

Anfrageformular Photovoltaikanlage

Bitte beachten Sie die Hinweise auf [Seite 2](#) des Anfrageformulars

Anlagenbetreiber

Name, Vorname / ggf. Firma

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

E-Mail

Telefonnr. / Mobilnr.

Anlagenstandort:

Postleitzahl, Ort *

Straße, Hausnummer* Flur/Grundstück Nr.

Nummer des bereits vorhandenen Stromzählers* (1)

Beauftragter Installateur

Firma

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

E-Mail

Telefonnr. / Mobilnr.

Messkonzept Nr. ⁽²⁾ _____ Bemerkung: _____

Erzeugungsleistung ⁽²⁾

- I. (Modul-) Leistung der konkret geplanten Anlage P_{AGen} _____ kW_P
- II. Summe der hier beantragten Wechselrichterleistung S_{Amax} _____ kVA
- III. Speicher, mit folgender Anschlussleistung (AC) _____ kVA
- IV. Bereits existierende Erzeugungsanlage Art: _____ kW Zählernr.: _____
(KWK, PV, etc. ...)

Bitte einen maßstabsgerechten Lageplan (im Maßstab 1:500 oder größer) mit eingezeichnetem Anlagenstandort beilegen. Falls vorhanden, die Bestandsanlage in diesen Lageplan mit einzeichnen.

Einspeisemanagement bei PV-Anlagen ≤ 25 kW_P installierte Leistung ⁽³⁾

Bei PV-Anlagen bis einschließlich 25 kW_P sind die Anforderungen des Einspeisemanagements nach §9 Abs 2 Ziffer 3 EEG 2023 erst nach dem Einbau eines intelligenten Messsystems umzusetzen. Bitte verlegen Sie bereits jetzt eine Kommunikationsleitung zwischen Zählerplatz und Wechselrichter für die zukünftige digitale Vernetzung.

Einspeisemanagement bei PV-Anlagen > 25 kW_P installierte Leistung ⁽³⁾

Bei PV-Anlagen zwischen 25 kW_P und 100kW_P besteht die Verpflichtung die Anforderungen des Einspeisemanagements nach §9 Abs 2 Ziffer 3 EEG 2023 umzusetzen. Dies wird im Netzgebiet der Stadtwerke Weinheim bis zum Einbau eines intelligenten Messsystems mittels eines Funkrundsteuerempfängers über einen Schaltkontakt realisiert. Bitte verlegen Sie bereits jetzt eine Kommunikationsleitung zwischen Zählerplatz und Wechselrichter für die zukünftige digitale Vernetzung.

Erklärung zur Netzuntersuchung und Netzberechnung

Hiermit beauftrage ich die Netzvoruntersuchung für die oben genannte Anlage. Mir ist bewusst, dass die von mir beauftragte Leistung im Rahmen der Netzvoruntersuchung zunächst nur für **6 Monate** reserviert wird. Eine Verlängerung dieser Frist ist auf Antrag nach Vorlage eines Ernsthaftigkeitsnachweises (z. B. Kaufvertrag) möglich. Nach Ablauf dieser Frist oder bei Änderung der wesentlichen Anfragedaten ist eine erneute Netzvoruntersuchung erforderlich.

Mir ist bewusst, dass ich mich über die maßgeblichen Fördervoraussetzung/en selbst informieren muss.



Ort, Datum

Unterschrift **Anlagenbetreiber** ODER Bevollmächtigter

Seite 1 von 2

Hinweise zum Ausfüllen

1. Zählernummer

Die Angabe der Zählernummer erleichtert uns den vorhandenen Anschluss zu ermitteln und ermöglicht uns zu prüfen, ob für Sie ein dritter Messstellenbetreiber tätig ist. Nur wenn die Stadtwerke Weinheim GmbH Messstellenbetreiber ist oder eine Kündigung des Messstellenbetreibers durch den dritten Messstellenbetreiber vorliegen, kann der Zählertausch in Ihrem Auftrag durch die Stadtwerke Weinheim GmbH durchgeführt werden. Die Angabe kann nur entfallen, wenn am Standort bisher keine Anschlussnutzung erfolgt oder kein Netzanschluss existiert.

2. Angaben zur Erzeugungsleistung

- Zu I. Die Modulleistung in kW_p ist bezüglich bestimmter regulatorisch relevanter Fragen, z. B. den Regelungen bezüglich der notwendigen Zähltechnik, notwendig.
- Zu II. Die Summe der Wechselrichterscheinleistung in kVA ist bezüglich der technischen Auslegung des Netzes maßgeblich. Die Daten sind aus dem Datenblatt oder dem Konformitätsnachweis zu entnehmen. Die Summe S_{Amax} ist unabhängig der Erreichterform und der Anlagengröße einzutragen.
- Zu III. Die Anschlussleistung (in AC) S_{Spmax} des Speichers bzw. des Speichersystems ist hier anzugeben.
- Zu IV. Bereits vorhandene Anlagen beeinflussen das Ergebnis der Netzberechnung. Durch die Angabe erleichtern Sie uns die weitere Bearbeitung.

3. Angaben zum Einspeisemanagement

Das Einspeisemanagement wird bis zum verpflichteten Einbau eines intelligenten Messsystems, mittels einem Funkrundsteuerungsempfängers realisiert. Dieser kann mit dem Formular „Bestellung Funkrundsteuerempfängers“ beauftragt werden.

- 4. Die Regelungen in der **VDE-AR-N 4105** zum Einheitenzertifikat und zur Phasenzuordnung einphasigen Erzeugungseinheiten sind zu berücksichtigen.

Bei Anlagen im Anwendungsbereich der **VDE-AR-N 4110** (ab 135 kVA bzw. Mittelspannung) sind die Regelungen zum Anlagenzertifikat zu beachten.

- 5. Bei Umsetzung des **Messkonzepts 40** ist die schriftliche Zustimmung der Stadtwerke Weinheim GmbH und die Abstimmung mit dem Messstellenbetreiber (MSB) erforderlich.

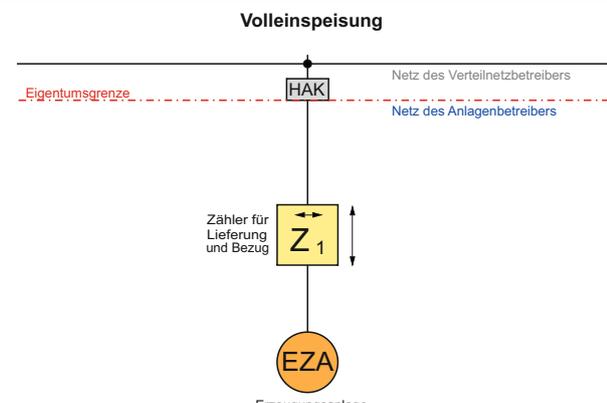
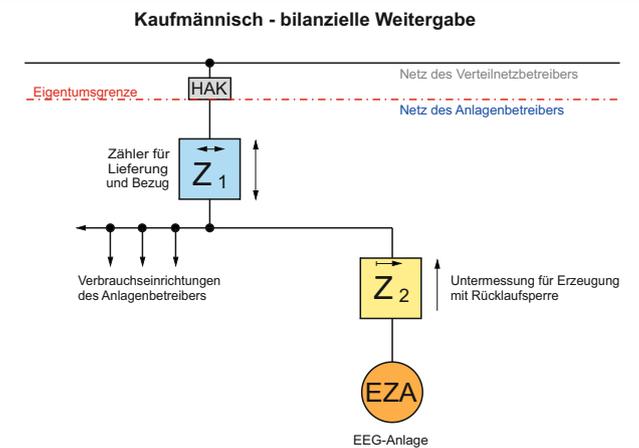
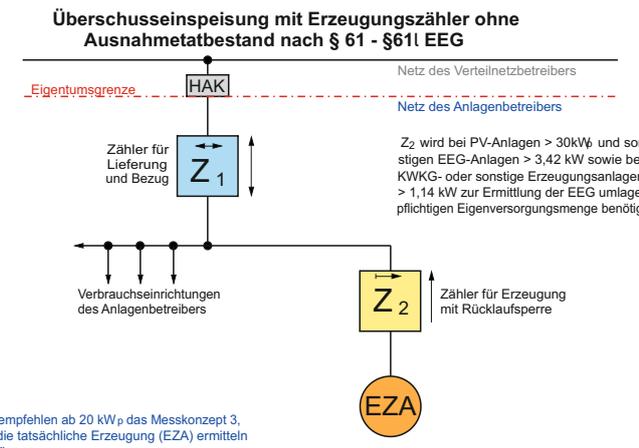
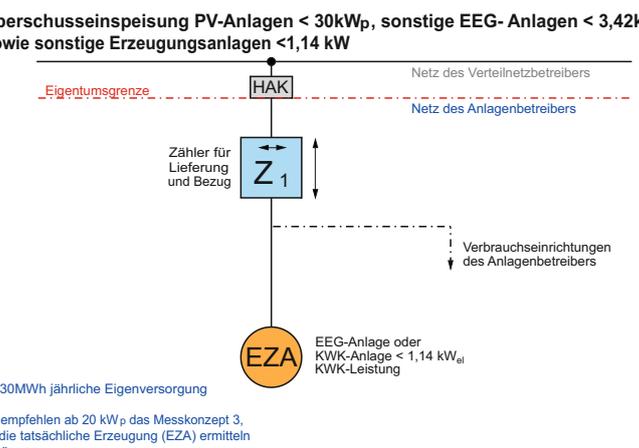
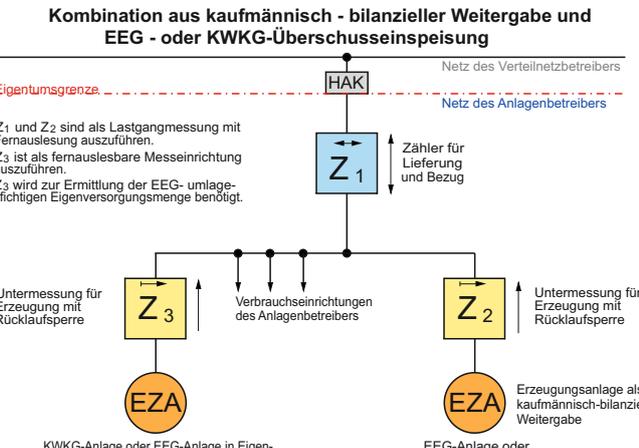
- 6. Bei Umsetzung eines **Mieterstrommodells** ist die schriftliche Zustimmung der Stadtwerke Weinheim GmbH und die Abstimmung mit dem Messstellenbetreiber (MSB) erforderlich.

Bemerkungen:

Messkonzept Erzeugung

Die Zählerplätze sind nach verwendetem Messkonzept an der Messstelle dauerhaft zu markieren.

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

<p>Messkonzept Nr. 1</p> <p>Volleinspeisung</p> 	<p>Messkonzept Nr. 2</p> <p>Kaufmännisch - bilanzielle Weitergabe</p> 
<p>Messkonzept Nr. 3</p> <p>Überschusseinspeisung mit Erzeugungszähler ohne Ausnahmetatbestand nach § 61 - §61l EEG</p>  <p>Wir empfehlen ab 20 kW_p das Messkonzept 3, um die tatsächliche Erzeugung (EZA) ermitteln zu können.</p>	<p>Messkonzept Nr. 4</p> <p>Überschusseinspeisung PV-Anlagen < 30kW_p, sonstige EEG- Anlagen < 3,42kW sowie sonstige Erzeugungsanlagen <1,14 kW</p>  <p>Bis 30MWh jährliche Eigenversorgung</p> <p>Wir empfehlen ab 20 kW_p das Messkonzept 3, um die tatsächliche Erzeugung (EZA) ermitteln zu können.</p>
<p>Messkonzept Nr. 6</p> <p>Kombination aus kaufmännisch - bilanzieller Weitergabe und EEG - oder KWKG-Überschusseinspeisung</p>  <p>Z₁ und Z₂ sind als Lastgangmessung mit Fernauslesung auszuführen. Z₃ ist als fernauslesbare Messeinrichtung auszuführen. Z₃ wird zur Ermittlung der EEG- umlagepflichtigen Eigenversorgungsmenge benötigt.</p>	

Legende:

 Ein-Richtungs-zähler	 Zwei-Richtungs-zähler	 Ein- Richtungs-zähler mit Rücklaufsperr	 Zähler für Bezug (u. ggf. Einspeisung)	 Erzeugungszähler	 Erzeugungs-anlage
--	---	---	--	--	---

Messkonzept Erzeugung

Die Zählerplätze sind nach verwendetem Messkonzept an der Messstelle dauerhaft zu markieren.

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

<p>Messkonzept Nr. 7</p> <p>Kombination aus PV- und KWKG-Eigenversorgung nach BDEW Umsetzungshilfe</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers Eigentumsgrenze Netz des Anlagenbetreibers</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug</p> <p>Abrechnungsrelevanter Zähler</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>Nur für Photovoltaikanlagen mit einer installierten Modulleistung von Max 30 kW_p zulässig.</p> <p>Z₄ wird zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Eigenversorgungsmenge benötigt.</p> <p>Z₃ wird bei PV-Anlagen > 30 kW_p zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Eigenversorgungsmenge benötigt.</p> <p>KWK-G-Anlage PV-Anlage EZA</p>	<p>Messkonzept Nr. 7.1</p> <p>Kombination PV-Bestandsanlage und PV-Anlage in Überschusseinspeisung</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers Eigentumsgrenze Netz des Anlagenbetreibers</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug</p> <p>Abrechnungsrelevanter Zähler</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>Nur für Photovoltaikanlagen mit einer installierten Modulleistung von Max 30 kW_p zulässig.</p> <p>Z₄ wird bei PV-Anlagen > 30 kW zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Eigenversorgungsmenge benötigt.</p> <p>Z₃ ist bei modernen Messeinrichtungen als 2-R-Zähler auszurüsten.</p> <p>EEG-Anlage PV-Anlage EZA</p>
<p>Messkonzept Nr. 9</p> <p>Kundeneigene Trafostation und zusätzlicher Niederspannungskunde</p> <p>20 kV Netz des Verteilnetzbetreibers Eigentumsgrenze Netz des Anlagenbetreibers</p> <p>Anwendung unter Vorbehalt der Korrektur der niederspannungsseitigen Messungen.</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug</p> <p>Messung zusätzliche Niederspannungskundenanlage</p> <p>Messung Kundenanlage Anlagenbetreiber</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>Verbrauchseinrichtungen der zusätzlichen Kundenanlage</p> <p>EZA</p>	<p>Messkonzept Nr. 10</p> <p>Kundeneigene Trafostation und EEG in kaufmännisch-binanzieller Weitergabe</p> <p>20 kV Netz des Verteilnetzbetreibers Eigentumsgrenze Netz des Anlagenbetreibers</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug</p> <p>Zähler für Erzeugung</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>EZA</p>
<p>Messkonzept Nr. 11</p> <p>Kombination KWKG EEG- und PV-Überschusseinspeisung</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers Eigentumsgrenze Netz des Anlagenbetreibers</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug</p> <p>Z₁, Z₂, Z₃ sind als Lastgangmessung mit Fernauslesung auszuführen.</p> <p>Z₂ und Z₃ werden zur Verhältnisbildung und zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Eigenversorgungsmenge benötigt.</p> <p>Untermessung für Erzeugung mit Rücklaufsperr</p> <p>Untermessung für Erzeugung mit Rücklaufsperr</p> <p>KWK-G-Anlage oder EEG-Anlage PV-Anlage in Eigenversorgung im Sinne von § 3 Nr. 19 EEG EZA</p>	<p>Messkonzept Nr. 40 Das Messkonzept kann vom Messstellenbetreiber Stadtwerke Weinheim nicht umgesetzt werden.</p> <p>Kaskadenschaltung mit steuerbarer Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers Eigentumsgrenze Netz des Anlagenbetreibers</p> <p>2-R-Zähler für Bezug/Lieferung</p> <p>Ausschließlich mit SLP-Messungen anwendbar</p> <p>1-R-Zähler für Bezug/Haushalt</p> <p>Schaltung über FRE</p> <p>Folgende Formulare beachten: Datenblatt Wärmepumpe & E-Heizung Wallbox / Anmeldung Ladeeinrichtung</p> <p>Z₃ wird bei PV-Anlagen > 30 kW_p und sonstigen EEG-Anlagen > 3,42 kW zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Eigenversorgungsmenge benötigt.</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>EEG-Anlage EZA</p>
<p>Legende:</p> <p>Ein-Richtungszähler Zwei-Richtungszähler Ein-Richtungszähler mit Rücklaufsperr Zähler für Bezug (u. ggf. Einspeisung) Erzeugungszähler Erzeugungsanlage Funkrundsteuerempfänger Unterbrechbarer Verbraucher</p>	