

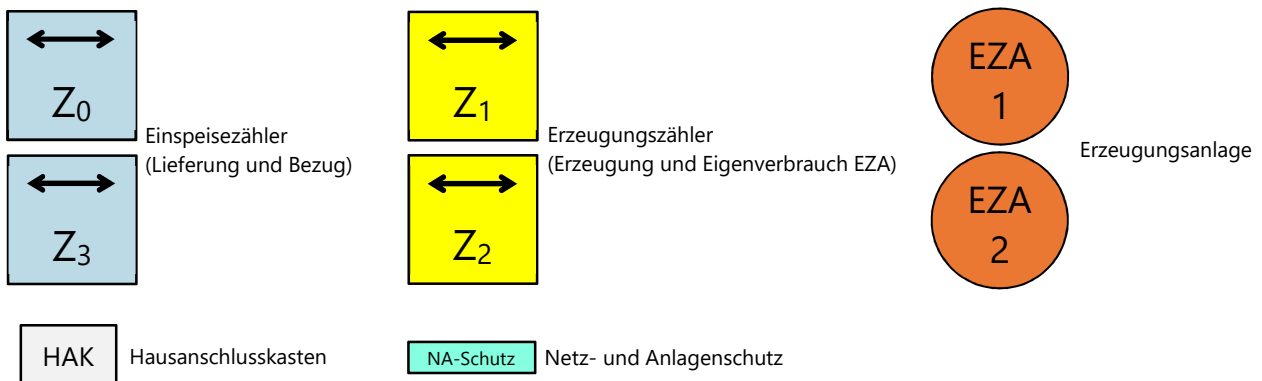
Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

Der Anschluss von dezentralen Erzeugungsanlagen (EZA) eines Anlagenbetreibers an das Verteilnetz des Netzbetreibers erfordert teilweise komplexe Schaltungen der Messeinrichtungen (Messkonzepte), um den Vorgaben des Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) bzw. des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWK) zu genügen. Bei der Erweiterung einer EZA zu bestehenden EZA sind die für die jeweilige EZA gültigen Versionen und Übergangsbestimmungen der Gesetze anzuwenden.

Der Anlagenbetreiber ist für die Auswahl eines geeigneten Messkonzeptes entsprechend der gewünschten Einspeiseart und Vergütung verantwortlich. Der Anlagenbetreiber übermittelt dem Netzbetreiber sein ausgewähltes Messkonzept. Die dargestellten Messkonzepte sind eine Auswahl von typischen Messkonzepten. Abweichende Messkonzepte sind vom Anlagenbetreiber separat einzureichen.

Messkonzepte mit Energiespeichern sind vom Anlagenbetreiber bitte gesondert einzureichen. Dabei sind u. a. §§ 3 (1) und 19 (3) EEG 2023 zu beachten, da zwischengespeicherte Energie nur dann nach dem EEG gefördert werden darf, wenn der Speicher ausschließlich mit Erneuerbaren Energien geladen wird. Der VDE FNN Hinweis „[Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz](#)“ (Forum Netztechnik/Netzbetrieb im Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) beschreibt Technische Anforderungen sowie Anschluss-, Betriebs- und Messkonzepte für Speichersysteme.

Legende:



Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

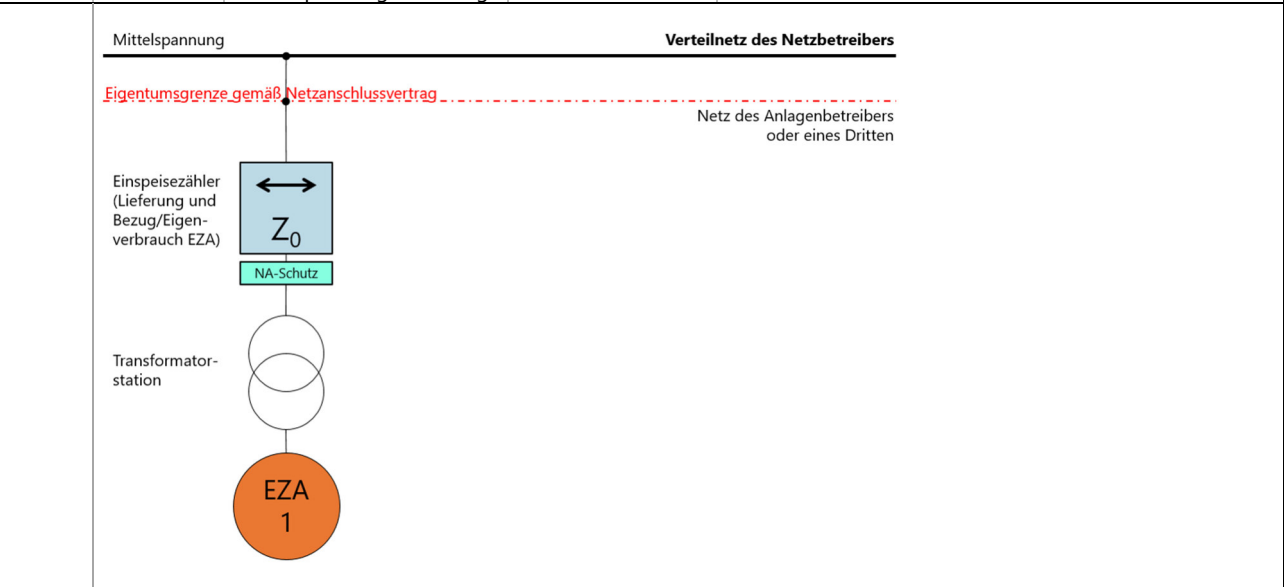
(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Datenblatt in Verbindung mit der Anmeldung zum Netzanschluss (ANA) vom Datum	Registrierungsvermerk inetz
--	------------------------------------

MK 1 - Volleinspeisung einer EZA



		Messkonzept	EZA	Anwendung/ Bemerkung
	MK 1.1	entfallen		
<input type="checkbox"/>	MK 1.2	Volleinspeisung Niederspannung mit Bezug		Zweirichtungszähler wegen Eigenverbrauch von EZA



		Messkonzept	EZA	Anwendung/ Bemerkung
<input type="checkbox"/>	MK 1.3	Volleinspeisung Mittelspannung mit Bezug	z.B. Windpark, große PV-Anlagen	Zweirichtungszähler wegen Eigenverbrauch von EZA/Transformator

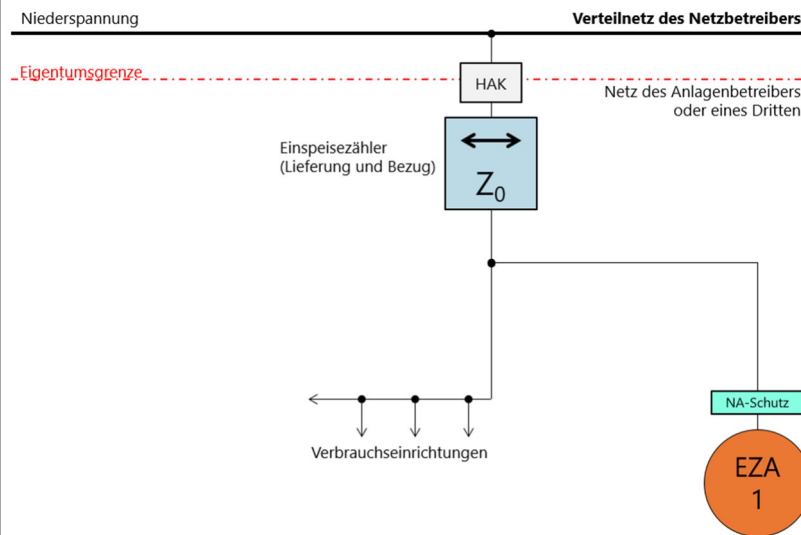
..... Datum, Unterschrift des Anlagenbetreibers	Hinweis: EEG bzw. KWK enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewährung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.
---	---

Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Datenblatt in Verbindung mit der Anmeldung zum Netzanschluss (ANA) vom Datum	Registrierungsvermerk inetz
--	------------------------------------

MK 2 - Überschusseinspeisung einer EZA



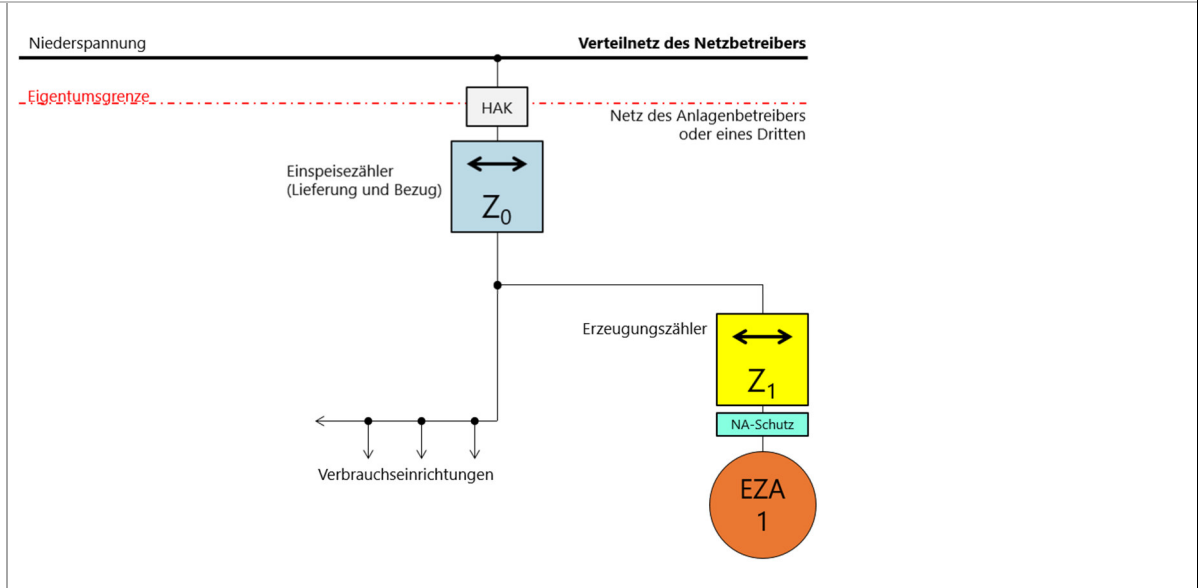
		Messkonzept	EZA	Anwendung/ Bemerkung
<input type="checkbox"/>	MK 2.1	Überschusseinspeisung		
	MK 2.2	entfallen		
	MK 2.3	entfallen		
<input type="checkbox"/>	MK 2.4	KWK ≤ 2 kW mit pauschaler Vergütung	KWK-Anlage („Mini-BHKW“)	Gemäß § 9 KWKG 2020 kann der Anlagenbetreiber von neuen KWK-Anlagen ≤ 2 kW mit dem Netzbetreiber eine pauschale Vergütung vereinbaren (ohne Messung der Erzeugung).
..... Datum, Unterschrift des Anlagenbetreibers				Hinweis: EEG bzw. KWKG enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewährung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.

Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Datenblatt in Verbindung mit der Anmeldung zum Netzanschluss (ANA) vom Datum	Registrierungsvermerk inetz
--	------------------------------------

MK 3 - Einspeisung mit Erzeugungsmessung einer EZA



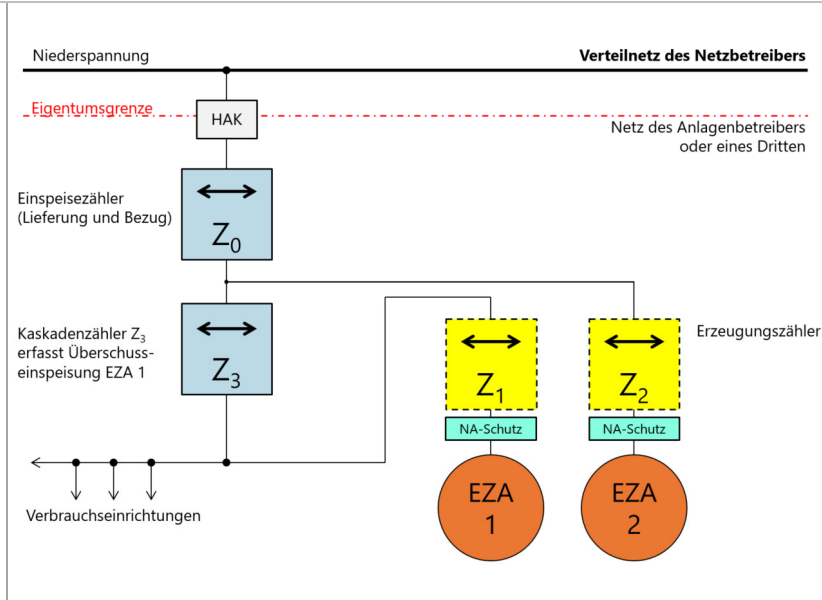
		Messkonzept	EZA	Anwendung/ Bemerkung
	<input type="checkbox"/>	MK 3.1 entfallen		
	<input type="checkbox"/>	MK 3.2 EEG Einspeisung in kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe	EEG-Anlage	Einspeisung eines Anlagenbetreibers in eine Kundenanlage eines Anschlussnehmers nach § 11 (2) EEG 2023 (kaufm.-bilanzielle Weitergabe → für Z ₀ und Z ₁ sind Lastgangzähler erforderlich)
	<input type="checkbox"/>	MK 3.3 entfallen		
	<input type="checkbox"/>	MK 3.4 KWK Einspeisung mit Zuschlag bei EZA ≤ 100 kW	KWK-Anlage	KWK-Anlagen <u>mit</u> Zuschlag für Einspeisung und Selbstverbrauch nach § 4 (2) KWKG 2020 mittels Z ₁
	<input type="checkbox"/>	MK 3.5 EZA > 100 kW		für Z ₀ und Z ₁ sind Lastgangzähler erforderlich
..... Datum, Unterschrift des Anlagenbetreibers				Hinweis: EEG bzw. KWK enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewähr für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.

Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Datenblatt in Verbindung mit der Anmeldung zum Netzanschluss (ANA) vom Datum	Registrierungsvermerk inetz
--	------------------------------------

MK 4 - Kaskadenschaltung zur getrennten Erzeugungsmessung bei zwei EZA



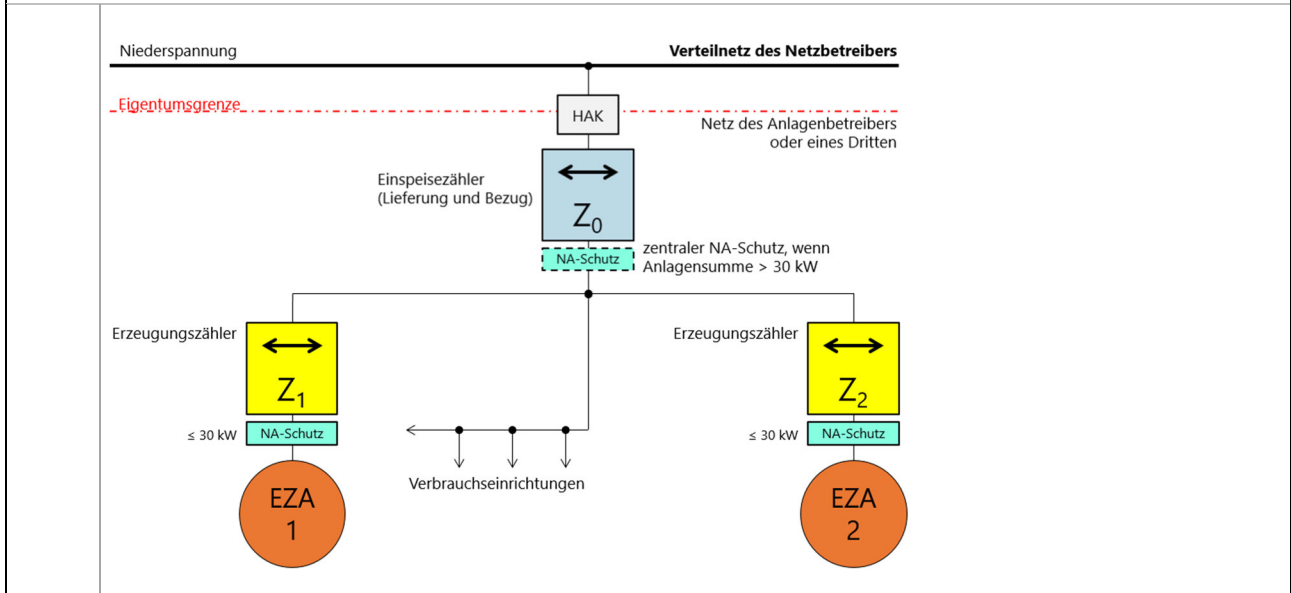
		Messkonzept	EZA 1	EZA 2	Anwendung / Bemerkung
<input type="checkbox"/>	MK 4.1	Neubau Kaskade	KWK- oder EEG-Anlage	KWK- oder EEG-Anlage	Für KWK-Anlagen ist ein Erzeugungszähler erforderlich.
	MK 4.2	entfallen			
	MK 4.3	entfallen			
<input type="checkbox"/>	MK 4.4	Zubau zu Bestandsanlage mit vergüteten Selbstverbrauch oder Marktintegrationsmodell	EEG- oder KWK-Bestandsanlage	EEG-Anlage	Für beide Anlagen ist ein Erzeugungszähler erforderlich.
..... Datum, Unterschrift des Anlagenbetreibers				Hinweis: EEG bzw. KWK enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewährung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.	

Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Datenblatt in Verbindung mit der Anmeldung zum Netzanschluss (ANA) vom Datum	Registrierungsvermerk inetz
--	------------------------------------

MK 5 - Einspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung bei zwei EZA (nur mit Lastgangzähler)



		Messkonzept	EZA 1	EZA 2	Anwendung / Bemerkung
<input type="checkbox"/>	MK 5.1	EEG-Anlage & KWK-Anlage	EEG-Anlage	KWK-Anlage	1)
<input type="checkbox"/>	MK 5.2	EEG- oder KWK-Anlage & Anlage in kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe	EEG- oder KWK-Anlage	Anlage in kaufmännisch-bilanz.-Weitergabe	
<input type="checkbox"/>	MK 5.3	entfallen			
<input type="checkbox"/>	MK 5.4	gewillkürte Vorrangregelung bei zwei Erzeugungsanlagen	EZA mit vorrangiger Eigenversorgung Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. bitte EZA benennen	EZA mit vorrangiger Netzeinspeisung Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. bitte EZA benennen	2)

Das Messkonzept MK 5 „Einspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung“ ist nur zulässig, wenn zur Unterscheidung der anteiligen Netzeinspeisung beider EZA in jeder Messperiode ausschließlich Lastgangmessungen mit Fernauslesung verwendet werden.

1) Die Abrechnung der anteiligen Netzeinspeisung bzw. Eigenversorgung der beiden EZA erfolgt prozentual je ¼-h Messperiode im Verhältnis der Erzeugungsmenge [kWh] der jeweiligen Erzeugungszähler zur Gesamterzeugungsmenge. Ausnahme: kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe, da diese lt. EEG stets vorrangig als Netzeinspeisung abgerechnet wird.

2) Gemäß Clearingstelle EEG ist beim MK 5 eine „gewillkürte Vorrangregelung“ zur Abrechnung der anteiligen Netzeinspeisung und der anteiligen Eigenversorgung aus EZA 1 und EZA 2 möglich, wenn der Anlagenbetreiber erklärt, welche EZA vorrangig als Netzeinspeisung und welche EZA vorrangig als Eigenversorgung verwendet wird.

Bei der gewillkürten Vorrangregelung wird je ¼-h Messperiode die Netzeinspeisung am Einspeisezähler Z₀ bis maximal zum Wert der Erzeugungsmenge des Erzeugungszählers Z₂ vorrangig als Netzeinspeisung aus der EZA 2 abgerechnet. Ist die Netzeinspeisung größer als die Erzeugungsmenge der EZA 2, wird dieser Anteil als Netzeinspeisung der EZA 1 abgerechnet.

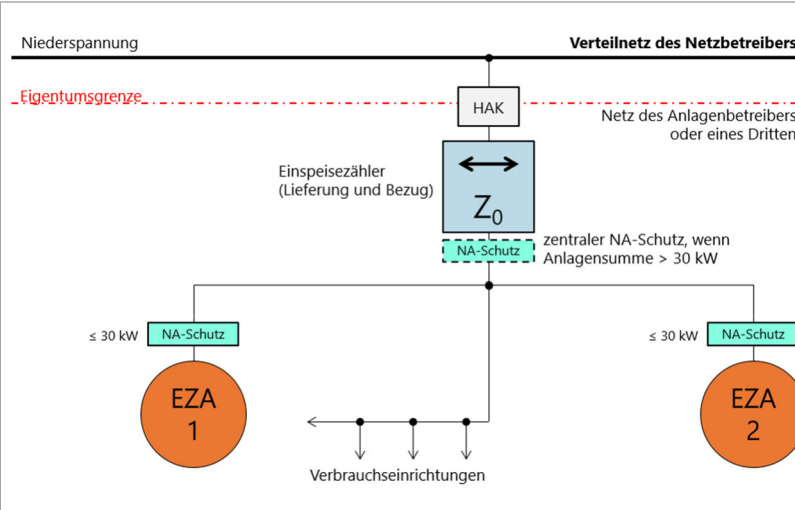
..... Datum, Unterschrift des Anlagenbetreibers	Hinweis: EEG bzw. KWK enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewährung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.
---	---

Datenblatt – Messkonzepte (MK) für Erzeugungsanlagen

(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Datenblatt in Verbindung mit der Anmeldung zum Netzanschluss (ANA) vom Datum	Registrierungsvermerk inetz
--	------------------------------------

MK 6 - Einspeisung mit gemeinsamer Messeinrichtung bei zwei oder mehreren EZA



		Messkonzept	EZA 1	EZA 2	Anwendung / Bemerkung
<input type="checkbox"/>	MK 6.1	EEG-Anlagen - Aufteilung nach installierter Leistung mit gleichartiger erneuerbarer Energie	EEG-Anlage	EEG-Anlage	
Datum, Unterschrift des Anlagenbetreibers			Hinweis: EEG bzw. KWK enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewährung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.		