Praktische

Informationen zu

EnWG §14a – Steuerbare Verbrauchseinheiten

naturenergie netze

GREEN

Paul Hurst, 06.11.2024

Was ist Wichtig

Für UNS ?

Was ist Wichtig

Für EUCH ?!

Zum Verständnis …

Ab dem 01.01.2024 **dürfen** Netzbetreiber bei nachgewiesener **Überlastung** der Verteilnetze sogenannte steuerbare Verbrauchseinrichtungen (SteuVE) **bis zu zwei Stunden pro Tag** auf eine Mindestleistung **(meist 4,2 kW pro SteuVE) abregeln / DIMMEN (** präventives Steuern **).**

Im Gegensatz zu dem vorigen Gesetzesentwurf erfolgt nur eine Reduzierung des netzwirksamen Leistungsbezuges und keine komplette Abschaltung.

Vorab …

Das wichtigste

Im Falle einer §14a Anlage (Gerät) ist die vorherige

Absprache mit dem Kunden

der effizienteste Schritt !

Stromverbrauch ? Vergütung ? Messkonzept ?

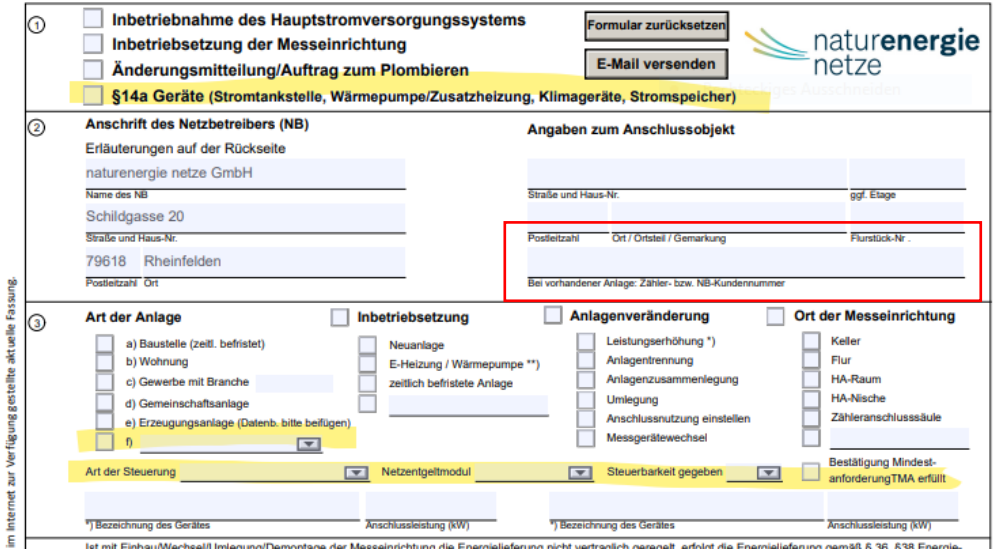
Nach der Absprache kommt die Meldung…

Neues Inbetriebsetzungs-Formular

www.naturenergie-netze.de
>Geschäftspartner
>Elektroinstallateure – Formulare
>Inbetriebsetzungsformular – PDF

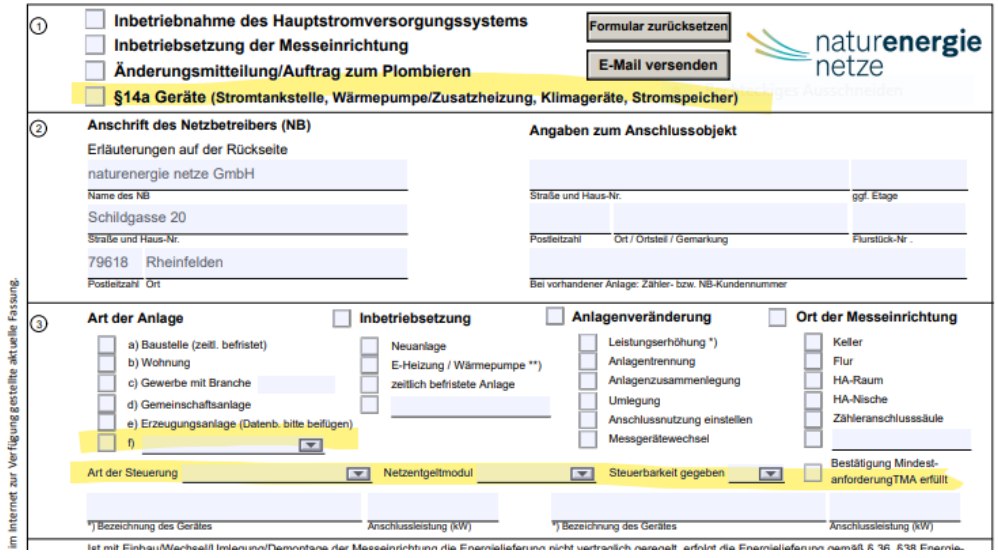
Bei **Bestandsanlagen** ist die **ZÄHLERNUMMER** gern gesehen ☺

Bitte **NUR** noch **DIESES Formular** benutzen!



Feld f:

Was für ein Verbraucher wird gemeldet ?



- **Klimageräte**
- **Wärmepumpe / Zusatzheizung – elektrische Gesamtleistung !**
- **Stromtankstelle (nicht öffentliche / private Ladeeinrichtungen / Wallbox)**
- **Batteriespeicher – Max. elektrische Leistungsaufnahme (Netzbezug)**

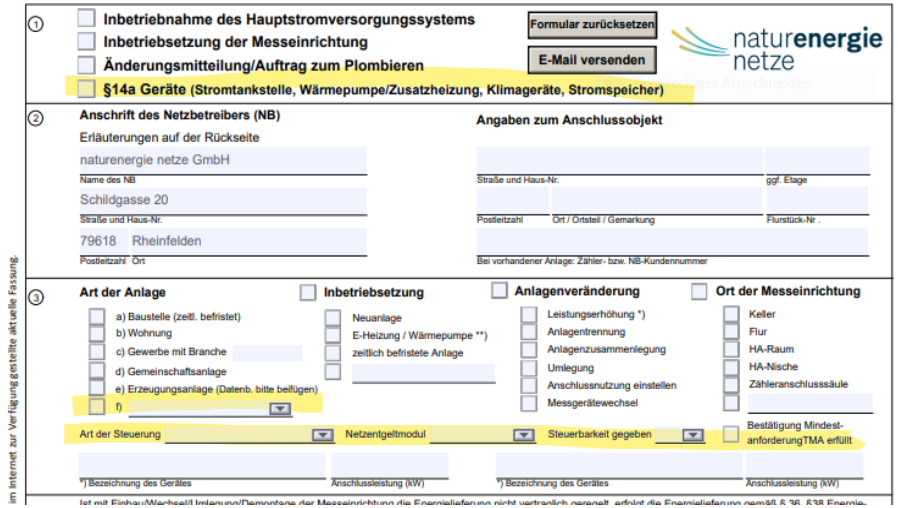
JEWEILS größer als 4,2 KW !!!
Dann MUSS es nach §14a gemeldet werden!

Art der Steuerung:

2 Möglichkeiten:

- Direktsteuerung über Steuerbox,
  Lösung direkt ans Gerät

- EMS (Energie Management System)
  digitale Lösung über „Netzwerk“



① Inbetriebnahme des Hauptstromversorgungssystems
Inbetriebsetzung der Messeinrichtung
Änderungsmitteilung/Auftrag zum Plombieren
§14a Geräte (Stromtankstelle, Wärmepumpe/Zusatzheizung, Klimageräte, Stromspeicher)
Formular zurücksetzen
E-Mail versenden
naturenergie netze

② Anschrift des Netzbetreibers (NB)
Erläuterungen auf der Rückseite
naturenergie netze GmbH
Name des NB
Schildgasse 20
Straße und Haus-Nr.
79618 Rheinfelden
Postleitzahl Ort

Angaben zum Anschlussobjekt
Straße und Haus-Nr.
ggf. Etage
Postleitzahl
Ort / Ortsteil / Gemarkung
Flurstück-Nr .
Bei vorhandener Anlage: Zähler- bzw. NB-Kundennummer

③ Art der Anlage
a) Baustelle (zeitl. befristet)
b) Wohnung
c) Gewerbe mit Branche
d) Gemeinschaftsanlage
e) Erzeugungsanlage (Datenb. bitte beifügen)
f)

Inbetriebsetzung
Neuanlage
E-Heizung / Wärmepumpe **)
zeitlich befristete Anlage

Anlagenveränderung
Leistungserhöhung *)
Anlagentrennung
Anlagenzusammenlegung
Umlegung
Anschlussnutzung einstellen
Messgerätewechsel

Ort der Messeinrichtung
Keller
Flur
HA-Raum
HA-Nische
Zähleranschlusssäule

Art der Steuerung
Netzentgeltmodul
Steuerbarkeit gegeben
Bestätigung Mindest-anforderungTMA erfüllt

*) Bezeichnung des Gerätes
Anschlussleistung (kW)
*) Bezeichnung des Gerätes
Anschlussleistung (kW)

im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung

Umsetzung in der PRAXIS:

Steuerleitung legen:

Zwischen Zählerschrank (**RfZ**) und dem gemeldeten

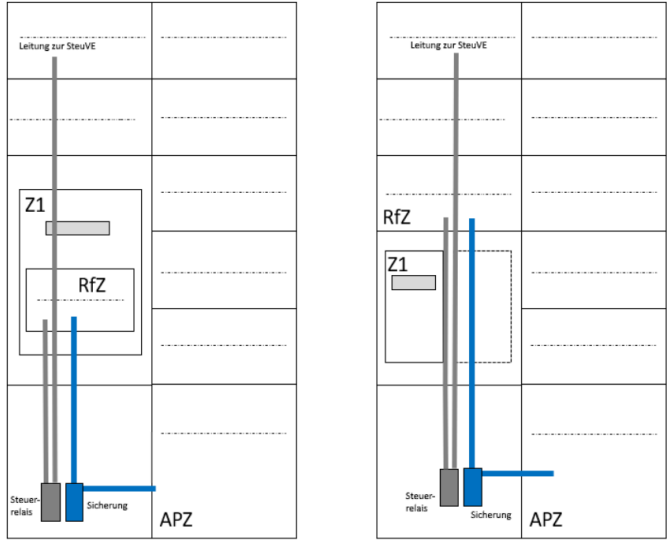
Verbraucher muss eine Steuerleitung verlegt werden.

Diese kann je nach gemeldetem Verbraucher anders sein

(In der Regel Cat7 Leitung oder/und Leitung für Relaisschaltung).

Umsetzung in der PRAXIS:

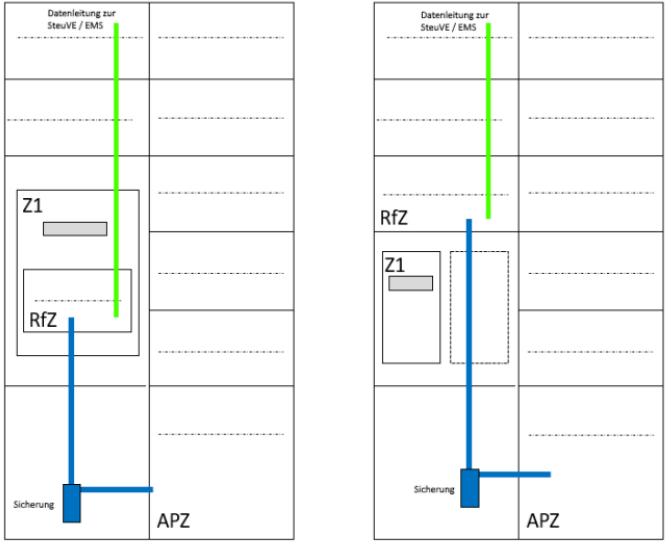
Ansteuerung über Relaiskontakt /



Ansteuerung über Relaiskontakte

Umsetzung der Steuerung über eine digitale Schnittstelle

Soll die Ansteuerung der SteuVE oder des EMS über eine digitale Schnittstelle entsprechend den Vorgaben des FNN Lastenhefts Steuerbox erfolgen, ist eine Datenleitung mindestens Cat. 5 mit einer RJ45 Buchse in den RfZ zu legen.



Ansteuerung über eine digitale Schnittstelle

Netzentgeldmodul:

Der Grund warum Kunden auf SIE zukommen …

Netzentgeld - Reduzierung

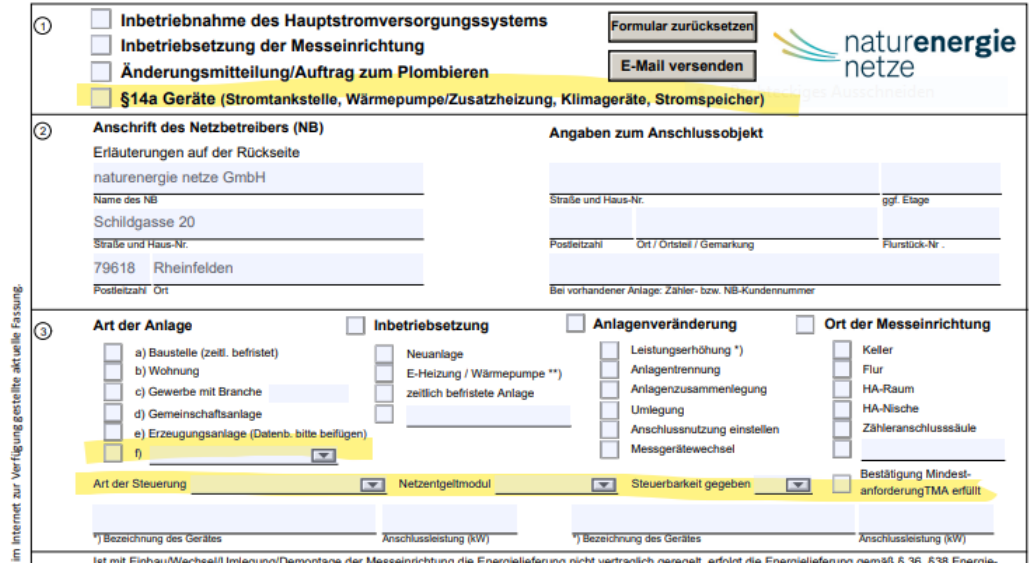
Modul 1 – Pauschal: (1 Zähler Gesamt)

160,50€ brutto pro Jahr 2024

Modul 2 – reduzierter Arbeitspreis: (mehrere Zähler)

4,3 Ct/kWh brutto für 2024

Dass muss bei der Anmeldung ausgewählt werden! Vorher mit Kunde klären!



① Inbetriebnahme des Hauptstromversorgungssystems
Inbetriebsetzung der Messeinrichtung
Änderungsmitteilung/Auftrag zum Plombieren
§14a Geräte (Stromtankstelle, Wärmepumpe/Zusatzheizung, Klimageräte, Stromspeicher)
Formular zurücksetzen
E-Mail versenden
naturenergie netze

② Anschrift des Netzbetreibers (NB)
Erläuterungen auf der Rückseite
naturenergie netze GmbH
Name des NB
Schildgasse 20
Straße und Haus-Nr.
79618 Rheinfelden
Postleitzahl Ort

Angaben zum Anschlussobjekt
Straße und Haus-Nr.
ggf. Etage
Postleitzahl
Ort / Ortsteil / Gemarkung
Flurstück-Nr.
Bei vorhandener Anlage: Zähler- bzw. NB-Kundennummer

③ Art der Anlage
a) Baustelle (zeitl. befristet)
b) Wohnung
c) Gewerbe mit Branche
d) Gemeinschaftsanlage
e) Erzeugungsanlage (Datenb. bitte beifügen)
f)

Inbetriebsetzung
Neuanlage
E-Heizung / Wärmepumpe **)
zeitlich befristete Anlage

Anlagenveränderung
Leistungserhöhung *)
Anlagentrennung
Anlagenzusammenlegung
Umlegung
Anschlussnutzung einstellen
Messgerätewechsel

Ort der Messeinrichtung
Keller
Flur
HA-Raum
HA-Nische
Zähleranschlusssäule

Art der Steuerung
Netzentgeltmodul
Steuerbarkeit gegeben
Bestätigung Mindest-anforderungTMA erfüllt

*) Bezeichnung des Gerätes
Anschlussleistung (kW)
*) Bezeichnung des Gerätes
Anschlussleistung (kW)

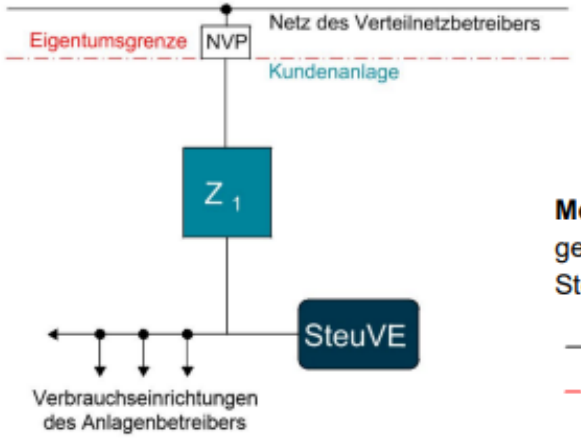
im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

Link: Preisblaetter_Gesamt_2024.pdf

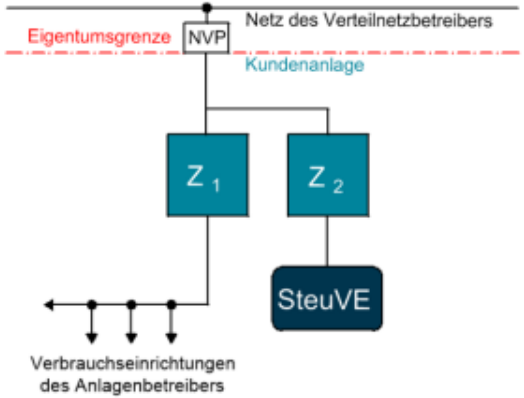
Paul Hurst, 06.11.2024

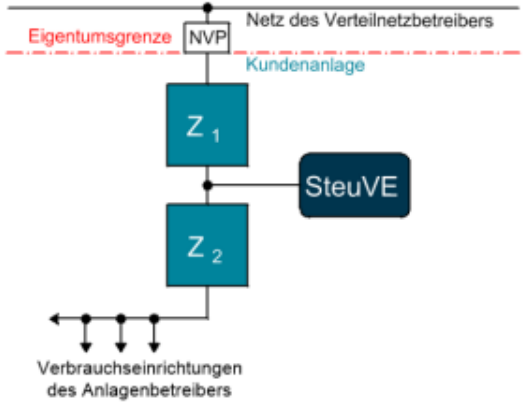
Beispiel Messkonzepte:

Modul 1 entspricht einer pauschalen Netzentgeltreduzierung, die auf den gemeinsam gemessenen Verbrauch z.B. Haushaltszähler angerechnet werden kann.



Modul 2 entspricht einer prozentualen Reduzierung des Arbeitspreises, hierfür ist eine getrennte Messung der SteuVE erforderlich. Auf diesen Stromkreis dürfen außer weitere SteuVE nach Abrechnung Modul 2, keine weitere Verbrauchseinrichtungen installiert werden.





naturenergie netze

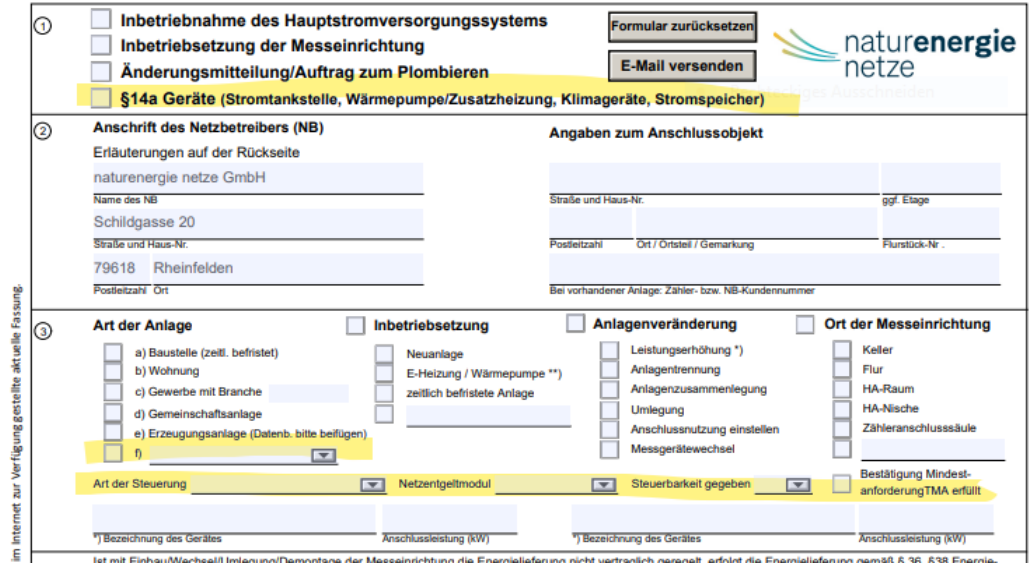
Technische_Anforderungen_14a_EnWG_naturenergie-netze.pdf

Steuerbarkeit:

Die Steuerbarkeit MUSS gegeben sein!

Technische Mindest-Anforderung (TMA) :

Zählerplatz muss für die präventive Phase vorbereitet sein – „Steuer-Ready“ !



① Inbetriebnahme des Hauptstromversorgungssystems
Inbetriebsetzung der Messeinrichtung
Änderungsmitteilung/Auftrag zum Plombieren
§14a Geräte (Stromtankstelle, Wärmepumpe/Zusatzheizung, Klimageräte, Stromspeicher)
Formular zurücksetzen
E-Mail versenden
naturenergie netze

② Anschrift des Netzbetreibers (NB)
Erläuterungen auf der Rückseite
naturenergie netze GmbH
Name des NB
Schildgasse 20
Straße und Haus-Nr.
79618 Rheinfelden
Postleitzahl Ort

Angaben zum Anschlussobjekt
Straße und Haus-Nr. | ggf. Etage
Postleitzahl | Ort / Ortsteil / Gemarkung | Flurstück-Nr.
Bei vorhandener Anlage: Zähler- bzw. NB-Kundennummer

③ Art der Anlage
a) Baustelle (zeitl. befristet)
b) Wohnung
c) Gewerbe mit Branche
d) Gemeinschaftsanlage
e) Erzeugungsanlage (Datenb. bitte beifügen)
f)

Inbetriebsetzung
Neuanlage
E-Heizung / Wärmepumpe **)
zeitlich befristete Anlage

Anlagenveränderung
Leistungserhöhung *)
Anlagentrennung
Anlagenzusammenlegung
Umlegung
Anschlussnutzung einstellen
Messgerätewechsel

Ort der Messeinrichtung
Keller
Flur
HA-Raum
HA-Nische
Zähleranschlusssäule

Art der Steuerung | Netzentgeltmodul | Steuerbarkeit gegeben
Bestätigung Mindest-anforderungTMA erfüllt

*) Bezeichnung des Gerätes | Anschlussleistung (kW)
*) Bezeichnung des Gerätes | Anschlussleistung (kW)

im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

DANKE !

naturenergie netze

GREEN

Paul Hurst, 06.11.2024