

# Datenerfassungsblatt für den Anschluss von Elektro-Wärmepumpenanlagen

[Einzureichen mit der Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz für Anlagen nach TAB Abschnitt 10]

## 1. Angaben zum Anschlussprojekt

_____		_____	
<b>Anschrift der Kundenanlage</b>		<b>Ansprechpartner bei Rückfragen</b>	
_____		_____	
PLZ, Ort	Ortsteil	PLZ, Ort	Straße und Haus-Nr.
_____		_____	
Straße und Haus-Nr.	Flurstück-Nr.	Telefon	E-Mail

## 2. Technische Daten der Elektro-Wärmepumpe

Art der Elektro-Wärmepumpe	Leistungsangaben nach DIN EN 14511	Leistungsaufnahme $P_{el}$ in kW	Heizleistung $Q_{WP}$ in kW	Leistungszahl $\epsilon$
Luft/Wasser-WP	L2 / W35			
Sole/Wasser-WP	S0 / W35			
Wasser/Wasser-WP	W10 / W35			
Sonstige				

Maximale Leistungsaufnahme der Elektro-Wärmepumpe  $P_{el}$  in kW .....  
 Maximaler Anlaufstrom der Elektro-Wärmepumpe  $I_a$  in A .....

Nennleistung der elektrischen Ergänzungsheizung für die Warmwasserversorgung $P_{el}$ in kW	Direktheizung	Speicherheizung
	_____	_____

Raumheizung  $P_{el}$  in kW .....  
 \_\_\_\_\_

## 3. Betriebsweise der Elektro-Wärmepumpe

monovalent    
  bivalent-alternativ    
  bivalent -parallel    
  monoenergetisch

## 4. Wärmequelle der Elektropumpe

Außenluft    
  Laufwasser    
  Prozesswärme    
  Wärmerückgewinnung  
 Grundwasser    
 Erdreich    
 Solarabsorber    
 Sonstige .....

## 5. Angaben zum Objekt

Neubau    
 Altbau  
 Einfamilienhaus  
 Mehrfamilienhaus    
 Anzahl der Wohnungen .....  
 Anzahl sonstiger Kunden .....  
 Nichtwohngebäude    
 Nutzungsart des Objektes .....  
 Anzahl der Kunden .....

## 6. Vermindertes Netznutzungsentgelt

Verbrauchseinrichtungen (z. B. Wärmepumpen, Heizstäbe, Ladeeinrichtungen, Klimageräte) müssen gemäß Energiewirtschaftsgesetz EnWG § 14a ab dem 01.01.2024 „gedimmt“ werden können. Dafür wird ein vermindertes Netznutzungsentgelt gewährt.

Auswahl für das verminderte Netznutzungsentgelt: (siehe Infoblatt)

Modul 1    
 Modul2

**Entgeltbildung Modul 1** (bitte ankreuzen)

Modul 1 entspricht einer pauschalen Netzentgeltreduzierung, die auf den gemeinsam gemessenen Verbrauch z.B. Haushaltszähler angerechnet werden kann. Der pauschale Ansatz wird einmal jährlich oder in der monatlichen Abschlagszahlung durch den Stromlieferanten an den Anlagenbetreiber (Anschlussnutzer) berücksichtigt. Bei einer Inbetriebsetzung der SteuVE gilt Modul1 als Default-Modul.

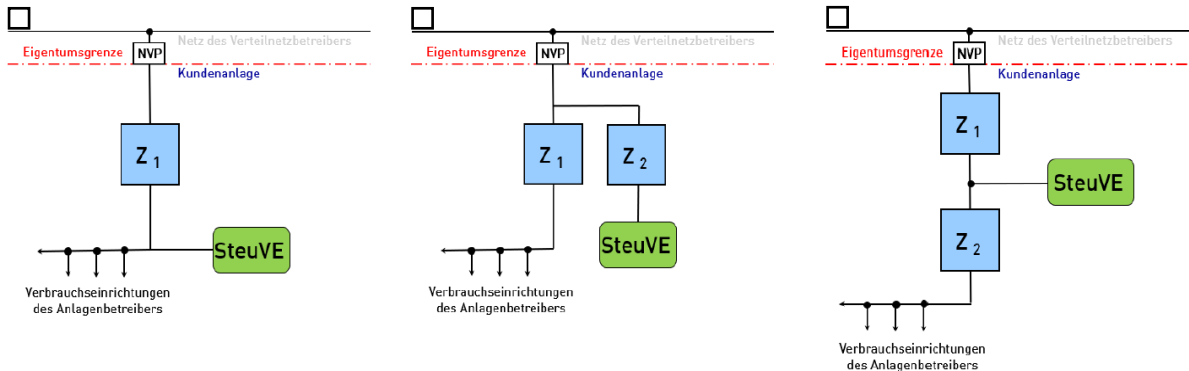


Abbildung 1: Abrechnungskonzept Modul 1

Bei einer getrennten Messung in einer Kaskade (in Reihe), bei einer Ausführung von Dreipunkt-Zählerplätzen, ist der Einbau von jeweils einer Trennstelle (z.B. Hauptschalter) nach dem Zähler Z1, vor und nach dem Zähler Z2, erforderlich.

**Entgeltbildung Modul 2** (bitte ankreuzen)

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. Diese verminderte Netznutzung wird durch den Stromlieferanten weiterverrechnet.

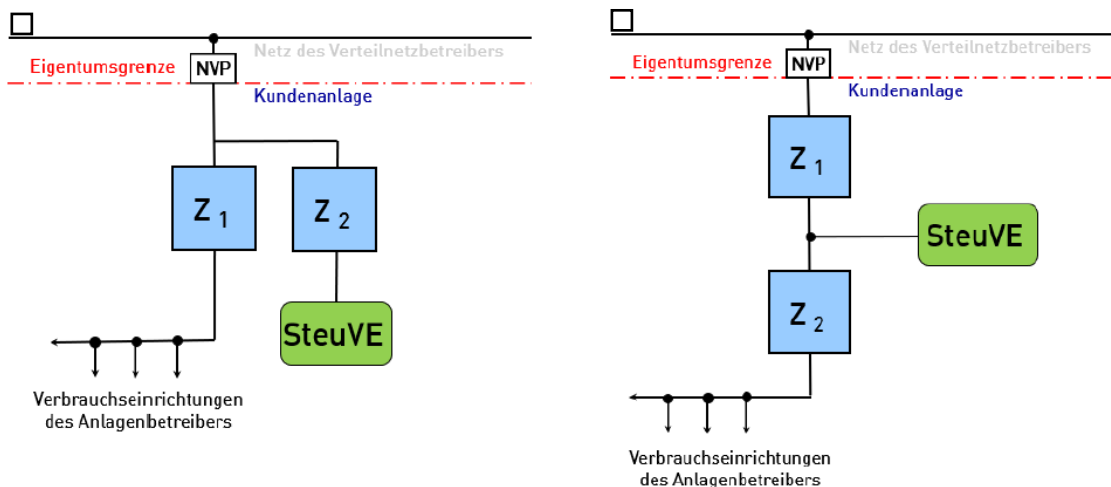


Abbildung 2: Abrechnungskonzept Modul 2

Bei einer getrennten Messung in einer Kaskade (in Reihe), bei einer Ausführung von Dreipunkt-Zählerplätzen, ist der Einbau von jeweils einer Trennstelle (z.B. Hauptschalter) nach dem Zähler Z1, vor und nach dem Zähler Z2, erforderlich.

①	<input type="checkbox"/> Inbetriebnahme des Hauptstromversorgungssystems <input checked="" type="checkbox"/> Inbetriebsetzung der Kundenanlage <input type="checkbox"/> Änderungsmittelung/Auftrag zum Plombieren	Eingangsvermerk (NB)																																																																																															
②	<b>Anschrift des Netzbetreibers (NB)</b>  Name des NB _____  Straße und Haus-Nr. bzw. Postfach _____  Postleitzahl Ort _____	<b>Angaben zum Anschlussobjekt</b>  Straße und Haus-Nr. _____  Postleitzahl Ort _____ Ortsteil / Flurstück-Nr. / Etage _____  Bei Neubaugebieten Name des Baugebietes _____  Bei vorhandener Anlage: Zähler- bzw. NB-Kundennummer _____																																																																																															
③	<b>Art der Anlage</b> <input type="checkbox"/> a) Baustelle (zeitl. befristet) <input type="checkbox"/> b) Wohnung <input type="checkbox"/> c) Gewerbe mit Branche: _____ <input type="checkbox"/> d) Gemeinschaftsanlagen <input type="checkbox"/> e) Erzeugungsanlage (Datenblätter bitte beifügen) <input type="checkbox"/> f) _____	<input type="checkbox"/> <b>Inbetriebsetzung</b> <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> E-Heizung / Wärmepumpe **) <input type="checkbox"/> zeitlich befristete Anlage <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> <b>Anlagenveränderung</b> <input type="checkbox"/> Leistungserhöhung *) <input type="checkbox"/> Anlagentrennung <input type="checkbox"/> Anlagenzusammenlegung <input type="checkbox"/> Umlegung <input type="checkbox"/> Anschlussnutzung einstellen <input type="checkbox"/> Messgerätewechsel	<input type="checkbox"/> <b>Ort der Messeinrichtung</b> <input type="checkbox"/> Keller <input type="checkbox"/> Flur <input type="checkbox"/> HA-Raum <input type="checkbox"/> HA-Nische <input type="checkbox"/> Zähleranschluss säule <input type="checkbox"/> _____																																																																																													
*) Bezeichnung des Gerätes _____ Anschlussleistung (kVA) _____		*) Bezeichnung des Gerätes _____ Anschlussleistung (kVA) _____																																																																																															
④	Ist mit Einbau/Wechsel/Umlegung/Demontage der Messeinrichtung die Energielieferung nicht vertraglich geregelt, erfolgt die Energielieferung gemäß § 36, § 38 Energiewirtschaftsgesetz durch den Grundversorger zu den veröffentlichten Preisen und Bedingungen.	**) Schaltzeiten E-Heizung/Wärmepumpe _____ Energielieferung vorab vereinbart mit _____																																																																																															
⑤	<b>Angaben zur Messeinrichtung</b> (siehe Hinweise zu 5) Der Messstellenbetrieb erfolgt durch den Netzbetreiber oder durch den Messstellenbetreiber:																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width:5%;">lfd. Nr.: Zähler</th> <th style="width:10%;">Art der Anlage (a,b,c,d,e,f)</th> <th style="width:5%;">Wechselstromzähler</th> <th style="width:5%;">Drehstromzähler</th> <th style="width:5%;">Mehrtarifzähler</th> <th style="width:5%;">Lastgangzähler</th> <th style="width:5%;">Zweirichtungszähler</th> <th style="width:5%;">Wandlerzähler</th> <th style="width:5%;">Maximumzähler</th> <th style="width:5%;">Wandlergröße in A</th> <th style="width:5%;">Steuergeräte **)</th> <th style="width:5%;">≤ 60 A</th> <th style="width:5%;">≤ 100 A</th> <th style="width:5%;">&lt; 100.000 kWh/a</th> <th style="width:5%;">Steckbefestigung eHZ</th> <th style="width:5%;">Dreipunktbefestigung</th> <th style="width:5%;">Demontage</th> <th style="width:5%;">Wechsel</th> <th style="width:20%;">Ersatz für: Zählernummer/-stand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td></tr> <tr> <td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td></tr> <tr> <td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td></tr> <tr> <td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>_____</td></tr> </tbody> </table>	lfd. Nr.: Zähler	Art der Anlage (a,b,c,d,e,f)	Wechselstromzähler	Drehstromzähler	Mehrtarifzähler	Lastgangzähler	Zweirichtungszähler	Wandlerzähler	Maximumzähler	Wandlergröße in A	Steuergeräte **)	≤ 60 A	≤ 100 A	< 100.000 kWh/a	Steckbefestigung eHZ	Dreipunktbefestigung	Demontage	Wechsel	Ersatz für: Zählernummer/-stand	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Name des Messstellenbetreibers _____  <input type="checkbox"/> Telefonnummer für Fernauslesung _____ <input type="checkbox"/> Impulsweitergabe gewünscht	<input type="checkbox"/> <b>Renovierungsaufwand &gt; 25% des Gebäudewertes</b> (Angaben gemäß EnWG § 21c)
lfd. Nr.: Zähler	Art der Anlage (a,b,c,d,e,f)	Wechselstromzähler	Drehstromzähler	Mehrtarifzähler	Lastgangzähler	Zweirichtungszähler	Wandlerzähler	Maximumzähler	Wandlergröße in A	Steuergeräte **)	≤ 60 A	≤ 100 A	< 100.000 kWh/a	Steckbefestigung eHZ	Dreipunktbefestigung	Demontage	Wechsel	Ersatz für: Zählernummer/-stand																																																																															
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____																																																																															
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____																																																																															
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____																																																																															
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____																																																																															
⑥	<b>Terminwunsch:</b> _____ <b>Bemerkungen:</b> _____																																																																																																
⑦	<b>Angaben zum Anschlussnutzer</b> Name, Vorname bzw. Firmenname _____ Registergericht / Registernummer bei Firma _____ Geburtsdatum bei Privatpersonen _____ Straße und Haus-Nr. _____ Postleitzahl Ort _____ Telefon, Fax, E-Mail _____ <b>oder abweichende Rechnungsanschrift</b> Name, Vorname bzw. Firmenname _____ Straße und Haus-Nr. _____ Datum _____ Name in Druckschrift _____ Unterschrift _____	<b>Zustimmung des Anschlussnehmers</b> <small>( nur wenn Zählerschrank oder Zählerplatz verändert wird und wenn Anschlussnutzer nicht Anschlussnehmer ist )</small> Name, Vorname bzw. Firmenname _____ Straße und Haus-Nr. _____ Postleitzahl Ort _____ Telefon, Fax, E-Mail _____ Datum _____ Name in Druckschrift _____ Unterschrift _____																																																																																															
⑧	<b>Erklärung Elektrofachbetrieb:</b> Die aufgeführte(n) elektrische(n) Anlage(n) ist/sind unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften und behördlichen Verfügungen sowie nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE Normen, den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) und den sonstigen besonderen Vorschriften des oben genannten NB errichtet und fertiggestellt worden. Die Ergebnisse der Prüfung werden dokumentiert. Die Anlage kann gemäß NAV und TAB in Betrieb genommen bzw. in Betrieb gesetzt werden. <input type="checkbox"/> Anlagenteile, in denen nicht gemessene Energie fließt, wurden plombiert. Eingetragen beim NB _____ Ausweisnummer _____ Name der eingetragenen verantwortlichen Elektrofachkraft _____ Ort, Datum _____ Unterschrift der eingetragenen verantwortlichen Elektrofachkraft _____																																																																																																
		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: auto;"></div> Firmenstempel																																																																																															

## Erläuterungen zum Vordruck "Inbetriebnahme/Inbetriebsetzung Niederspannung"

- zu ① • Pro Anschlussnutzer ist jeweils ein eigenes Formular zu verwenden
- Auswahl des Vorgangs
  - Zur Inbetriebsetzung sind Angaben in allen Abschnitten erforderlich
  - Zur Inbetriebnahme sind nur Angaben in Abschnitt ② und ③ erforderlich
- zu ② • Anschrift des Netzbetreibers und Angaben zum Anschlussobjekt
- zu ③ • Bei Auswahl Gewerbe ist die Branche mit aufzuführen
- Mit Vorgang 'Anschlussnutzung einstellen' wird erst bei Abmeldung der letzten Anlage der Hausanschluss außer Betrieb genommen (Entfernen der Hausanschluss Sicherungen)
  - Gesonderte Datenerfassungsblätter sind beim Netzbetreiber erhältlich oder auf der CD des Fachverlags EW Medien und Kongresse (früher VWEW)
- zu ④ • Schaltzeiten sind dem Energieliefervertrag zu entnehmen oder beim Netzbetreiber zu erfragen
- Angaben zur Energielieferung nur wenn zutreffend
- zu ⑤ • Angaben sind unterstützende Hinweise zur Sicherstellung des Grundmessstellenbetriebes
- Hierdurch wird **nicht** die MSB-Anmeldung des Messstellenbetreiber an den NB ersetzt
  - Wurde kein Messstellenbetreiber angemeldet, erfolgt die Montage der Messeinrichtung durch den Netzbetreiber
  - Unter Art der Anlage sind die Buchstaben aus Abschnitt ③ zu übernehmen
  - Die Art der zu verwendenden Messeinrichtung richtet sich nach den technischen Mindestanforderungen des Netzbetreibers
  - Bei Inbetriebsetzung von mehr als 4 Messeinrichtungen weiteres Blatt oder gesonderte Aufstellung beilegen
  - Bei Aus- oder Umbau von Geräten wird der abgelesene Zählerstand auf das Datum der Erklärung gebucht
  - Bei Abweichung bitte Ausbaudatum neben dem Zählerstand vermerken
- zu ⑥ • Terminwunsch zur Montage der Messeinrichtung
- zu ⑦ • Die Angaben zum Anschlussnutzer sind vollständig (laut § 4 NAV incl. Registergericht bzw. Geburtsdatum) auszufüllen
- Für Änderungen in der elektrischen Anlage, die der Anschlussnutzer beauftragt, ist die Zustimmung des Anschlussnehmers erforderlich
- zu ⑧ • Im Installateurverzeichnis eines Netzbetreibers eingetragenes Elektrofachbetrieb gemäß § 13 Abs. 2 NAV
- Die aufgeführte Erklärung ist von der verantwortlichen Elektrofachkraft zu unterschreiben
  - Zur Prüfung des Hauptstromversorgungssystems, des Zählerplatzes und/oder der Kundenanlage ohne Inbetriebnahme bzw. Inbetriebsetzung, ist zu Prüfzwecken das Unter-Spannung-Setzen des Hauptstromversorgungssystems, des Zählerplatzes und/oder der Kundenanlage ggf. unter kurzzeitiger Brückung der Zählerzu- und -abgänge zulässig. Hierzu können eigene Sicherungen oder die Sicherungen des Netzbetreibers verwendet werden. Nach der Prüfung hat der Rückbau des Prüfaufbaus und das Sichern der Anlage zu
  - Ist der Errichter der Kundenanlage nicht der Errichter des Hauptstromversorgungssystems, so ist die Dokumentation über die Prüfung des Hauptstromversorgungssystems vom Errichter oder vom Anschlussnehmer einzuholen und zu berücksichtigen. Des Weiteren ist mit der ersten Inbetriebsetzung der ersten Kundenanlage auch die Inbetriebnahme des Hauptstromversorgungssystems zu beantragen
  - Hinweise zum Plombierverfahren sind der TAB des Netzbetreibers zu entnehmen

**Angaben zur Inbetriebnahme / Inbetriebsetzung / Änderungsmittteilung / Bearbeitungsvermerke:**