

Kurzanleitung für Strom- Inbetriebsetzungs- aufträge



Beispiele Messkonzept 14
(steuerbare Verbrauchseinrichtung)



Beispiele im Messkonzept 14

Voraussetzung für das Messkonzept 14 ist immer, dass dieses auch im Rahmen der Anschlusszusage genehmigt wurde!



- Der Kunde hat einen Haushaltzähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren
- Der Kunde hat eine Erzeugungsanlage im Messkonzept 2 und möchte eine steuerbare Verbrauchseinrichtung installieren
- Der Kunde hat eine Erzeugungsanlage im Messkonzept 3 und möchte eine steuerbare Verbrauchseinrichtung installieren
- Der Kunde hat eine Neuanlage (noch kein Stromzähler vorhanden)

Seite 4

Seite 7

Seite 10

Seite 13

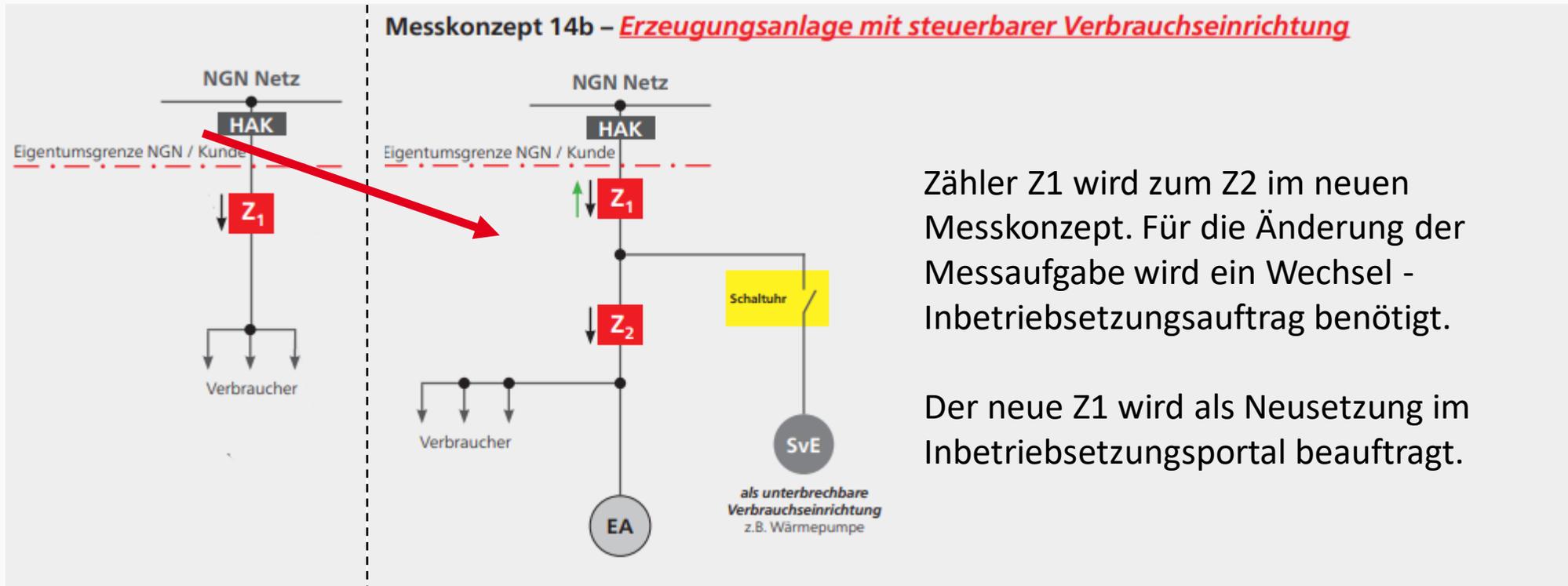


Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



IST-Messkonzept

SOLL-Messkonzept



Zähler Z₁ wird zum Z₂ im neuen Messkonzept. Für die Änderung der Messaufgabe wird ein Wechsel - Inbetriebsetzungsauftrag benötigt.

Der neue Z₁ wird als Neusetzung im Inbetriebsetzungsportal beauftragt.

Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



Wechselauftrag für den Haushaltszähler (Z2 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ: * Wechsel: Zähler

Zählernummer vorhandener Zähler: * 123456

Wechselgrund ⓘ: * Wechsel in Eintarifdrehstromzähler 60 A

Versorgungsspannung ⓘ: * Niederspannung

4. Bedarfsart

ⓘ * Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ: * geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ * Haushalt

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * Photovoltaik

Messkonzept ⓘ: * Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung

Infos zu den Messkonzepten

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * wurde bereits eingereicht

Inbetriebnahme erfolgte am: * 01.01.2024

Netzanschlusskapazität: * 12,00 kW

Leistung der Erzeugungsanlage: * 8,57 kWp

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * 10 kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * 6500 kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: 1

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * 35 A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ: Ja

Übergabemessung/ Hauptmessung vorhanden: Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: Ja

*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



Neuauftrag für die steuerbare Verbrauchseinrichtung (Z1 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ * **Neuer Zähler** ▼

Versorgungsspannung ⓘ * **Niederspannung** ▼

4. Bedarfsart

ⓘ * Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ * geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ * Wärmepumpe nach §14a (**unterbrechbarer Verbraucher mit Schaltuhr**) ▼

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * **Photovoltaik** ▼

Messkonzept ⓘ * **Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung** ▼

[Infos zu den Messkonzepten](#)

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * **wurde bereits eingereicht** ▼

Inbetriebnahme erfolgte am: * **01.01.2024** 📅

Netzanschlusskapazität: * **12,00** kW ▼

Leistung der Erzeugungsanlage: * **8,57** kWp ▼

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * **10** kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * **6500** kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: **1**

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * **35** A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ: Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: Ja

Messkonzept separat per E-Mail an inbetriebsetzung-strom@ngn-mbh.de senden.

Unteriagerte Messung(en) bereits vorhanden: Ja

Zählernummer(n): * **123456 (hier die vorhandene Haushaltszählernummer eintragen)**

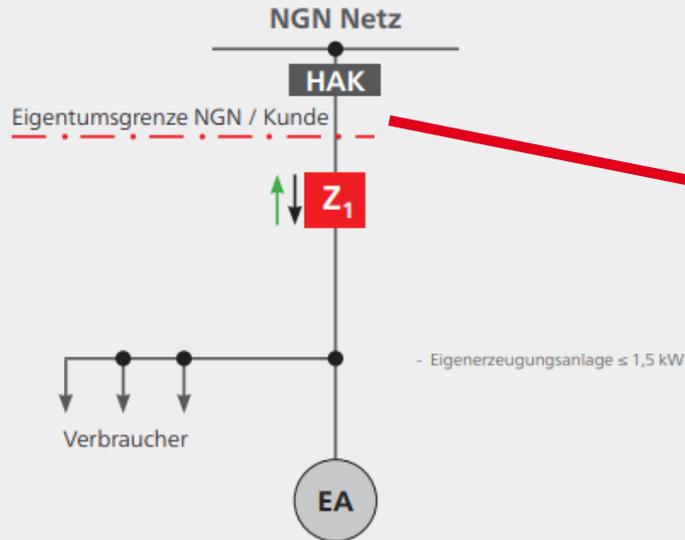
*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Der Kunde hat eine Erzeugungsanlage im Messkonzept 2 und möchte eine steuerbare Verbrauchseinrichtung installieren



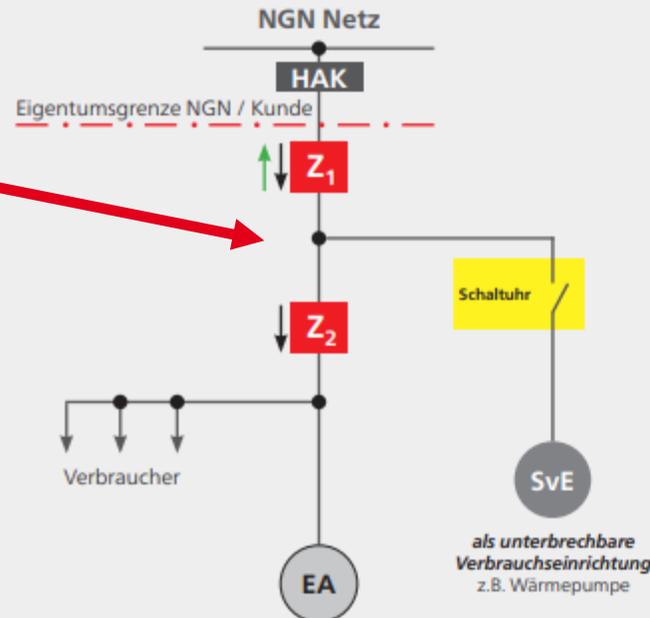
IST-Messkonzept

Messkonzept 2 – Überschusseinspeisung



SOLL-Messkonzept

Messkonzept 14b – Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung



Zähler Z₁ wird zum Z₂ im neuen Messkonzept. Für die Änderung der Messaufgabe wird ein Wechsel - Inbetriebsetzungsauftrag benötigt.

Der neue Z₁ wird als Neusetzung im Inbetriebsetzungsportal beauftragt.

Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



Wechselauftrag für den Haushaltszähler (Z2 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ : * Wechsel: Zähler

Zählernummer vorhandener Zähler: * 123456

Wechselgrund ⓘ : * Wechsel in Eintarifdrehstromzähler 60 A

Versorgungsspannung ⓘ : * Niederspannung

4. Bedarfsart

Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ : * geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ : * Haushalt

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * Photovoltaik

Messkonzept ⓘ : * Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung

Infos zu den Messkonzepten

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * wurde bereits eingereicht

Inbetriebnahme erfolgte am: * 01.01.2024

Netzanschlusskapazität: * 12,00 kW

Leistung der Erzeugungsanlage: * 8,57 kWp

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * 10 kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * 6500 kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: 1

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * 35 A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ : Ja

Übergabemessung/ Hauptmessung vorhanden: Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: Ja

*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



Neuauftrag für die steuerbare Verbrauchseinrichtung (Z1 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ : * **Neuer Zähler** ▼

Versorgungsspannung ⓘ : * **Niederspannung** ▼

4. Bedarfsart

ⓘ * Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ : * geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ * **Wärmepumpe nach §14a (unterbrechbarer Verbraucher mit Schaltuhr)** ▼

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * **Photovoltaik** ▼

Messkonzept ⓘ : * **Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung** ▼

Infos zu den Messkonzepten

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * **wurde bereits eingereicht** ▼

Inbetriebnahme erfolgte am: * **01.01.2024** 📅

Netzanschlusskapazität: * **12,00** kW ▼

Leistung der Erzeugungsanlage: * **8,57** kWp ▼

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * **10** kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * **6500** kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: **1**

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * **35** A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ : Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: Ja

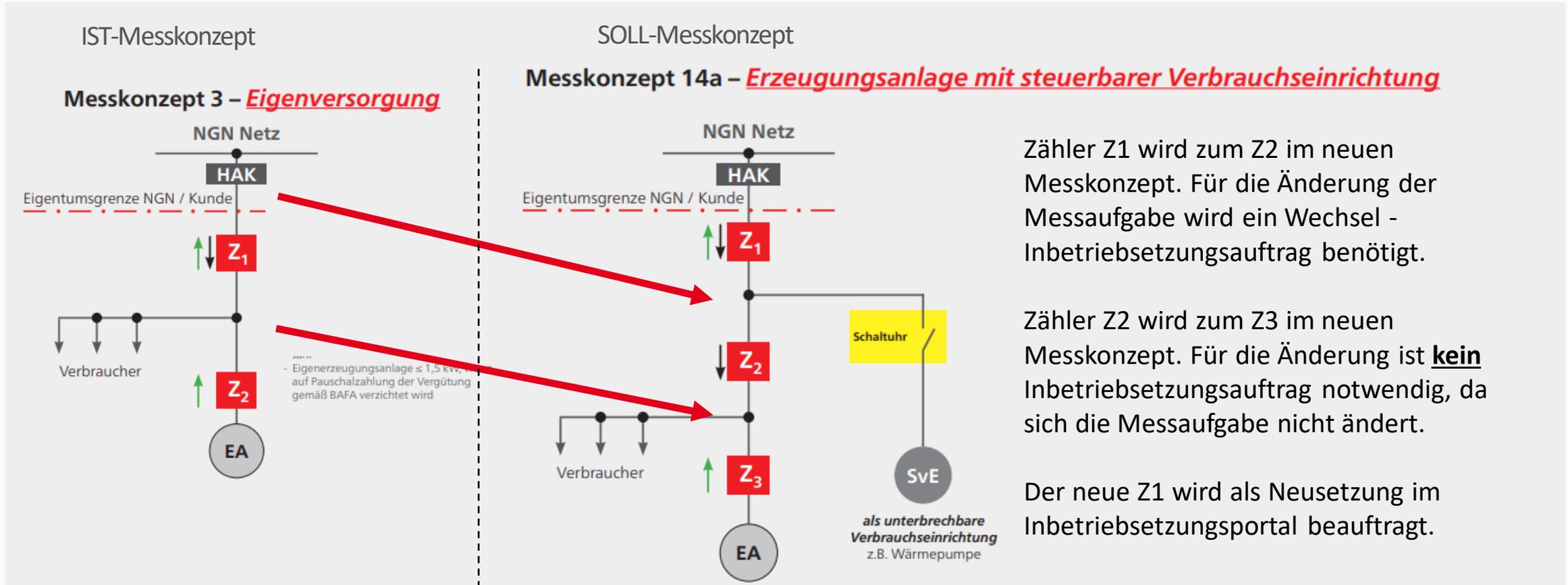
Messkonzept separat per E-Mail an inbetriebsetzung-strom@ngn-mbh.de senden.

Untergelagerte Messung(en) bereits vorhanden: Ja

Zählernummer(n): * **123456 (hier die vorhandene Haushaltszählernummer eintragen)**

*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Der Kunde hat eine Erzeugungsanlage im Messkonzept 3 und möchte eine steuerbare Verbrauchseinrichtung installieren



Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



Wechselauftrag für den Haushaltszähler (Z2 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ : * **Wechsel: Zähler** ▼

Zählernummer vorhandener Zähler: * 123456

Wechselgrund ⓘ : * **Wechsel in Eintarifdrehstromzähler 60 A** ▼

Versorgungsspannung ⓘ : * Niederspannung

4. Bedarfsart

ⓘ * **Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)**

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ : * **geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)**

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ * **Haushalt** ▼

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * Photovoltaik ▼

Messkonzept ⓘ : * **Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung** ▼

Infos zu den Messkonzepten

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * wurde bereits eingereicht ▼

Inbetriebnahme erfolgte am: * 01.01.2024 📅

Netzanschlusskapazität: * 12,00 kW ▼

Leistung der Erzeugungsanlage: * 8,57 kWp ▼

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * 10 kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * 6500 kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: 1

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * 35 A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ : **Ja**

Übergabemessung/ Hauptmessung vorhanden: Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: **Ja**

Messkonzept separat per E-Mail an inbetriebsetzung-strom@ngn-mbh.de senden.

Unterglagerte Messung(en) bereits vorhanden: **Ja**

Zählernummer(n): * **123456 (hier die vorhandene Zählernummer des Erzeugungszählers eintragen)**

*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Der Kunde hat einen Haushaltszähler und möchte eine Erzeugungsanlage mit einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung installieren



Neuauftrag für die steuerbare Verbrauchseinrichtung (Z1 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ : * **Neuer Zähler** ▼

Versorgungsspannung ⓘ : * **Niederspannung** ▼

4. Bedarfsart

ⓘ * Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ : * **geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)**

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ * **Wärmepumpe nach §14a (unterbrechbarer Verbraucher mit Schaltuhr)** ▼

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * **Photovoltaik** ▼

Messkonzept ⓘ : * **Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung** ▼

[Infos zu den Messkonzepten](#)

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * **wurde bereits eingereicht** ▼

Inbetriebnahme erfolgte am: * **01.01.2024** 📅

Netzanschlusskapazität: * **12,00** kW ▼

Leistung der Erzeugungsanlage: * **8,57** kWp ▼

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * **10** kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * **6500** kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: **1**

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * **35** A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ : Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: **Ja**

Messkonzept separat per E-Mail an inbetriebsetzung-strom@ngn-mbh.de senden.

Unterlagerte Messung(en) bereits vorhanden: **Ja**

Zählernummer(n): * **123456 (hier die vorhandene Haushaltszählernummer eintragen)**

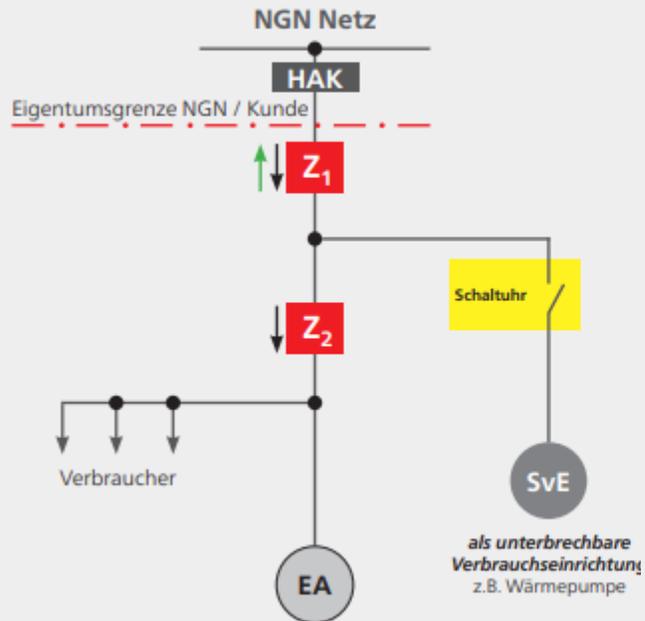
*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Kunde hat eine Neuanlage (noch kein Stromzähler vorhanden)



SOLL-Messkonzept

Messkonzept 14b – Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung



Der Z1 und der Z2 werden als Neusetzung im Inbetriebsetzungsportal beauftragt

Der Kunde hat eine Neuanlage (noch kein Stromzähler vorhanden)



Neuauftrag für den Haushaltszähler (Z2 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ: * **Neuer Zähler** ▼

Versorgungsspannung ⓘ: * Niederspannung ▼

4. Bedarfsart

ⓘ * Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ: * geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

ⓘ * **Haushalt** ▼

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * Photovoltaik ▼

Messkonzept ⓘ: * **Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung** ▼

Infos zu den Messkonzepten

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * wurde bereits eingereicht ▼

Inbetriebnahme erfolgte am: * 01.01.2024 📅

Netzanschlusskapazität: * 12,00 kW ▼

Leistung der Erzeugungsanlage: * 8,57 kWp ▼

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * 10 kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * 6500 kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: 1

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * 35 A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ: Ja

Übergabemessung/ Hauptmessung vorhanden: Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: Ja

*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.

Der Kunde hat eine Neuanlage (noch kein Stromzähler vorhanden)



Neuauftrag für die steuerbare Verbrauchseinrichtung (Z1 im Messkonzept 14)*

3. Auftragsart

Auftragsart ⓘ : * Neuer Zähler

Versorgungsspannung ⓘ : * Niederspannung

4. Bedarfsart

Ⓢ * Bezugszähler / Hauptmessung (z.B.: 2-Richtungszähler bei Überschusseinspeisung)

Erzeugungszähler (für die reine Messung der erzeugten Energie ohne Bezug)

Erzeugungsanlage hinter der Messung ⓘ : * geplant (Anschlussanfrage ist bereits gestellt)

vorhanden (Anschlusszusage bereits erhalten bzw. post-EEG Anlage)

nicht vorhanden oder geplant (reine Bezugsmessung)

Ⓢ * Wärmepumpe nach §14a (unterbrechbarer Verbraucher mit Schaltuhr)

5. Technische Anlagendaten

Hinweis: Für den Erzeugungszähler bzw. Übergabezähler jeweils einen eigenen Auftrag einreichen.

Art der Erzeugung: * Photovoltaik

Messkonzept ⓘ : * Erzeugungsanlage mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung

Infos zu den Messkonzepten

Weitere Erzeugungsanlagen sind vorhanden: Ja

Inbetriebsetzungs-Protokoll der Erzeugungsanlage: * wurde bereits eingereicht

Inbetriebnahme erfolgte am: * 01.01.2024

Netzanschlusskapazität: * 12,00 kW

Leistung der Erzeugungsanlage: * 8,57 kWp

Max. gleichzeitige Leistung am Zähler: * 10 kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch: * 6500 kWh

Berücksichtigter Gleichzeitigkeitsfaktor: 1

Absicherung vor dem Zähler / Wandler: * 35 A

Zähler ist eine Untermessung ⓘ : Ja

Zähler ist eine vorgelagerte Messung: Ja

Messkonzept separat per E-Mail an inbetriebsetzung-strom@ngn-mbh.de senden.

Unterlagerte Messung(en) bereits vorhanden: Ja

*In diesem Beispiel werden ausschließlich die wesentlichen Punkte im Inbetriebsetzungsportal erörtert. Die vorherige Eingabe wie Kundendaten wird vorausgesetzt.