Kurzüberblick

Was ist das?

Eine Steuerbox ist ein Zusatzgerät des Messstellenbetreibers im Zählerschrank. Sie ermöglicht die netzdienliche Steuerung von Erzeugern und Verbrauchern.

Wen betrifft es?

Betroffen sind Kunden, die steuerbare Verbrauchseinrichtungen (z.B. Wallboxen) oder Erzeugungsanlagen (z.B. PV-Anlagen) betreiben.

Wichtig zu wissen

Der Einbau ist kostenfrei. Der normale Haushaltsstrom bleibt bei jeglicher Steuerung unberührt. Laufende Entgelte richten sich nach dem aktuellen Preisblatt.

Scannen für weitere Informationen

regionetz.de/Steuerbox

Mehr erfahren

Weitere Informationen

Preisblatt, Technische Mindestanforderungen und Technische Anschlussbedingungen der Regionetz sowie Informationen zur Steuerbox und zum intelligenten Messsystem finden Sie im Downloadbereich unserer Website.

Gesetze zum Nachlesen

MsbG, § 14a EnWG und § 9 EEG finden Sie im amtlichen Gesetzesportal „Gesetze im Internet“.

Noch Fragen?

Regionetz GmbH
Lombardenstraße 12-22
52070 Aachen
Telefon: 0241 41368-8100
E-Mail: kunde@regionetz.de
www.regionetz.de

Regionetz

Regionetz

Steuerbox einfach erklärt

Was sie kann. Warum sie eingebaut wird. Was Kunden wissen sollten.



Informationen zum Rollout, § 14a EnWG und § 9 EEG

Warum ist eine Steuerbox notwendig?

Mehr Wärmepumpen, Wallboxen, Photovoltaikanlagen und Speicher verändern das Stromnetz in der Niederspannung. Damit das Netz stabil bleibt, braucht es neben zuverlässigen Daten in Ausnahmesituationen auch gezielte Steuerbarkeit.

Lokale Netzengpässe vermeiden.

Steuersignale sicher übermitteln.

Technische Grundlage für die Energiewende.

So läuft der Einbau ab

1

Vorabinformation

- ca. 3 Monate vorher
- Infos zum geplanten Einbau eines intelligenten Messsystems

2

Terminankündigung

- ca. 2 Wochen vorher
- Termin mit Zeitfenster

3

Einbau vor Ort

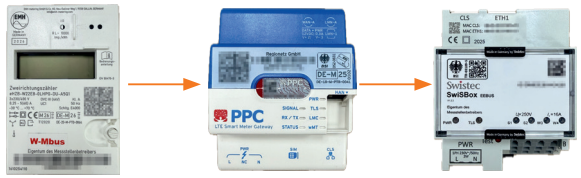
- Zählerschrankzugang
- ca. 60 Min., Stromunterbrechung möglich

4

Abschluss

- Messstelle wieder in Betrieb
- ggf. Nacharbeit durch den kundenseitigen Installateur

Was macht die Steuerbox?



Digitaler Zähler
Misst den Stromverbrauch

Smart-Meter-Gateway
Überträgt Messdaten und Steuersignale sicher und verschlüsselt

Steuerbox
Setzt Steuersignale an Anlagen um

Der normale Haushaltsstrom ist **nicht betroffen.**

Wie profitieren Kunden?

- Reduzierte Netzentgelte
- Pauschale Einspeisebegrenzung ggf. vermeiden
- Dynamische Stromtarife besser nutzen

Was bedeutet Steuern konkret?

Bei steuerbaren Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG bleibt auch im Steuerungsfall eine gesetzlich geregelte Mindestleistung verfügbar. Bei Erzeugungsanlagen regelt § 9 EEG die technische Steuerbarkeit: Je nach Anlagenleistung muss die Ist-Einspeisung abrufbar sein und die Einspeiseleistung geregelt werden können.

Steuerung erfolgt nur im Ausnahmefall zur Netzstabilisierung, nicht dauerhaft.

