



Braunschweiger Netz GmbH

Messkonzepte zu den technischen
Anschlussbedingungen

Inhaltsverzeichnis

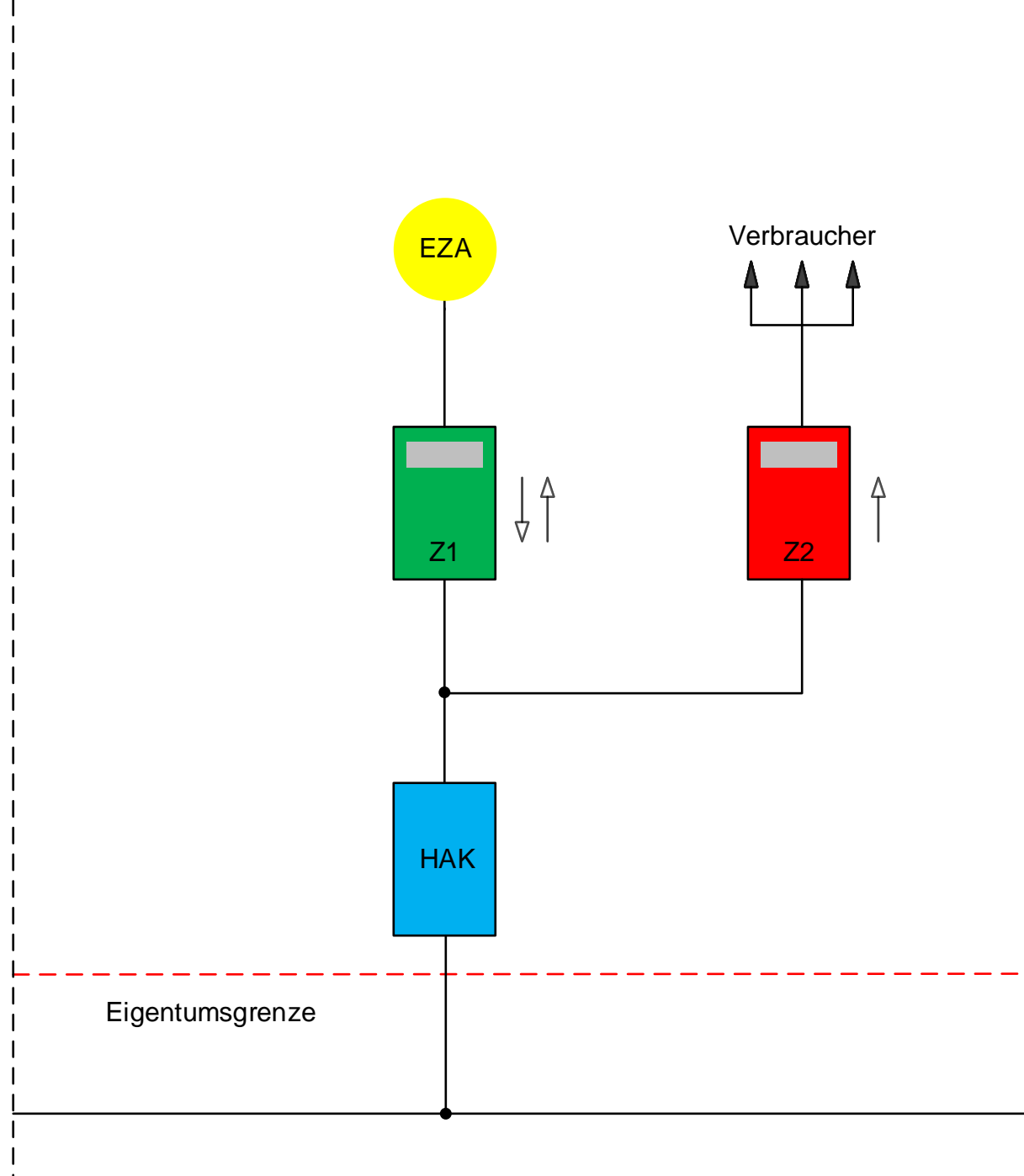
Blatt	Bezeichnung
1	Deckblatt
2	Inhaltsverzeichnis
3	Legende
4	Messkonzept 1.0, Messkonzept 2.0
5	Messkonzept 2.0, Messkonzept 2.1
6	Messkonzept 2.2, Messkonzept 2.3
7	Messkonzept 2.4, Messkonzept 3.0
8	Messkonzept 3.1, Messkonzept 4.0
9	Messkonzept 5.0
10	Messkonzept 6.0
11	Messkonzept 6.1

Legende

Abkürzung	Bezeichnung
MK	Messkonzept
EnFluRi-Sensor	Energieflussrichtungssensor
EZA	Erzeugungsanlage
FRE	Funkrundsteuerempfänger
Z	Zähler
SG	Steuergerät

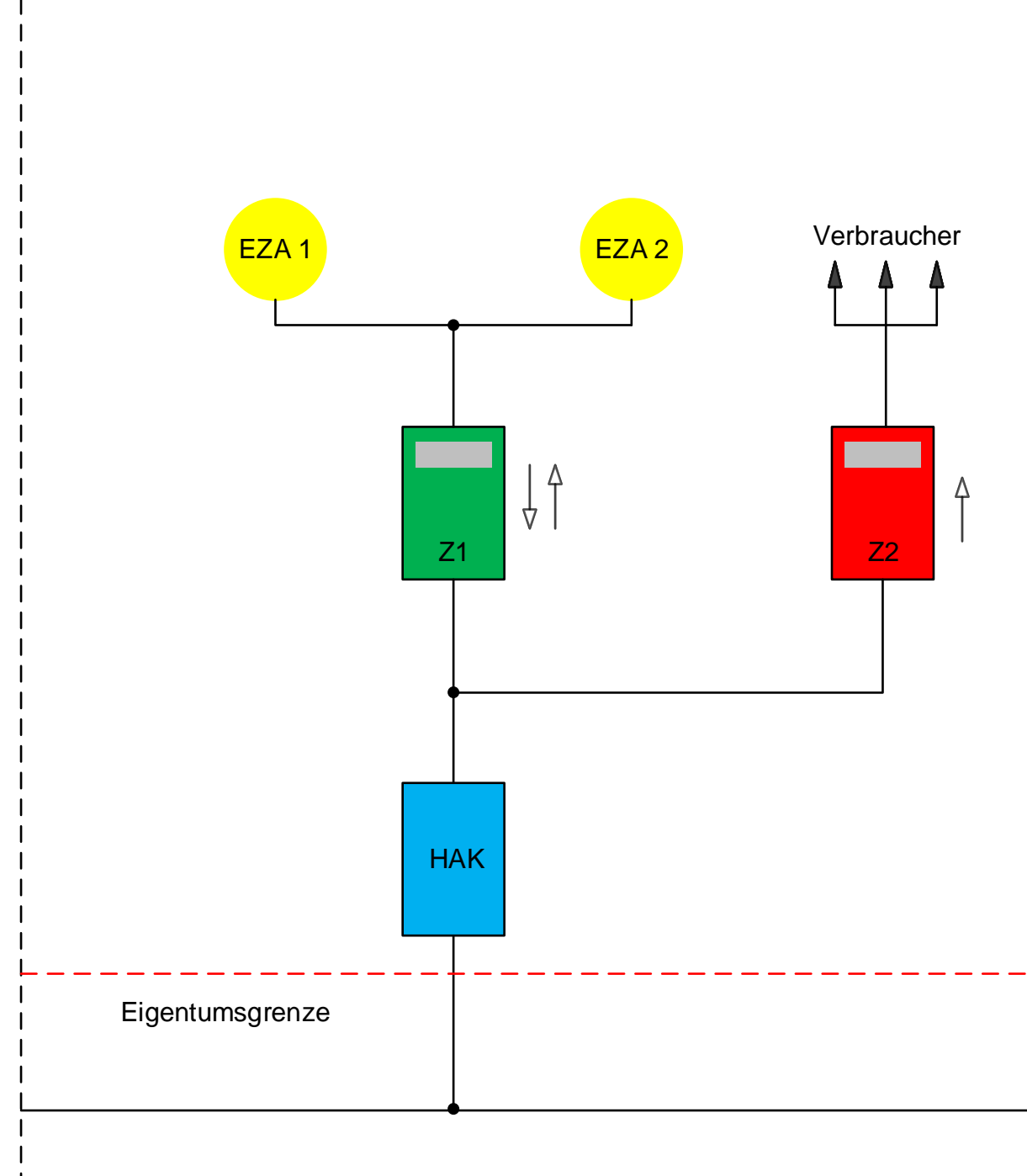
Messkonzept 1.0

Volleinspeisung



Messkonzept 1.1

Volleinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung

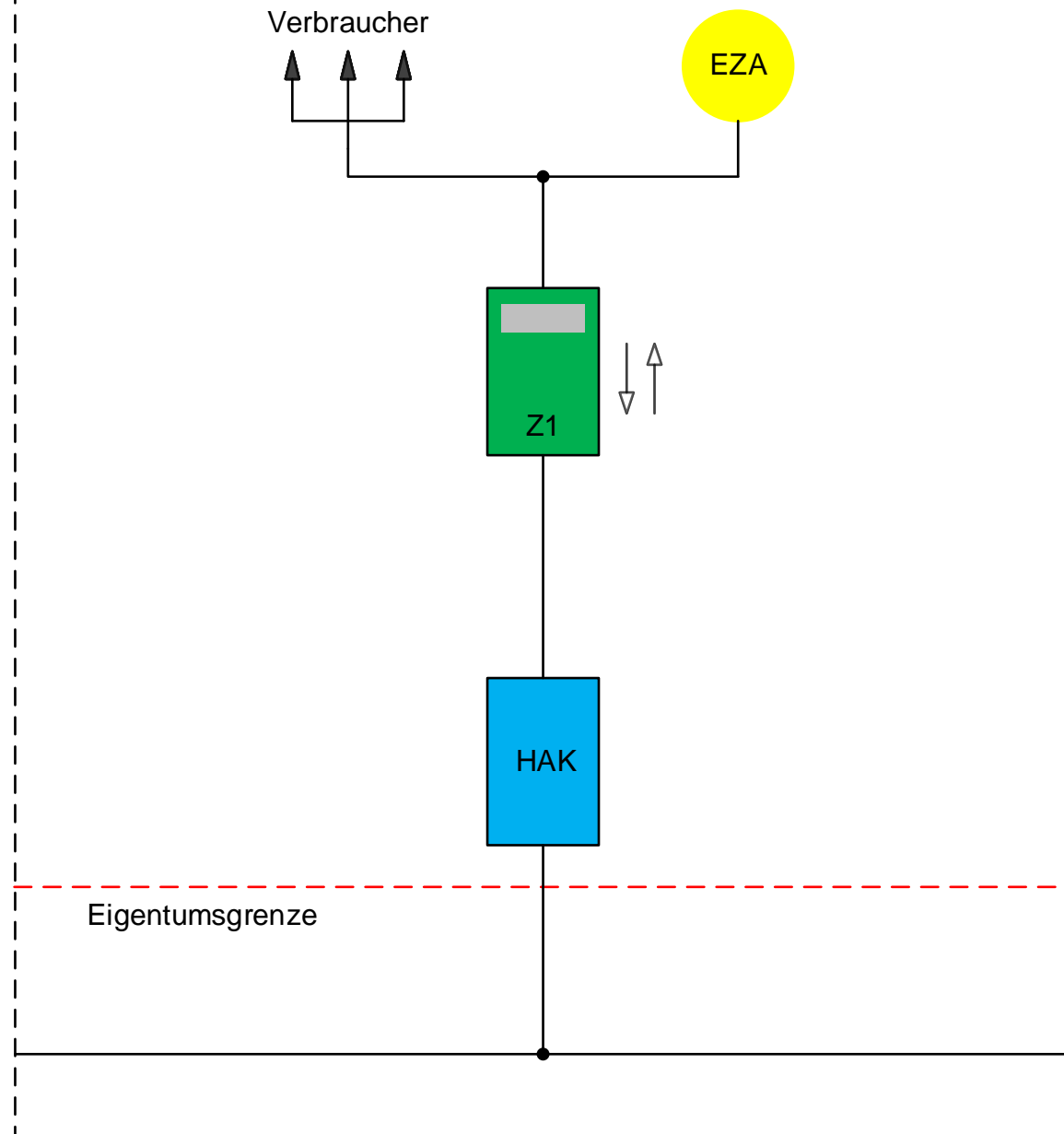


Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Volleinspeisung 	<ul style="list-style-type: none"> PV – Anlage ohne Leistungsbegrenzung KWK – Anlage ohne Leistungsbegrenzung
Zähler	
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Bezug 	

Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Volleinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung 	<ul style="list-style-type: none"> PV - Anlagen mit gleicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge ohne Leistungsbegrenzung
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung 	<ul style="list-style-type: none"> Gleicher Energieträger

Messkonzept 2.0

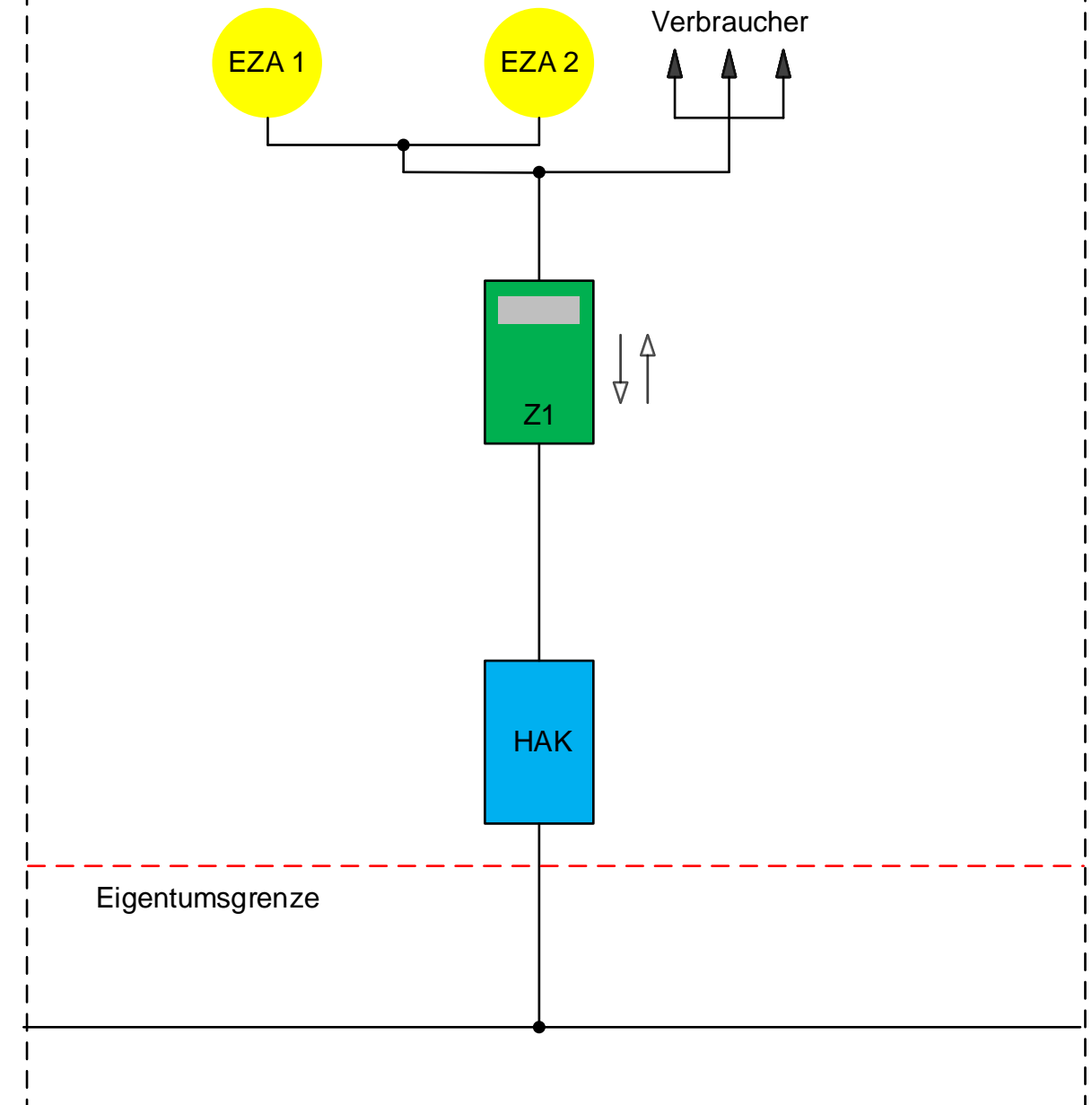
Überschusseinspeisung ≤30kWp



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung ≤30 kWp 	<ul style="list-style-type: none"> PV – Anlage ≤30 kWp und Eigenversorgung ≤30.000 kWh pro Jahr. KWK – Anlage ≤10 kWp und Eigenversorgung ≤10.000 kWh pro Jahr.
Zähler	
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung 	

Messkonzept 2.1

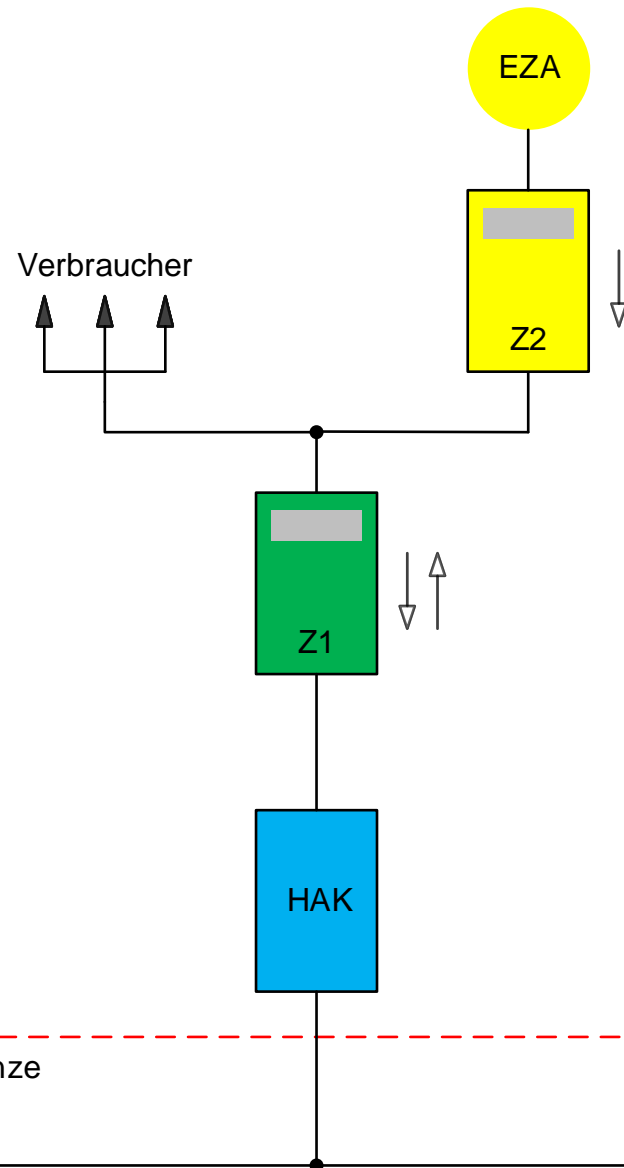
Überschusseinspeisung ≤30kWp
Mit 2 Erzeugungsanlagen



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung ≤30kWp mit 2 Erzeugungsanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> PV – Anlage ≤30kWp und Eigenversorgung ≤30.000kWh pro Jahr. KWK – Anlage ≤10kWp und Eigenversorgung ≤10.000kWh pro Jahr.
Zähler	
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung 	
Voraussetzung	
<ul style="list-style-type: none"> Gleicher Energieträger 	

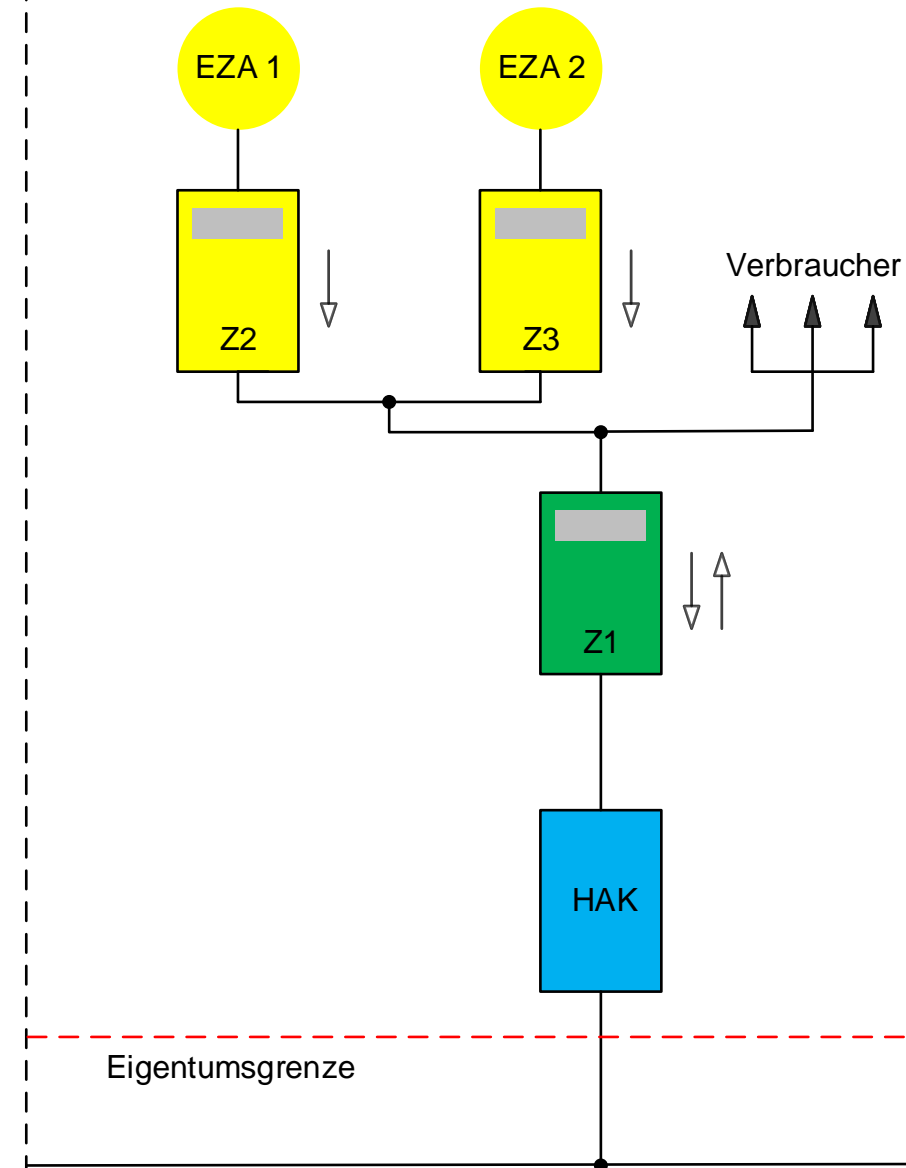
Messkonzept 2.2

Überschusseinspeisung >30kWp



Messkonzept 2.3

Überschusseinspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung

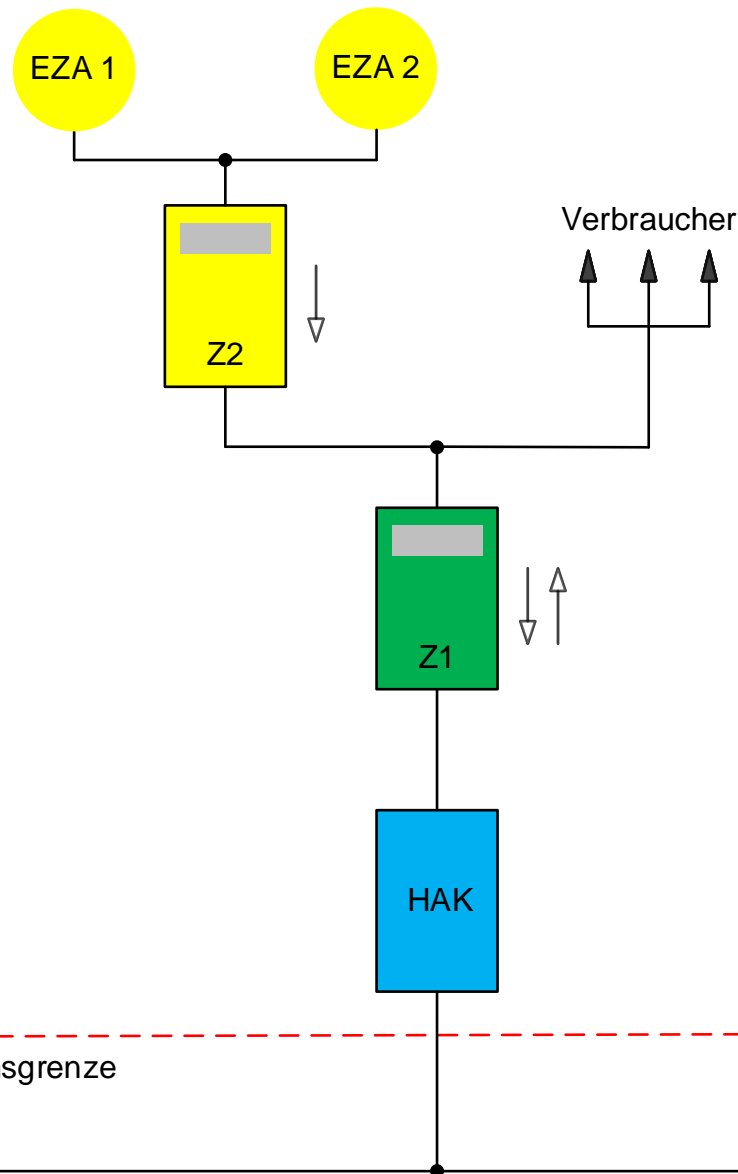


Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung >30kWp 	<ul style="list-style-type: none"> PV- Anlage > 30kWp PV-Anlage ≤ 30kWp mit Eigenversorgung > 30.000 kWh pro Jahr KWK- Anlage mit gesetzl. Zuschlag auf die Gesamterzeugung KWK-Anlage > 10kW KWK-Anlage ≤ 10kW mit Eigenversorgung > 10.000kWh pro Jahr
Zähler	
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung 	

Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung >30kW 	<ul style="list-style-type: none"> EEG-Überschusseinspeisung von Anlagen mit Zonung nach Bemessungsleistung KWK-Anlagen mit gesetzl. Zuschlag auf die Gesamterzeugung Anlagen in kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe (EEG / KWK ≤ 100kW)
Zähler	
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung Z3 = Lieferung 	

Messkonzept 2.4

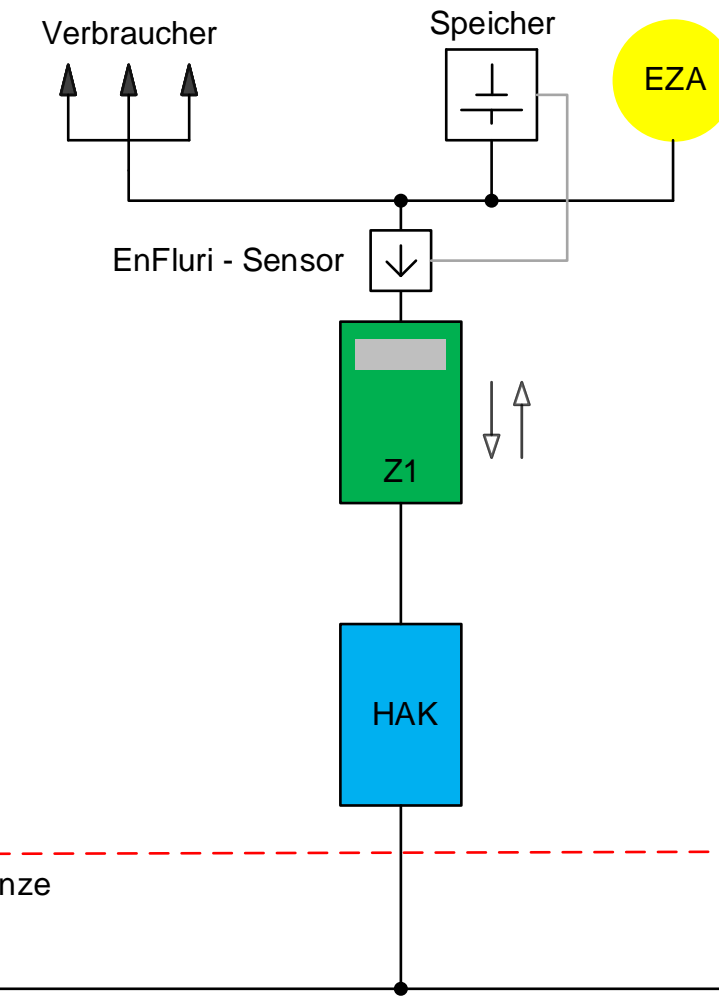
Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung >30kWp 	<ul style="list-style-type: none"> Anlagen in kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe (EEG / KWK ≤ 100kW) PV-Anlagen mit gleicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung 	<ul style="list-style-type: none"> Gleicher Energieträger Nur EEG-Anlagen ohne Zonung nach Bemessungsleistung

Messkonzept 3.0

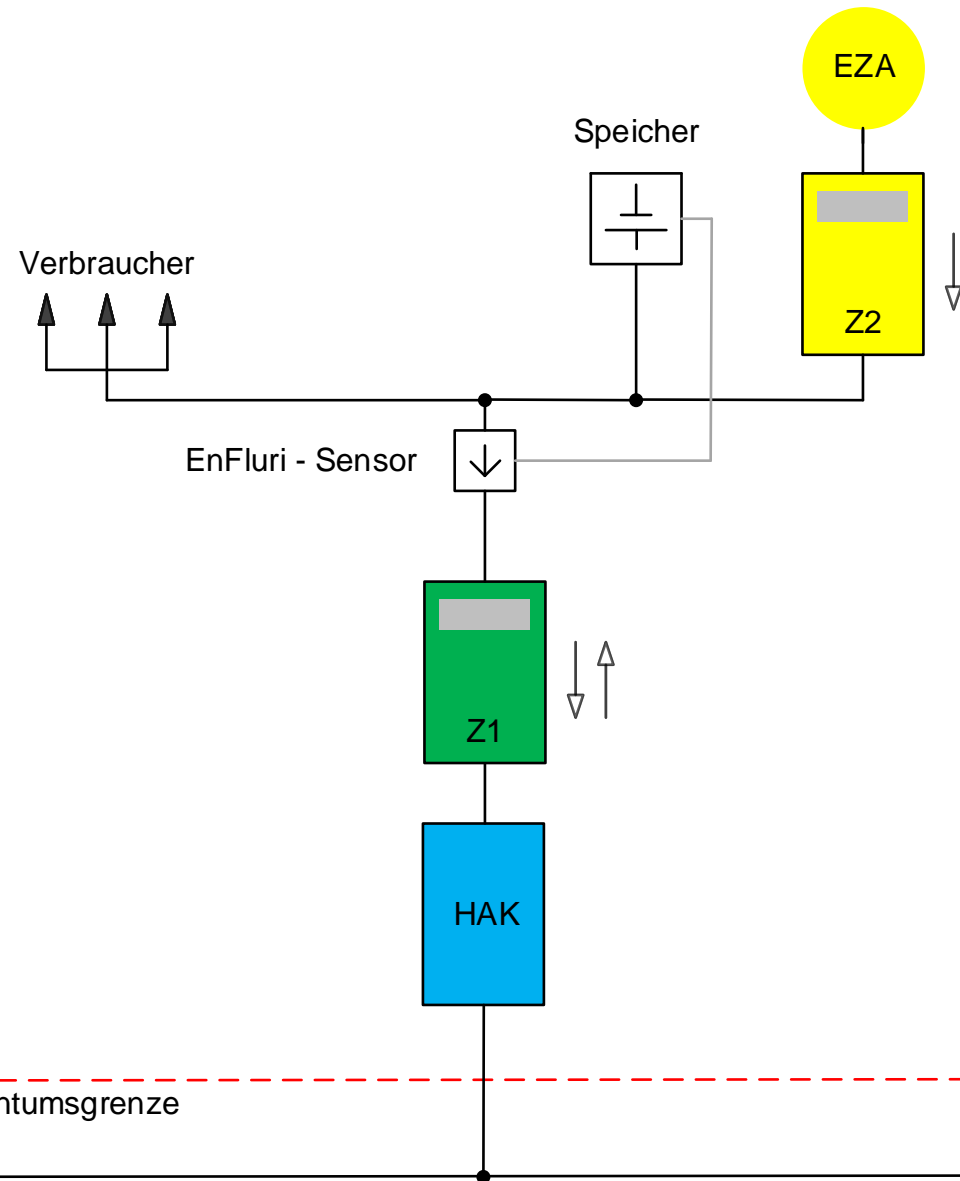
Überschusseinspeisung <30kWp Mit Speichersystem



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung ≤ 30kWp mit Speichersystem 	<ul style="list-style-type: none"> PV- Anlage ≤ 30kWp und Speicher ≤ 30kW und Eigenversorgung aus dem Speicher ≤ 30.000 kWh pro Jahr KWK- Anlage > 10kW und Speicher > 10kW und Eigenversorgung aus dem Speicher > 10.000kWh pro Jahr
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung 	<ul style="list-style-type: none"> Speichersystem ohne Netzeinspeisung und ohne Netzbezug

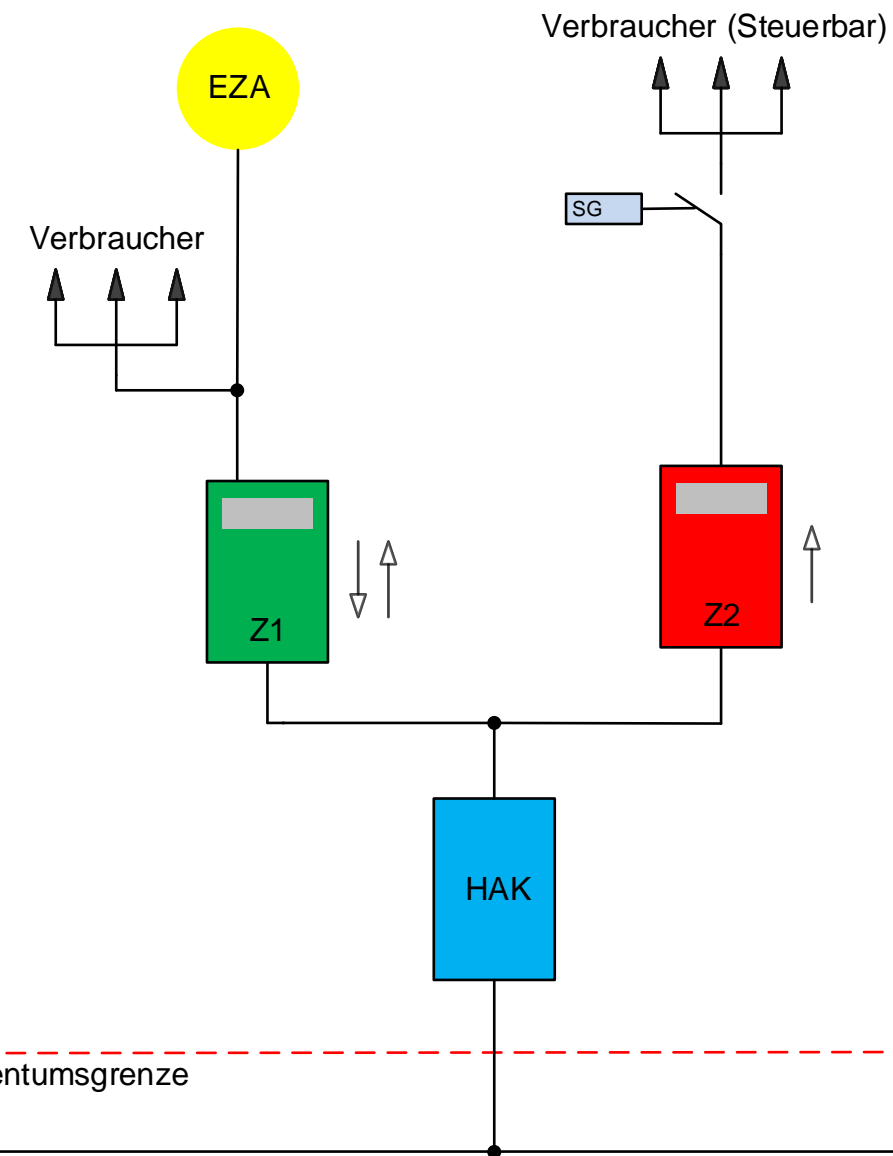
Messkonzept 3.1

Überschusseinspeisung >30kWp
mit Speichersystem



Messkonzept 4.0

Überschusseinrichtung mit
Erzeugungsanlage und Steuerbarer
Verbrauchseinrichtung

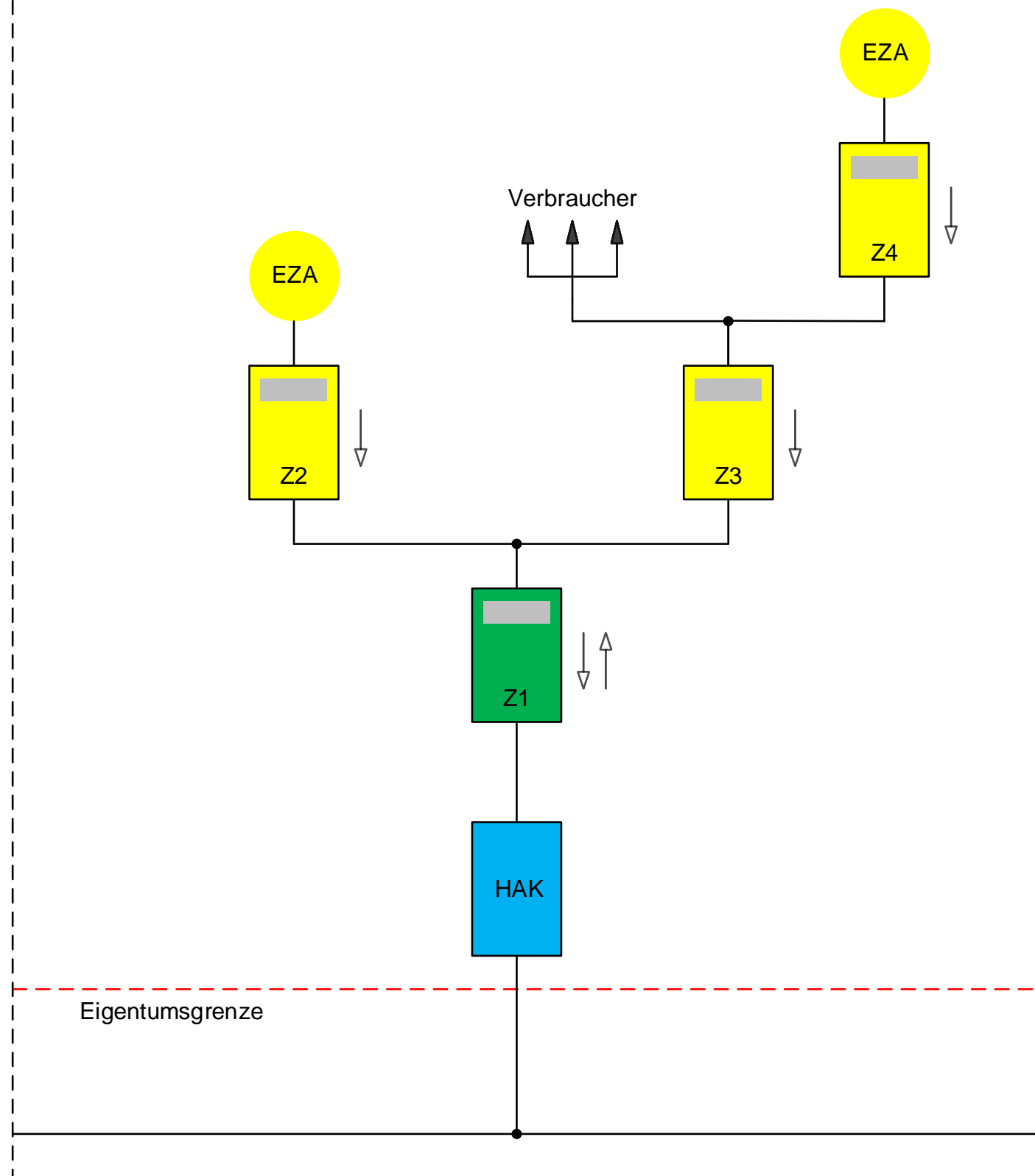


Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung > 30kWp mit Speichersystem 	<ul style="list-style-type: none"> PV- Anlage > 30kWp und Speicher > 30kW und Eigenversorgung aus dem Speicher > 30.000 kWh pro Jahr KWK- Anlage > 10kW und Speicher > 10kW und Eigenversorgung aus dem Speicher > 10.000kWh pro Jahr
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung 	<ul style="list-style-type: none"> Speichersystem ohne Netzeinspeisung und ohne Netzbezug

Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Überschusseinspeisung mit Erzeugungsanlage ≤ 30kWp und steuerbarer Verbrauchseinrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> PV- Anlage ≤ 30kWp mit Wärmepumpe oder Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge (durch Netzbetreiber steuerbar im Sinne des § 14a EnWG, somit „WP bzw. Ladestrom-Tarif“ möglich)
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung 	<ul style="list-style-type: none"> Der Betreiber der Erzeugungsanlage und der Betreiber der steuerbaren Verbrauchereinrichtung sowie der Letztverbraucher sind personenidentisch.

Messkonzept 5.0

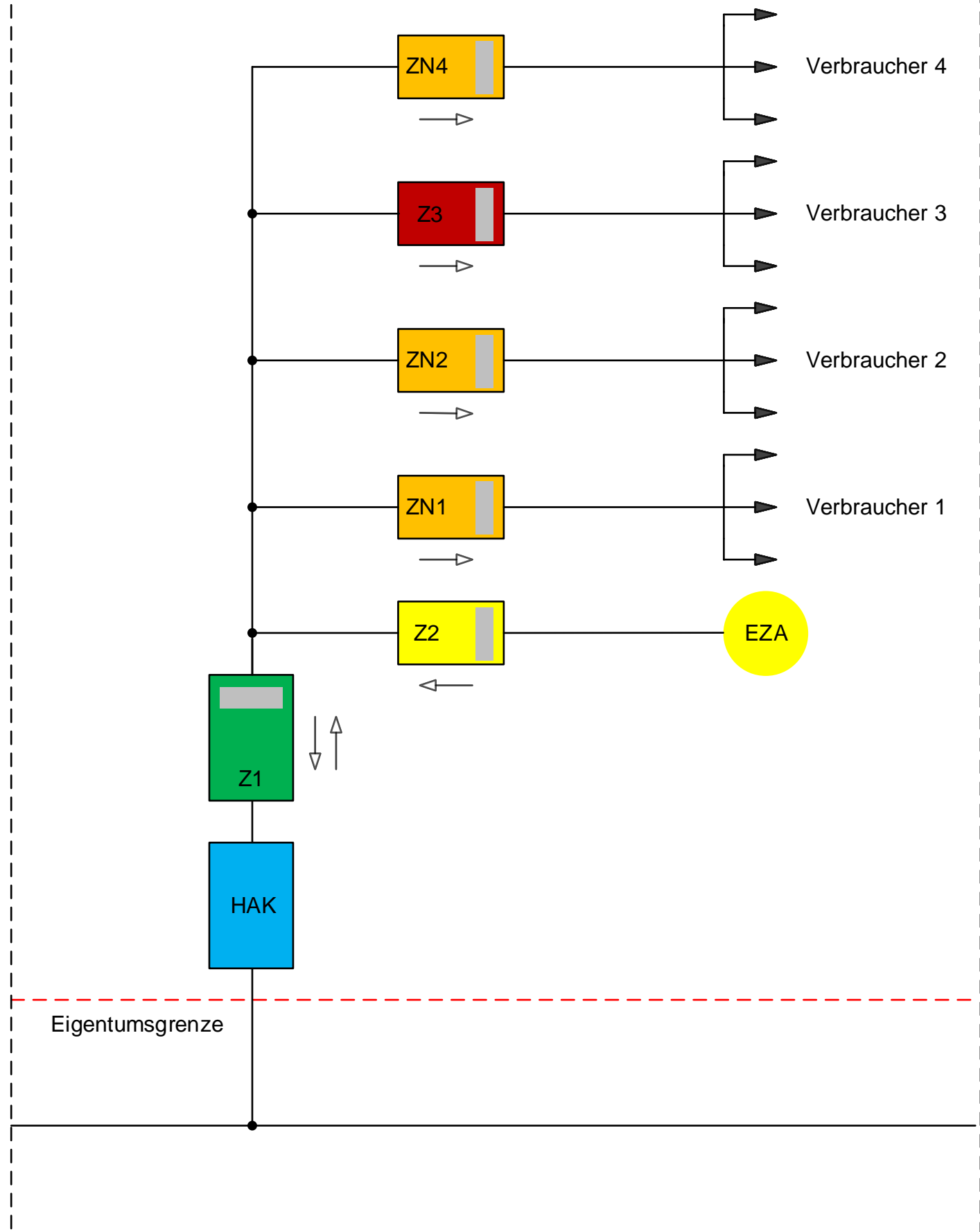
Doppelte Eigenversorgung



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Doppelte Eigenversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> Kombination EEG- und KWK-Anlage Kombination EEG- Anlagen mit unterschiedlichen Energieträgern (z.B. Kleinwindanlagen und PV-Anlage) PV-Anlagen mit unterschiedlicher Begrenzung der vergütungsfähigen Strommenge
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung Z3 = Lieferung Z4 = Lieferung 	<ul style="list-style-type: none"> Werden beide Anlagen in Eigenverantwortung betrieben, so ist EA2 bei PV und Wasserkraft auf 30kW und bei einer BHKW-Anlage auf 50 kW begrenzt.

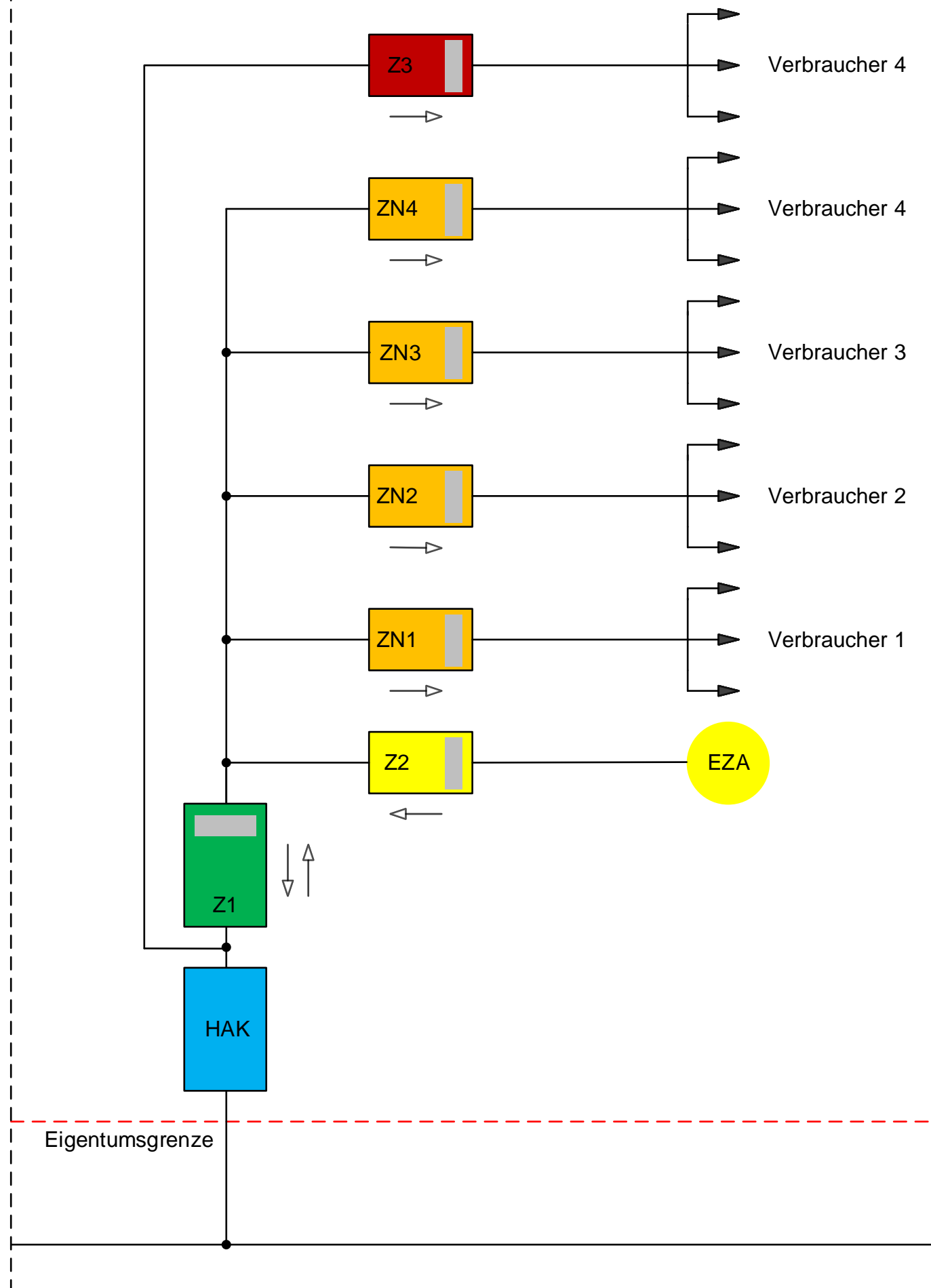
Messkonzept 6.0

Mieterstrom



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Selbstversorgergemeinschaft 	<ul style="list-style-type: none"> BHKW- Mieterstromgemeinschaft PV- Mieterstromgemeinschaft
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung Z3 = Bezug ZN1, ZN2, ZN4 sind für den Netzbetreiber nicht relevant 	<ul style="list-style-type: none"> Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, welche Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem gemeinsamen Stromlieferanten versorgt werden.

Messkonzept 6.1
Mieterstrom
2 Sammelschienenmodell



Art der Einspeisung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> Selbstversorgergemeinschaft (2 Sammelschienenmodell) 	<ul style="list-style-type: none"> BHKW- Mieterstromgemeinschaft PV- Mieterstromgemeinschaft
Zähler	Voraussetzung
<ul style="list-style-type: none"> Z1 = Bezug / Lieferung Z2 = Lieferung Z3 = Bezug ZN1, ZN2, ZN3, ZN4 sind für den Netzbetreiber nicht relevant 	<ul style="list-style-type: none"> Die Selbstversorgergemeinschaft weist nach, welche Nutzer von der Erzeugungsanlage und von einem gemeinsamen Stromlieferanten versorgt werden.