wo sind diese anzumelden?	Über das Anmeldeverfahren beim Netzbetreiber.
Ab wann gilt die Regelung?	Für alle aufgeführten Geräte mit technischer Inbetriebnahme ab 01.01.2024.
Entscheidung für eine Netzentgeltreduzierung	Kunden erhalten als Gegenleistung der Steuerung eine Netzentgeltreduzierung in 2 Varianten: <ul style="list-style-type: none"> • Modul 1: pauschaler Rabatt oder • Modul 2: Reduzierung Arbeitspreis (nur mit extra Zähler möglich)
Wie soll eine Steuerung realisiert werden?	Zielmodell: Ein intelligentes Messsystem (Zähler + Kommunikationsmodul) und eine Steuerbox sind verbaut. Ein Steuersignal wird vom Netzbetreiber an die Kundenanlage gesendet und über die Steuerbox an die vorgesehenen steuerbaren Geräte (ggf. auch Energiemanagementsystem) weitergeleitet.
Ist eine Steuerung im Zielmodell ab 1/24 technisch möglich?	Nein. Jede Verbrauchseinrichtung ist bereits so zu behandeln und vorzubereiten, auch wenn z.B. Steuerboxen erst nachträglich verbaut werden können.
Sind extra Verträge abzuschließen?	Nein. Nur die Vereinbarungen zwischen Netzbetreiber und Betreiber der steuerbaren Verbrauchseinrichtung (steuVE).

Was ist mit Bestandsanlagen? (Übergangsfrist)	Es gibt eine Übergangsfrist bis 31.12.2028. Nur gültig für steuerbare Verbrauchsgeräte mit technischer Fertigstellung bis zum 31.12.2023
Müssen Bestandsanlagen zum 01.01.2024 angepasst werden?	Bisherige Anlagen (z.B. unterbrechbare Wärmepumpen mit Schaltuhr) können zunächst weiter betrieben werden. Eine Umstellung auf das neue Modell wäre freiwillig bis zum 31.12.2028 möglich.