

# Messkonzepte

**Stromnetz Berlin GmbH**  
Eichenstr. 3a  
12435 Berlin

[www.stromnetz.berlin](http://www.stromnetz.berlin)

**Messkonzepte**

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Bezeichnungen.....   | 3            |
| Messtechnik.....   | 3            |
| Ergänzende Informationen zur einzusetzenden Messtechnik.....   | 5            |
| Befestigung der Messtechnik.....   | 6            |
| LBS Lokationsbündelstruktur.....   | 6            |
| 1 Volleinspeisung.....   | 8            |
| 1.1 Volleinspeisung mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter).....   | 9            |
| 1.2 Volleinspeisung mit Speicher (separate Wechselrichter).....  | 10           |
| 2 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung.....  | 11           |
| 2.1 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung und mit Speicher<br>(gemeinsamer Wechselrichter).....                           | 12           |
| 2.2 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung und mit Speicher<br>(separate Wechselrichter).....                              | 13           |
| 3 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung.....   | 14           |
| 3.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und mit Speicher<br>(gemeinsamer Wechselrichter).....                            | 15           |
| 3.3 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und mit Speicher<br>(separate Wechselrichter).....                               | 16           |
| 4 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen und<br>Abgrenzungsmessung.....   | 17           |
| 4.1 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen,<br>Abgrenzungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter).....      | 18           |
| 4.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen,<br>Abgrenzungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter).....         | 19           |
| 4.4 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und<br>Abgrenzungsmessung.....   | 20           |
| 5 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und ohne<br>Abgrenzungsmessung.....  | 21           |
| 5.1 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, ohne<br>Abgrenzungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter)..... | 22           |
| 5.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, ohne<br>Abgrenzungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter).....    | 23           |
| 6 Kundenanlage mit Erzeugungsanlage und Summenzähler.....  | 24           |
| 6.1 Kundenanlage ohne Erzeugungsanlagen mit Summenzähler.....  | 25           |
| 6.2 Kundenanlage mit Erzeugungsanlage und virtuellem Summenzähler.....   | 26           |
| 7 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe.....   | 27           |
| 7.1 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe und Überschusseinspeisung.....   | 28           |
| 8 Überschusseinspeisung mit steckerfertige Erzeugungsanlage an<br>Energiesteckdose oder Festanschluss.....                       | 29           |
| 11 Steuerbare Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG mit separater<br>Messung.....  | 30           |
| 11.1 Überschusseinspeisung und steuerbare Verbrauchseinrichtung nach §<br>14a EnWG.....  | 31           |
| 12 Verbrauch mit einer Messlokation (Standard).....  | 32           |

Seite/Umfang  
**2/32**

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**

Die folgenden Informationen geben einen Überblick über die in Anlagen des Berliner Niederspannungsnetzes häufig eingesetzten Messkonzepte. Diese Messkonzepte sind speziell auf die Anforderungen des Berliner Stromnetzes abgestimmt und gewährleisten eine zuverlässige Erfassung und Abrechnung der Energiemengen.

Darüber hinaus können weitere Messkonzepte, entsprechend den Vorgaben der EEG/KWKG-Clearingstelle, den Empfehlungen des Forums Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) sowie den Richtlinien des VDE, in Zusammenarbeit mit Stromnetz Berlin implementiert werden. Diese Erweiterungsmöglichkeiten bieten Flexibilität und stellen sicher, dass die Messinfrastruktur stets an aktuelle technische und gesetzliche Standards angepasst ist.

## Bezeichnungen

Messeinrichtungen und weitere Equipments werden in den nachfolgenden Beschreibungen wie folgt gekennzeichnet:

|     |  |
|-----|--|
| Z1  | Messeinrichtungen zur Erfassung der Einspeisung/Entnahme         |
| Z2  | Messeinrichtungen zur Erfassung der Erzeugung                    |
| Z3  | Messeinrichtungen zur Erfassung von abzugrenzenden Energiemengen |
| vZ  | virtuelle Messeinrichtungen                                      |
| Zsv | Messeinrichtungen für steuerbare Verbrauchseinrichtung           |
| Z   | Messeinrichtungen zur Erfassung von sonstigen Verbräuchen        |
| S   | Energieflussrichtungssensor                                      |
| SE  | Steuereinheit für steuerbare Verbrauchseinrichtung               |
| SV  | steuerbare Verbrauchseinrichtung                                 |
| G   | Generator (Erzeugungsanlage)                                     |
| B   | Batteriespeicher   |
| LBS | Code des Lokationsbündels  |

Bei mehreren Messeinrichtungen oder Equipments wird die Bezeichnung alphabetisch ergänzt (Beispiel Anlage mit zwei Erzeugerzählern: Z2a, Z2b).

## Messtechnik

Die Stromnetz Berlin GmbH setzt in ihrer Funktion als grundzuständiger Messstellenbetreiber (gMSB) spezifische Messtechnik ein, die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt ist. Diese Messtechnik gewährleistet eine zuverlässige und präzise Erfassung der Energiemengen und entspricht den geltenden Standards für die Marktkommunikation.

Wettbewerbliche Messstellenbetreiber (wMSB) haben die Möglichkeit, abweichende Messtechnik einzusetzen, sofern diese dieselben Messverfahren nutzt und somit die Kompatibilität und Vergleichbarkeit der erhobenen Daten gewährleistet ist. Auf diese Weise bleibt die Einheitlichkeit und Transparenz der Messdaten im Berliner Stromnetz gewahrt, während den wMSB zugleich Flexibilität in der Wahl ihrer Messtechnik eingeräumt wird.

## Messkonzepte

Seite/Umfang  
3/32

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**

## Messkonzepte

Seite/Umfang  
4/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025

| Messkonzept<br>Nr. | Bezugsmessung, Einspeisemessung (Z1 oder Zsv),<br>Abgrenzungsmessung (Z3) |                           |                               |
|--------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
|                    | bis 30 kVA  | > 30 bis 55 kVA           | > 55 kVA                      |
| 1                  | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 1.1                | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 1.2                | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 2                  | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 2.1                | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 2.2                | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 3                  | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 3.2                | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 3.3                | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 4                  | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 4.1                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 4.2                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 4.4                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 5                  | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 5.1                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 5.2                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 6                  | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 6.1                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 6.2                | ohne  | ohne                      | ohne                          |
| 7                  | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 7.1                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 8                  | 2RZ 60 A  | 2RZ 100A                  | 2RZ (Wandler)                 |
| 11                 | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |
| 11.1               | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A  | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler) |

| Messkonzept<br>Nr. | Erzeugungsmessung (Z2) |                 |               |
|--------------------|------------------------|-----------------|---------------|
|                    | bis 30 kVA             | > 30 bis 55 kVA | > 55 kVA      |
| 1                  | ohne                   | ohne            | ohne          |
| 1.1                | ohne                   | ohne            | ohne          |
| 1.2                | ohne                   | ohne            | ohne          |
| 2                  | ohne                   | ohne            | ohne          |
| 2.1                | ohne                   | ohne            | ohne          |
| 2.2                | ohne                   | ohne            | ohne          |
| 3                  | 2RZ 60 A               | 2RZ 100A        | 2RZ (Wandler) |
| 3.2                | 2RZ 60 A               | 2RZ 100A        | 2RZ (Wandler) |

| Messkonzept<br>Nr. | Erzeugungsmessung (Z2)     |                             |                                 |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                    | bis 30 kVA                 | > 30 bis 55 kVA             | > 55 kVA                        |
| 3.3                | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |
| 4                  | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |
| 4.1                | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |
| 4.2                | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |
| 4.4                | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |
| 5                  | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A   | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A   | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler)   |
| 5.1                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A   | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A   | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler)   |
| 5.2                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A   | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A   | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler)   |
| 6                  | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |
| 6.1                | ohne                       | ohne                        | ohne                            |
| 6.2                | ME <sub>Δt 15</sub> * 60 A | ME <sub>Δt 15</sub> * 100 A | ME <sub>Δt 15</sub> * (Wandler) |
| 7                  | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A   | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A   | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler)   |
| 7.1                | ME <sub>Δt 15</sub> 60 A   | ME <sub>Δt 15</sub> 100 A   | ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler)   |
| 8                  | ohne                       | ohne                        | ohne                            |
| 11                 | ohne                       | ohne                        | ohne                            |
| 11.1               | 2RZ 60 A                   | 2RZ 100A                    | 2RZ (Wandler)                   |

## Messkonzepte

Seite/Umfang  
5/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025

### Legende Messeinrichtungen

2RZ      Zweirichtungszähler

ME<sub>Δt 15</sub>    Lastgangzähler oder optional intelligentes Messsystem nach Rücksprache mit Netzbetreiber mit ¼ h Messintervall für beide Energierichtungen.

ME<sub>Δt 15</sub>\*    intelligentes Messsystem

## Ergänzende Informationen zur einzusetzenden Messtechnik

Bei Vorliegen der folgenden Voraussetzungen ist der Einsatz von Messeinrichtungen mit einem Messintervall von mindestens 15 Minuten (TAF 7) zwingend erforderlich:

- Biomasseanlagen, Windenergieanlagen oder ähnliche nicht mit solarer Strahlungsenergie betriebene EEG-Anlagen
- Anlagen in kaufmännisch bilanzieller Weitergabe
- Kundenanlagen nach § 3 Nr. 24 a/b EnWG
- Anlagen mit der Veräußerungsform Direktvermarktung
- Anlagen mit Stromentnahmen > 100.000 kWh
- Anlagen mit monatlicher Abrechnung

## Befestigung der Messtechnik

Die Auswahl der Messtechnik richtet sich nach der zu übertragenden Leistung sowie nach gesetzlichen Vorgaben. Bitte beachten Sie, dass bei der Wahl der Messtechnik unterschiedliche Befestigungsoptionen an Zählerschränken oder Hauptverteilungen berücksichtigt werden müssen. Die Messtechnik des grundzuständigen Messstellenbetreibers (gMSB) kann wie nachfolgend beschrieben montiert werden:

| Messtechnik  | Dreipunktbefestigung | Steckbefestigung |
|--|----------------------|------------------|
| 2RZ 60 A   |                      | X                |
| 2RZ 100 A  | X                    |                  |
| 2RZ (Wandler)  | X                    |                  |
| ME <sub>Δt 15</sub> 60 A<br>als intelligentes Messsystem |                      | X                |
| ME <sub>Δt 15</sub> 60 A oder 100 A                      | X                    |                  |
| ME <sub>Δt 15</sub> (Wandler)                            | X                    |                  |

## Messkonzepte

Seite/Umfang  
6/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025

## LBS Lokationsbündelstruktur

Die Lokationsbündelstruktur bildet die physikalischen Abhängigkeiten zwischen Marktlokationen, Messlokationen und den technischen Ressourcen innerhalb eines Bündels detailliert ab. Hierbei werden Messkonzepte mit einem eindeutigen Code versehen, um einen standardisierten, reibungslosen elektronischen Datenaustausch im Rahmen der Marktkommunikation zwischen den beteiligten Unternehmen zu ermöglichen.

Die Tabelle zeigt die Zuordnung der Messkonzepte zu ihren jeweiligen Lokationsbündeln und stellt sicher, dass alle Akteure auf einheitliche Informationen zugreifen können.

| Messkonzept              | Code der LBS     | Bezeichnung nach edi@energy   |
|--------------------------|------------------|---|
| nicht visualisiert       | 9992 00000 001 8 | Verbrauch ohne Messlokation (Pauschalanlagen)                                       |
| 11 / 12                  | 9992 00000 002 6 | Verbrauch mit einer Messlokation (Standard)   |
| 1 / 1.1 / 1.2            | 9992 00000 003 4 | Erzeugung mit einer Messlokation  |
| 2 / 2.1 / 2.2 / 8 / 11.1 | 9992 00000 004 2 | Erzeugung ohne getrennt gemessene Erzeugung   |
| 6.1                      | 9992 00000 006 8 | Verbrauch mit flexibler Hinterschaltung ohne Erzeugung                              |
| 6                        | 9992 00000 007 6 | Verbrauch mit flexibler Hinterschaltung und nicht getrennt gemessener Erzeugung     |
| 5 / 5.1 / 5.2 / 6 / 6.2  | 9992 00000 008 4 | Verbrauch mit flexibler Hinterschaltung und getrennt gemessener flexibler Erzeugung |

| Messkonzept                                    | Code der LBS     | Bezeichnung nach edi@energy   |
|--|------------------|---|
| nicht visualisiert                             | 9992 00000 010 9 | Summenmessung Verbrauch ohne Erzeugung  |
| nicht visualisiert                             | 9992 00000 011 7 | Summenmessung mit mindestens einer ungemessenen Erzeugung                                     |
| nicht visualisiert                             | 9992 00000 012 5 | Summenmessung mit mindestens einer separat gemessenen Erzeugung                               |
| 3 / 3.2 / 3.3 / 5 / 5.1 / 5.2 / 7 / 7.1 / 11.1 | 9992 00000 013 3 | Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung   |
| 4 / 4.1 / 4.2                                  | 9992 00000 015 9 | Erzeugungskaskade mit ungemessener Erzeugung  |
| 4 / 4.1 / 4.2                                  | 9992 00000 016 7 | Erzeugungskaskade mit gemessener und ungemessener Erzeugung                                   |
| 4.4  | 9992 00000 017 5 | Verbrauchskaskade mit ungemessenen TR (ohne Erzeugungsmessung)                                |
| 4.4  | 9992 00000 018 3 | Verbrauchskaskade mit ungemessenem Verbrauch und gemessener Erzeugung (mit Erzeugungsmessung) |

## Messkonzepte

Seite/Umfang  
**7/32**

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**

# 1 Volleinspeisung

Anwendung:

- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 003 4

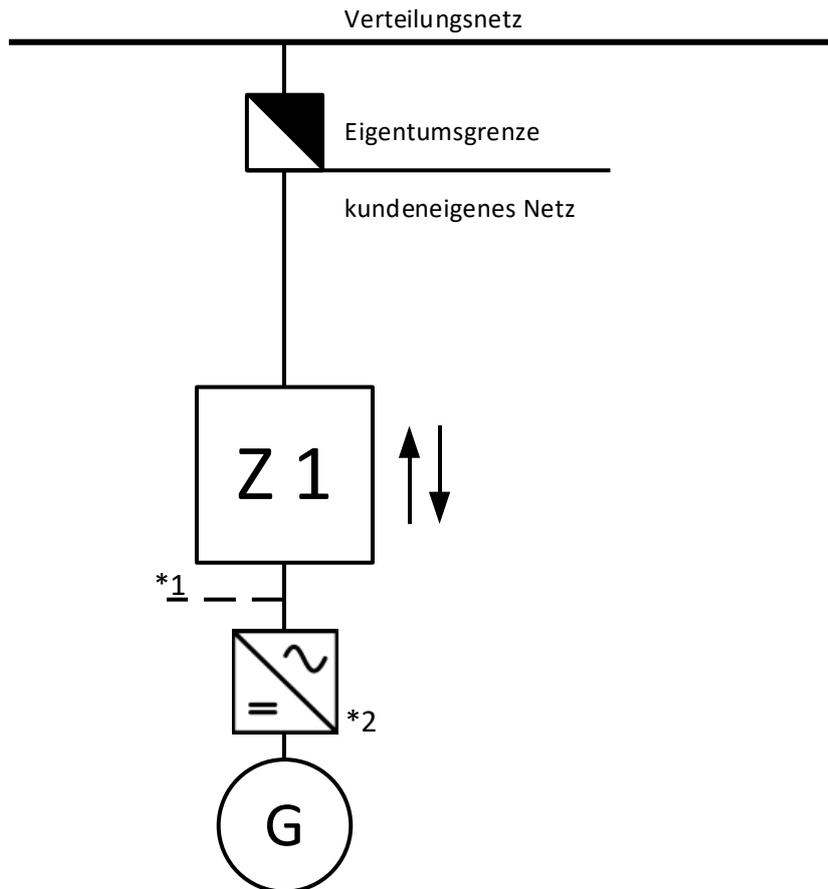
## Messkonzepte

Seite/Umfang  
**8/32**

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 1.1 Volleinspeisung mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit gemeinsamen Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 003 4

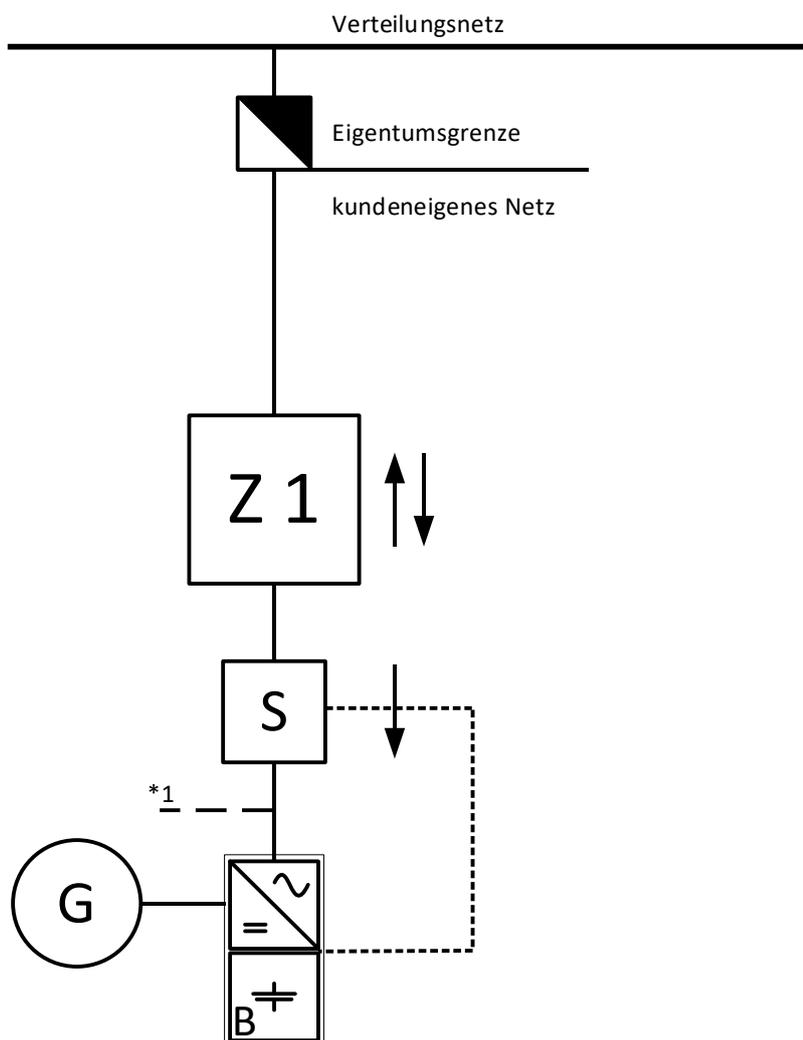
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
9/32

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**



Die Beladung des Speichers erfolgt ausschließlich aus der Erzeugungsanlage.  
Die Entladung erfolgt in das öffentliche Netz.

- \*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:
- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
  - Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

## 1.2 Volleinspeisung mit Speicher (separate Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit getrennten Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 003 4

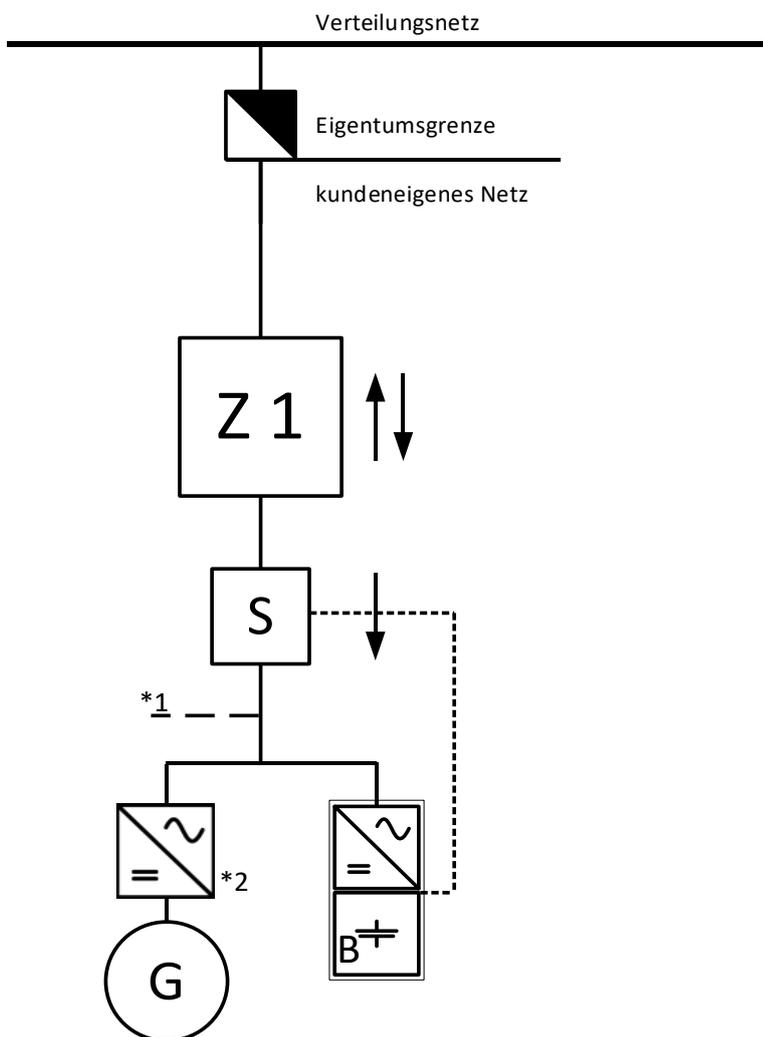
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
10/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung des Speichers erfolgt ausschließlich aus der Erzeugungsanlage.  
Die Entladung erfolgt in das öffentliche Netz.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 2 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung

### Messkonzepte

Anwendung:

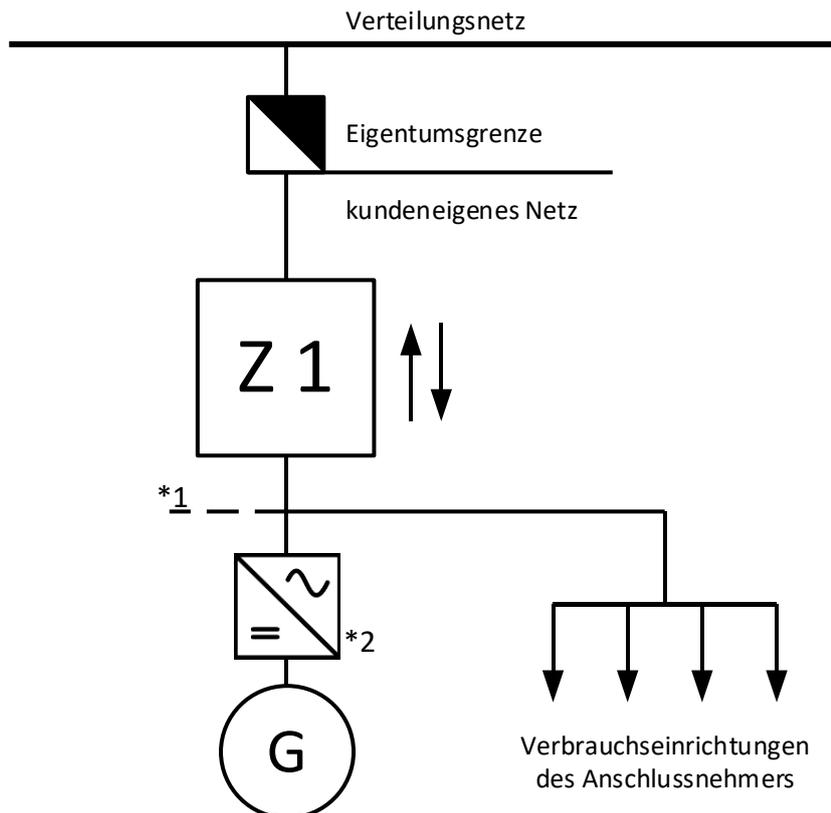
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen  $\leq 2$  kW nach § 9 Abs. 1 KWKG (Einmalzahlung)
- LBS 9992 00000 004 2

Seite/Umfang  
11/32

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 2.1 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter)

### Messkonzepte

Anwendung:

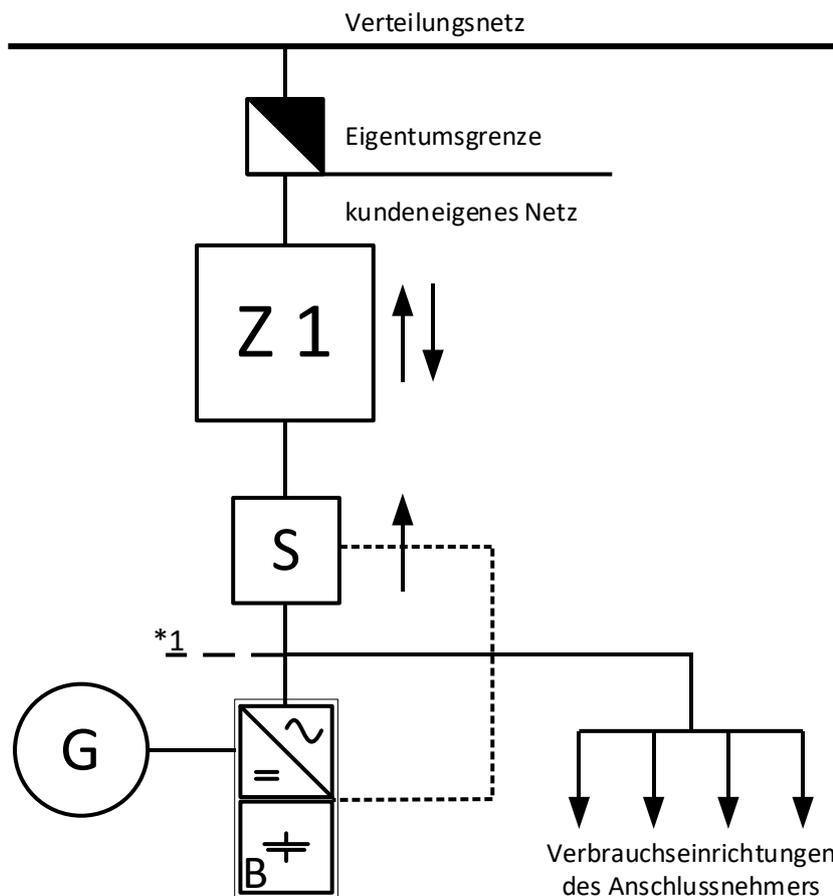
- Anlagen mit gemeinsamen Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen  $\leq 2$  kW nach § 9 Abs. 1 KWKG (Einmalzahlung)
- LBS 9992 00000 004 2

Seite/Umfang  
12/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung des Speichers erfolgt ausschließlich aus der Erzeugungsanlage. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

## 2.2 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter)

### Messkonzepte

Anwendung:

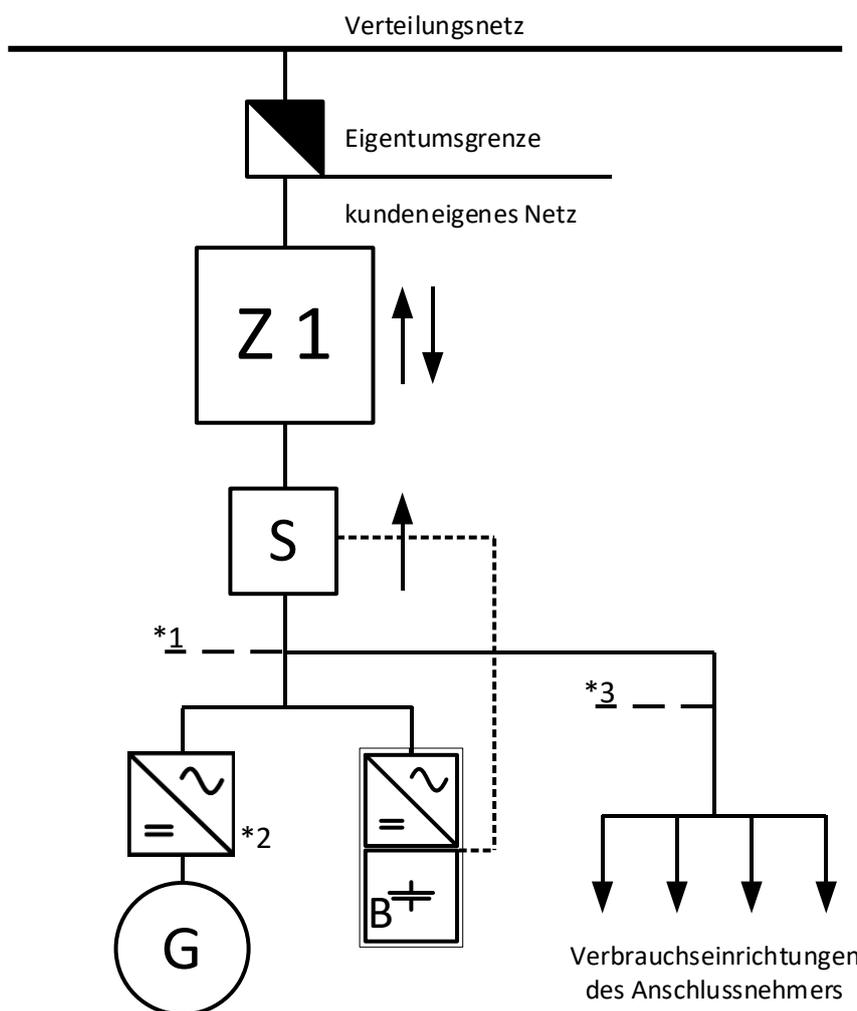
- Anlagen mit getrennten Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen  $\leq 2$  kW nach § 9 Abs. 1 KWKG (Einmalzahlung)
- LBS 9992 00000 004 2

Seite/Umfang  
13/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung des Speichers erfolgt ausschließlich aus der Erzeugungsanlage. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

\*3 Der Anschluss von Speichern ist auch im Verbrauchspfad möglich

### 3 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung

Anwendung:

- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 013 3

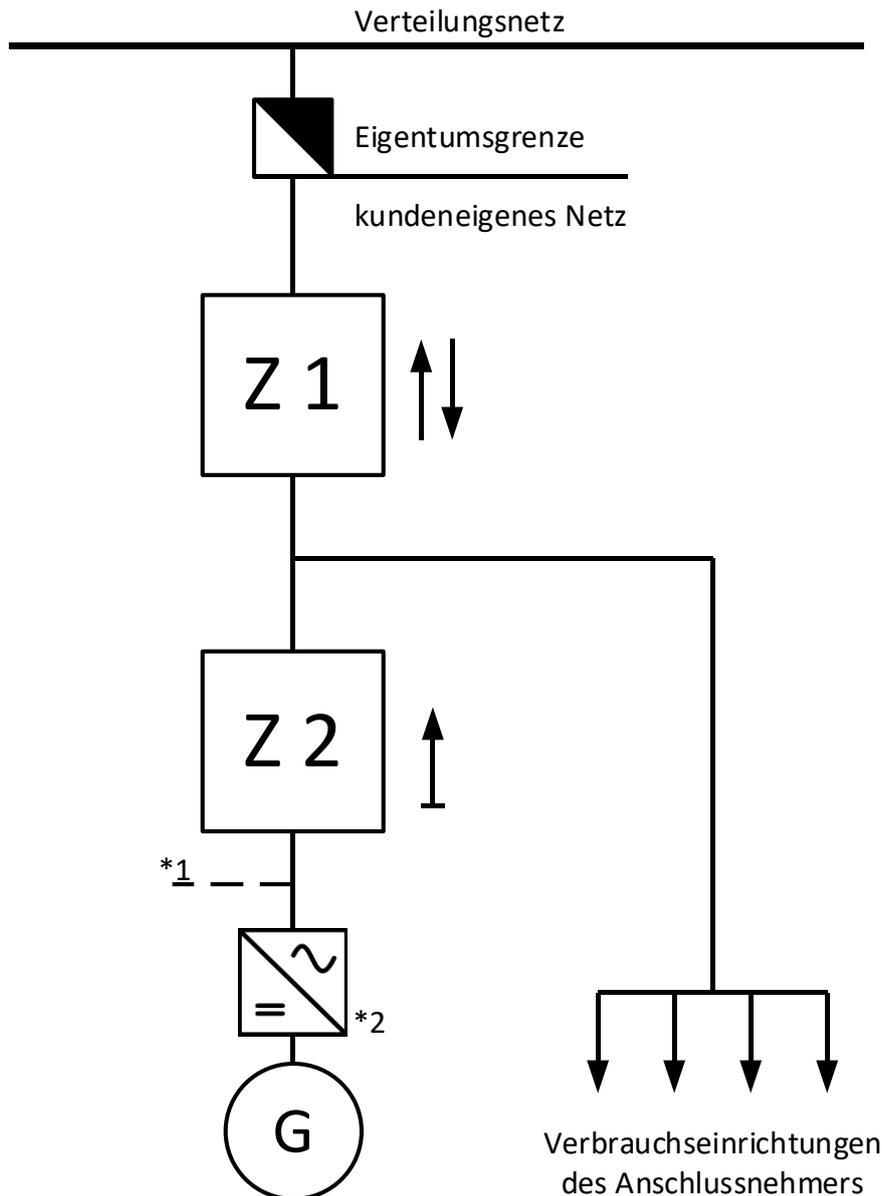
#### Messkonzepte

Seite/Umfang  
14/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

### 3.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit gemeinsamen Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 013 3

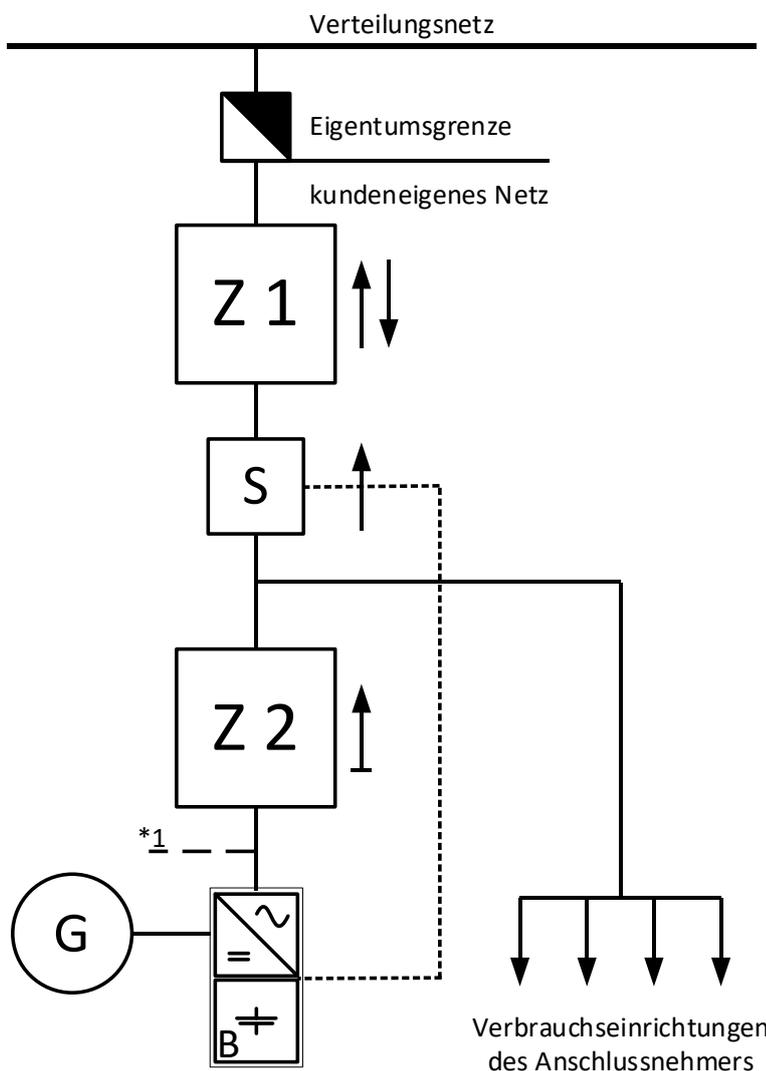
#### Messkonzepte

Seite/Umfang  
15/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung des Speichers erfolgt ausschließlich aus der Erzeugungsanlage. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

- \*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:
- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
  - Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

### 3.3 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter)

#### Messkonzepte

Anwendung:

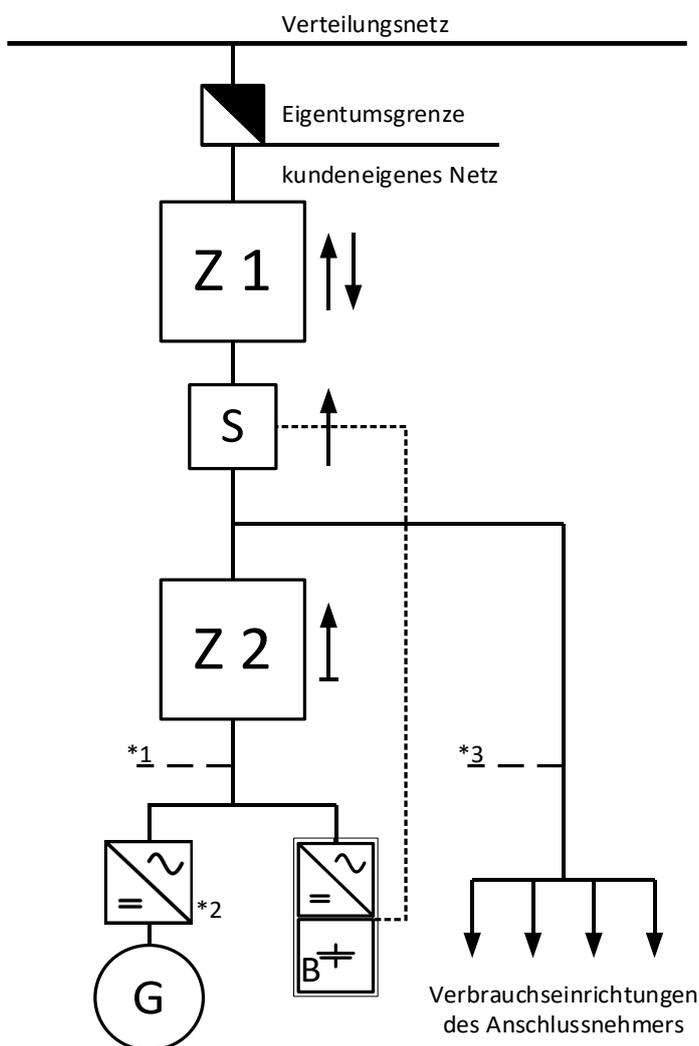
- Anlagen mit getrennten Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 013 3

Seite/Umfang  
16/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung des Speichers erfolgt ausschließlich aus der Erzeugungsanlage. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

- \*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:
- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
  - Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen
- \*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden
- \*3 Der Anschluss von Speichern ist auch im Verbrauchspfad möglich

## 4 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen und Abgrenzungsmessung

Anwendung:

- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 016 7 (mit gemessener Erzeugung)
- LBS 9992 00000 015 9 (ohne gemessene Erzeugung)

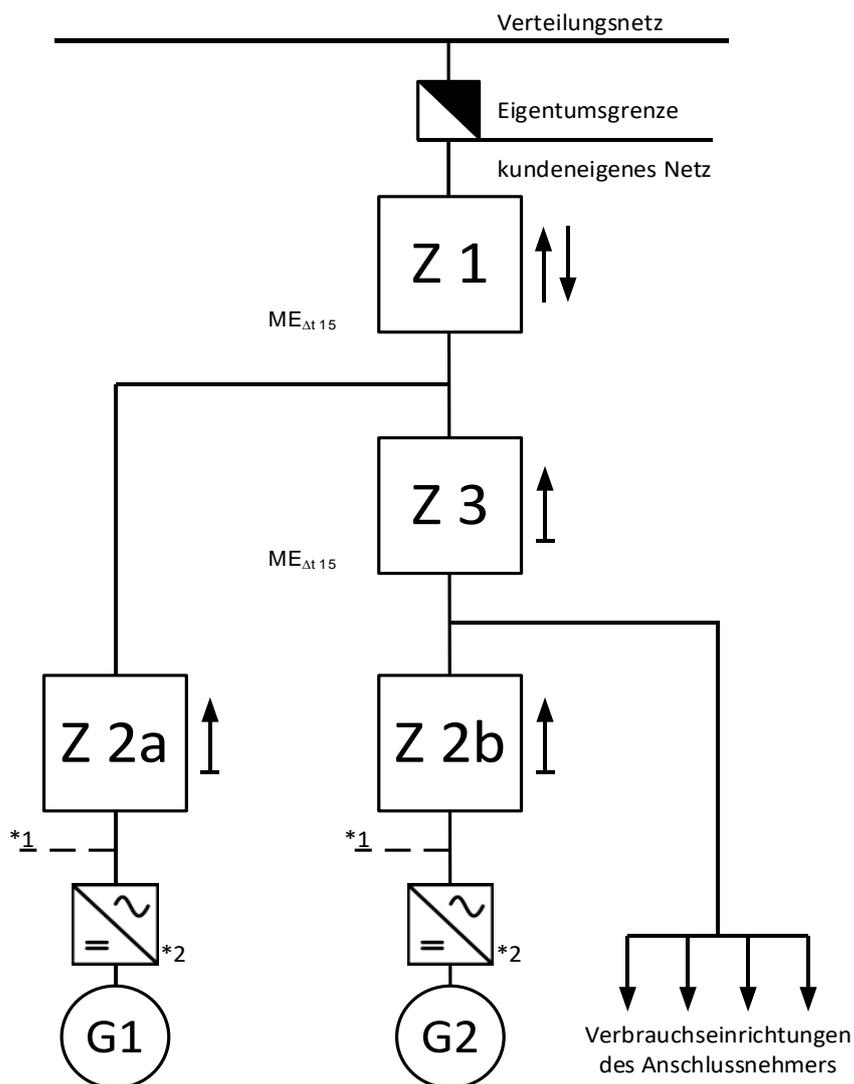
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
17/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Anordnung der Erzeugungsanlagen G 1 (vorrangige Netzeinspeisung) und G 2 (vorrangiger Eigenverbrauch) ist durch den Anlagenbetreiber festzulegen.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 4.1 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, Abgrenzungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit gemeinsamen Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 016 7 (mit gemessener Erzeugung)
- LBS 9992 00000 015 9 (ohne gemessene Erzeugung)

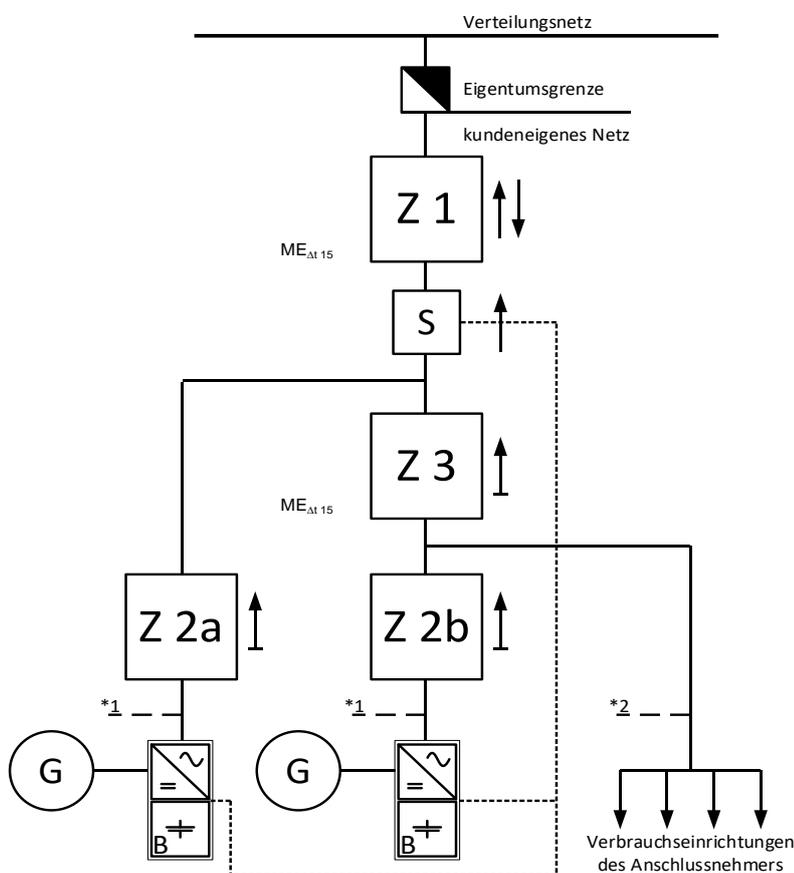
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
18/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Anordnung der Erzeugungsanlagen G 1 (vorrangige Netzeinspeisung) und G 2 (vorrangiger Eigenverbrauch) ist durch den Anlagenbetreiber festzulegen. Die Beladung der Speicher erfolgt ausschließlich aus den Erzeugungsanlagen. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Der Anschluss von Speichern ist auch im Verbrauchspfad möglich

## 4.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, Abgrenzungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit getrennten Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 016 7 (mit gemessener Erzeugung)
- LBS 9992 00000 015 9 (ohne gemessene Erzeugung)

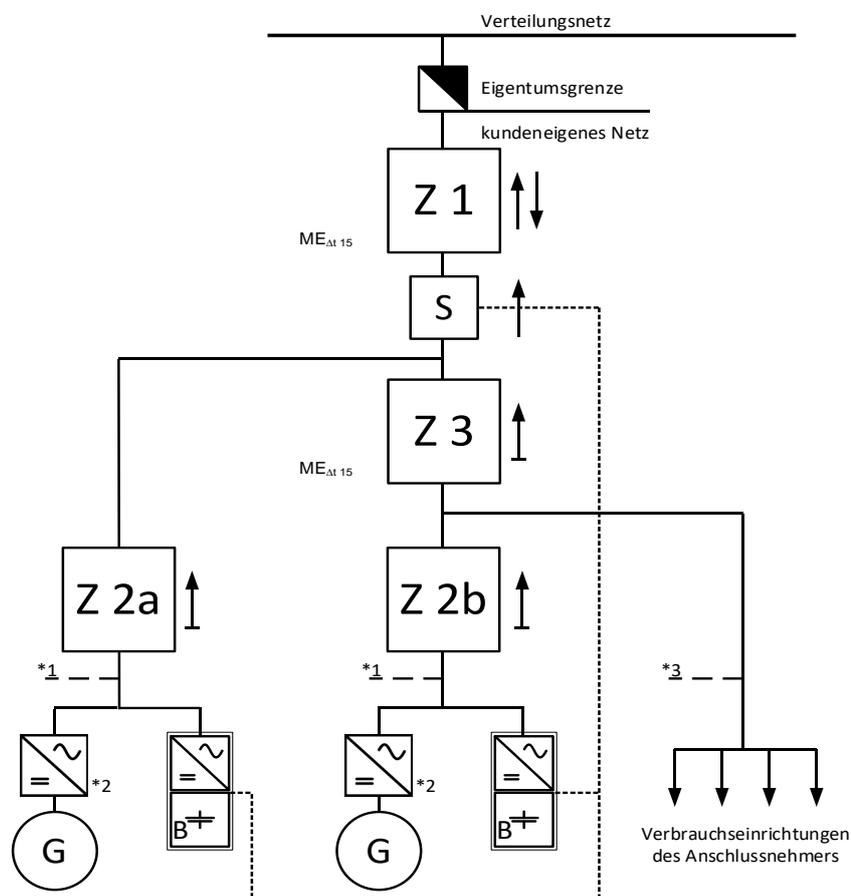
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
19/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Anordnung der Erzeugungsanlagen G 1 (vorrangige Netzeinspeisung) und G 2 (vorrangiger Eigenverbrauch) ist durch den Anlagenbetreiber festzulegen. Die Beladung der Speicher erfolgt ausschließlich aus den Erzeugungsanlagen. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

\*3 Der Anschluss von Speichern ist auch im Verbrauchspfad möglich

## 4.4 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und Abgrenzungsmessung

### Messkonzepte

Anwendung:

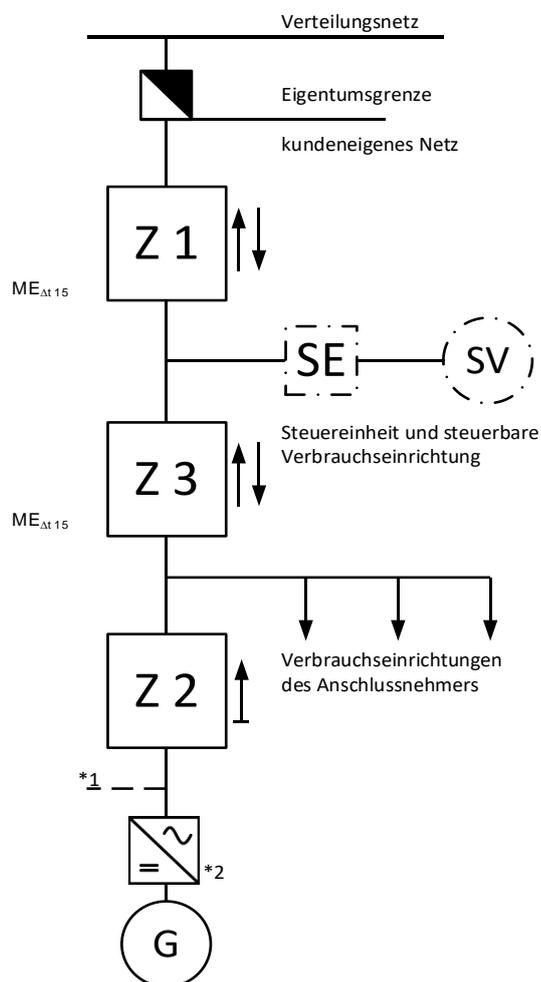
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG (z. B. Wärmepumpe)
- sonstige abzugrenzende Verbräuche
- LBS 9992 00000 018 3 (mit gemessener Erzeugung)
- LBS 9992 00000 017 5 (ohne gemessene Erzeugung)

Seite/Umfang  
20/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 5 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und ohne Abgrenzungsmessung

### Messkonzepte

Anwendung:

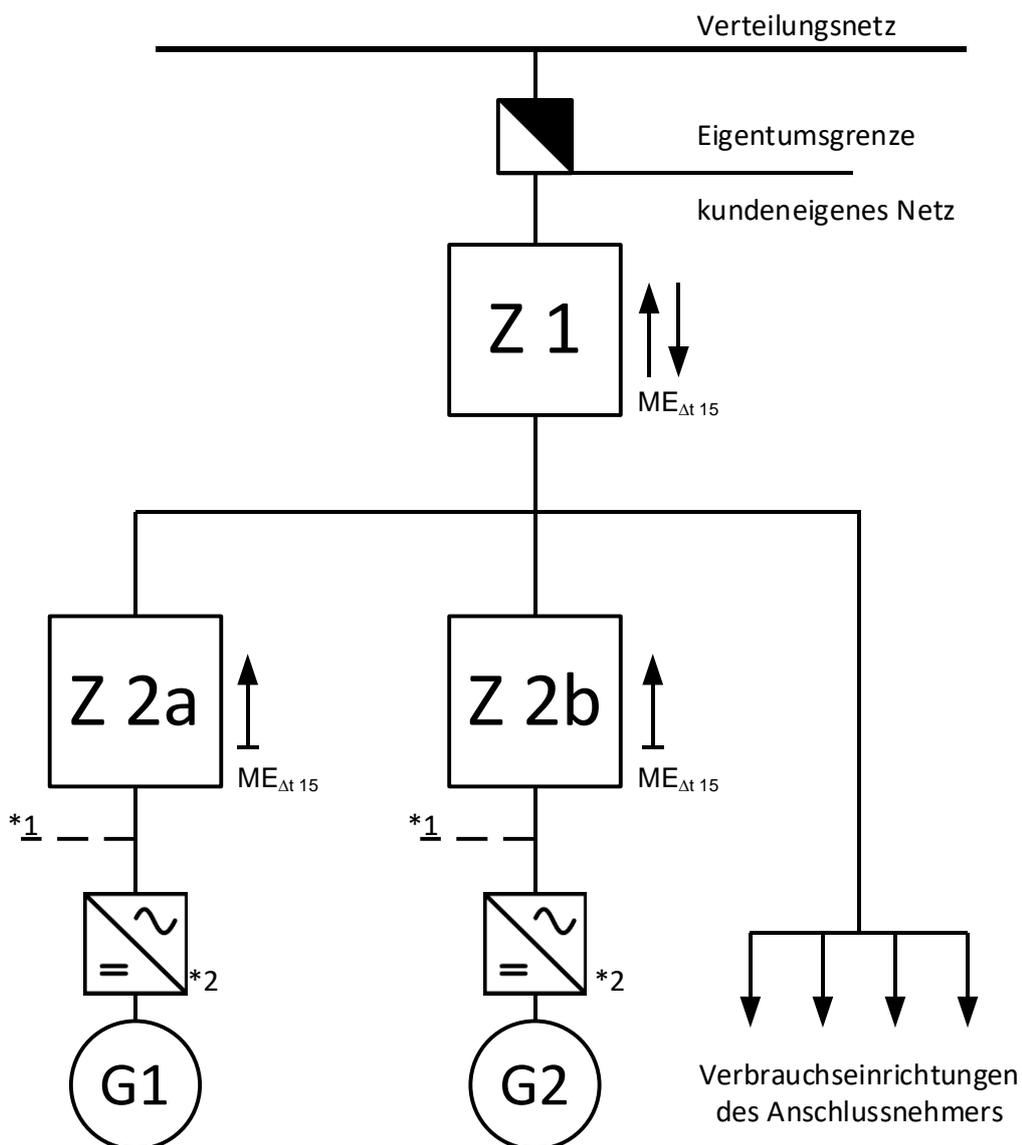
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 008 4 (mit Anlagenzusammenfassung)
- LBS 9992 00000 013 3 (ohne Anlagenzusammenfassung)

Seite/Umfang  
21/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 5.1 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, ohne Abgrenzungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit gemeinsamen Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 008 4 (mit Anlagenzusammenfassung)
- LBS 9992 00000 013 3 (ohne Anlagenzusammenfassung)

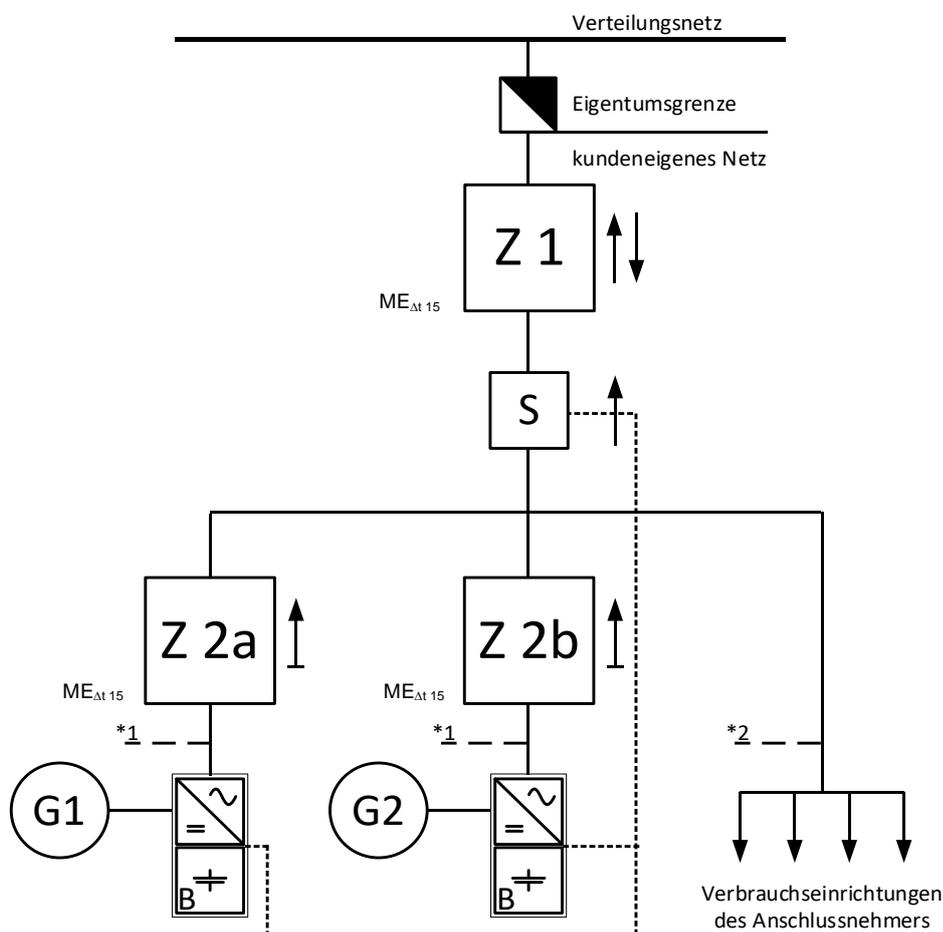
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
22/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung der Speicher erfolgt ausschließlich aus den Erzeugungsanlagen. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Der Anschluss von Speichern ist auch im Verbrauchspfad möglich

## 5.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, ohne Abgrenzungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter)

Anwendung:

- Anlagen mit getrennten Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 008 4 (mit Anlagenzusammenfassung)
- LBS 9992 00000 013 3 (ohne Anlagenzusammenfassung)

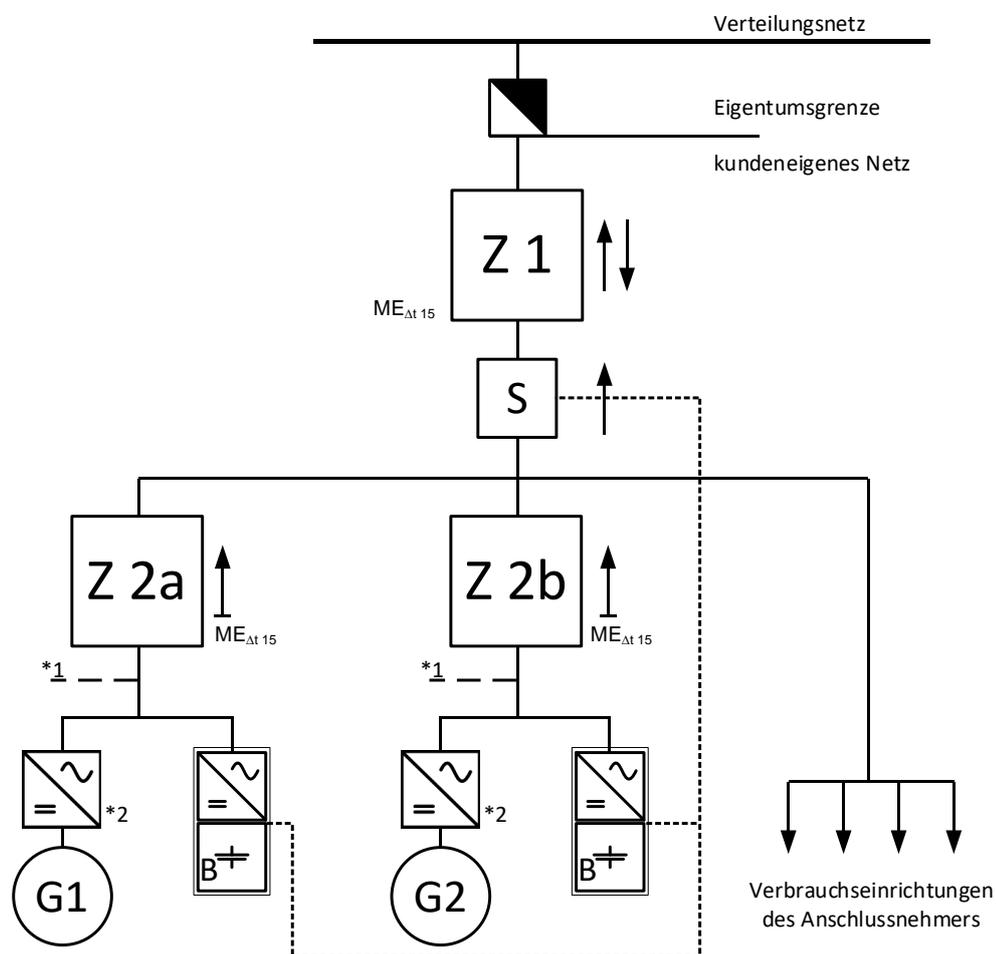
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
23/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



Die Beladung der Speicher erfolgt ausschließlich aus den Erzeugungsanlagen. Die Entladung erfolgt ausschließlich in die Kundenanlage.

\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 6 Kundenanlage mit Erzeugungsanlage und Summenzähler

Anwendung:

- Anlagen mit bilanzierungsrelevanten Unterzählern
- Anlagen mit nicht bilanzierungsrelevanten Unterzählern, die am gleichen Netzanschluss im selben Gebäude installiert sind und die vollständige Versorgung der Anschlussnutzer über den Kundenanlagenbetreiber sicherstellen
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 007 6 (ohne gemessene Erzeugung)
- LBS 9992 00000 008 4 (mit gemessener Erzeugung)

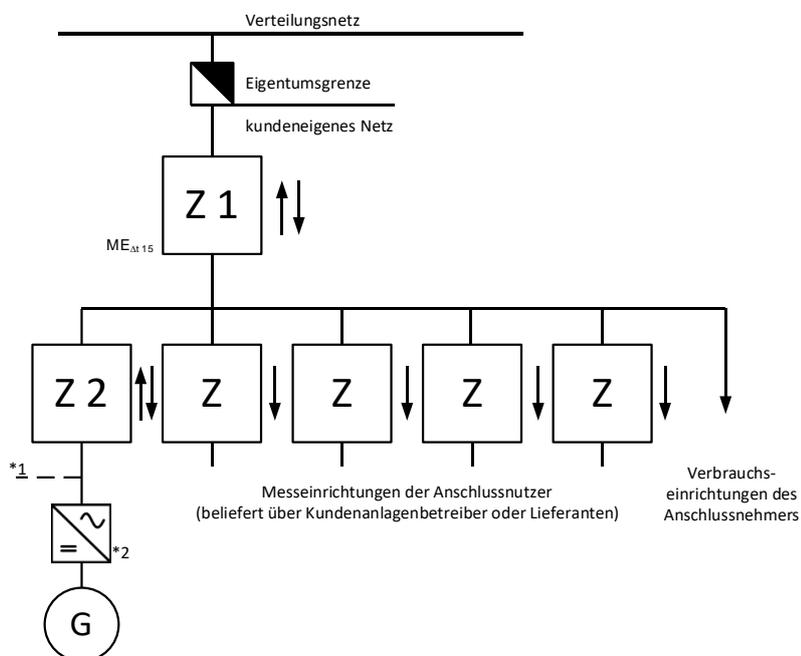
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
24/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen
- Kombination mit den Messkonzepten 4.x oder 5.x (Abgrenzungsmessungen)

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 6.1 Kundenanlage ohne Erzeugungsanlagen mit Summenzähler

Anwendung:

- Anlagen mit bilanzierungsrelevanten Unterzählern
- Anlagen mit nicht bilanzierungsrelevanten Unterzählern, die am gleichen Netzanschluss im selben Gebäude installiert sind und die vollständige Versorgung der Anschlussnutzer über den Kundenanlagenbetreiber sicherstellen
- LBS 9992 00000 006 8

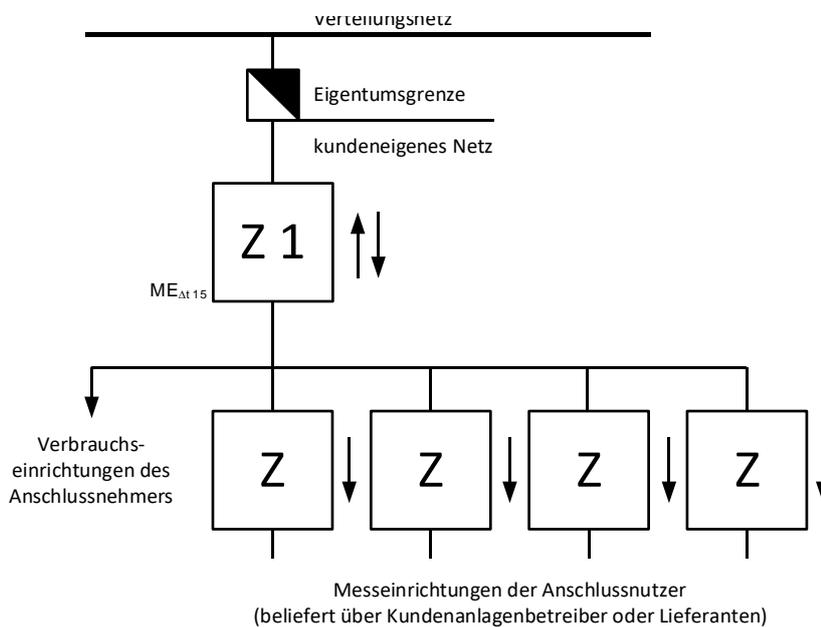
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
25/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



## 6.2 Kundenanlage mit Erzeugungsanlage und virtuellem Summenzähler

Anwendung:

- Anlagen mit bilanzierungsrelevanten Unterzählern
- Anlagen mit nicht bilanzierungsrelevanten Unterzählern, die am gleichen Netzanschluss im selben Gebäude installiert sind und die vollständige Versorgung der Anschlussnutzer über den Kundenanlagenbetreiber sicherstellen
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 008 4

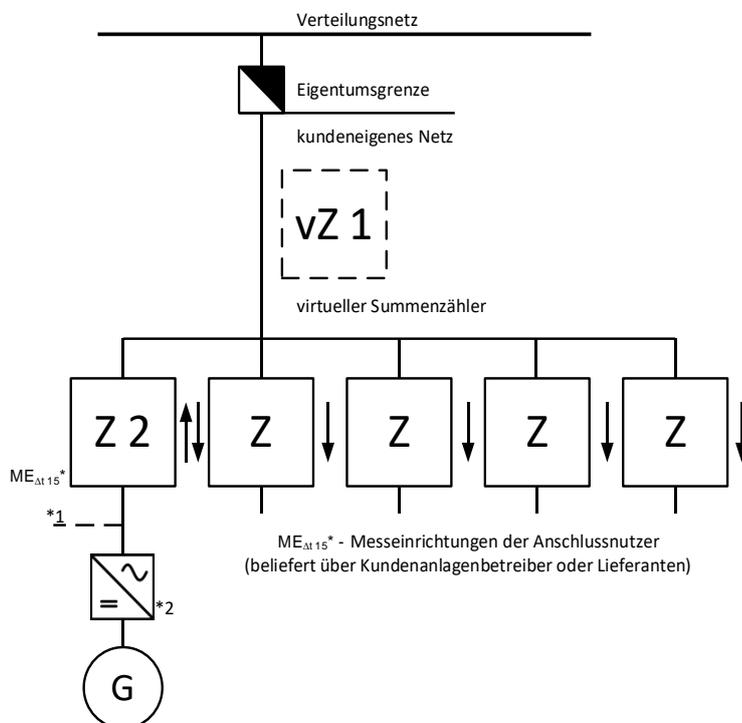
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
26/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



- \*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:
- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
  - Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen
  - Kombination mit den Messkonzepten 5.x (Abgrenzungsmessungen)
- \*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

## 7 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe

Anwendung:

- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 013 3

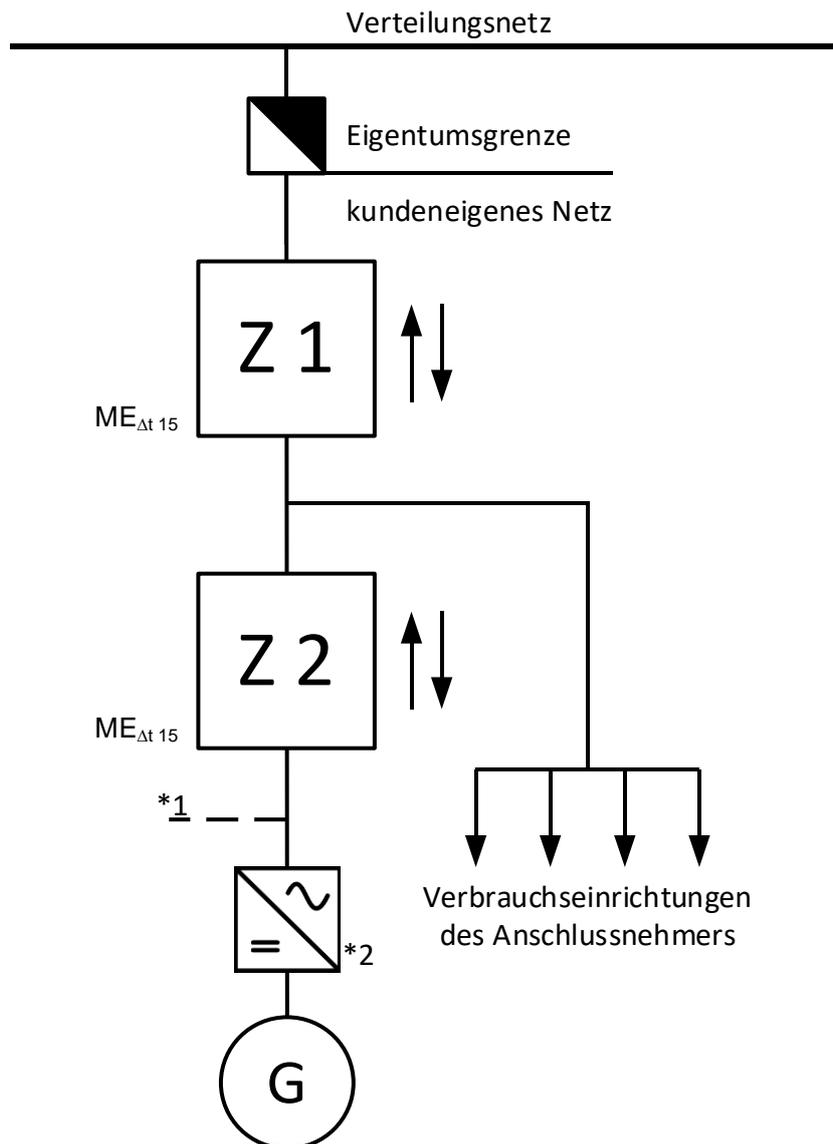
## Messkonzepte

Seite/Umfang  
27/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- Anlagenzusammenfassungen nach EEG oder Parallelbetrieb von PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden



## 8 Überschusseinspeisung mit steckerfertige Erzeugungsanlage an Energiesteckdose oder Festanschluss

Anwendung:

- Balkon-Kraftwerk
- LBS 9992 00000 004 2

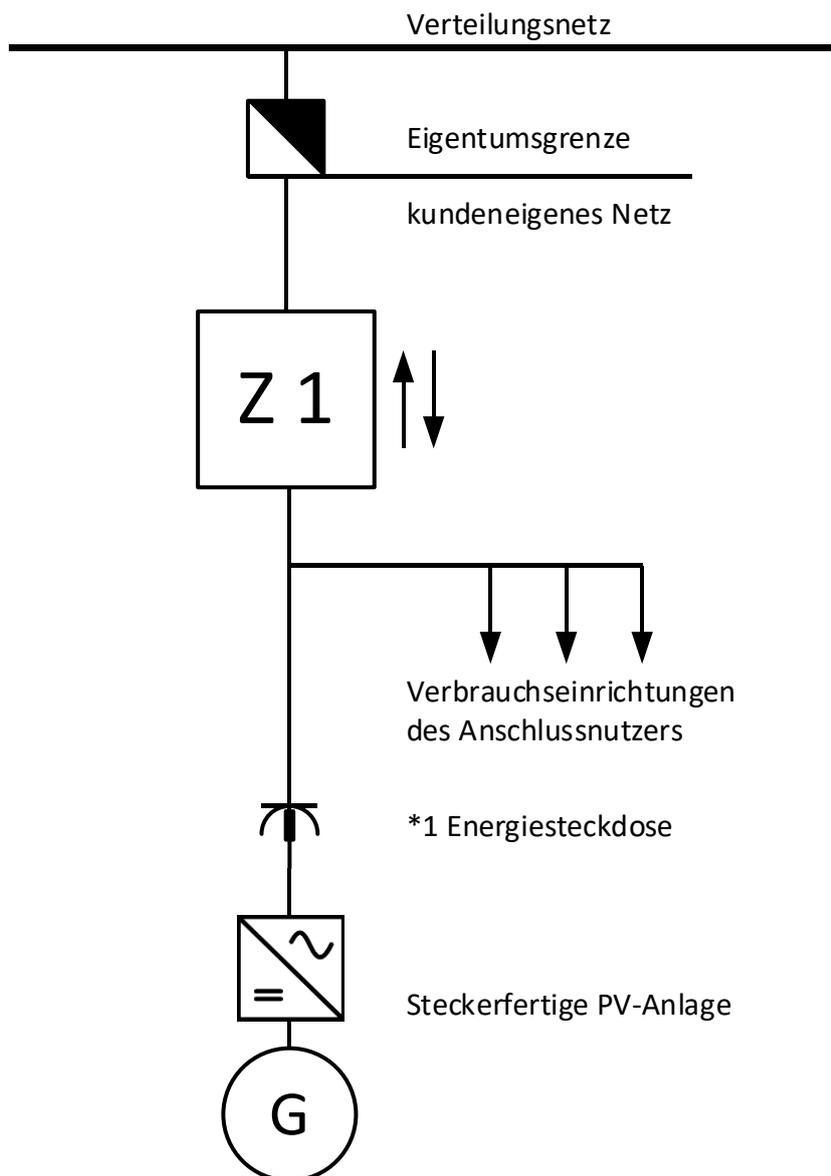
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
29/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Stromnetz Berlin empfiehlt für den Anschluss von steckerfertigen Erzeugungsanlagen die Verwendung von Energiesteckdosen

## 11 Steuerbare Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG mit separater Messung

Anwendung:

- z. B. Wärmepumpen mit Anschluss nach Modul 2
- LBS 9992 00000 002 6

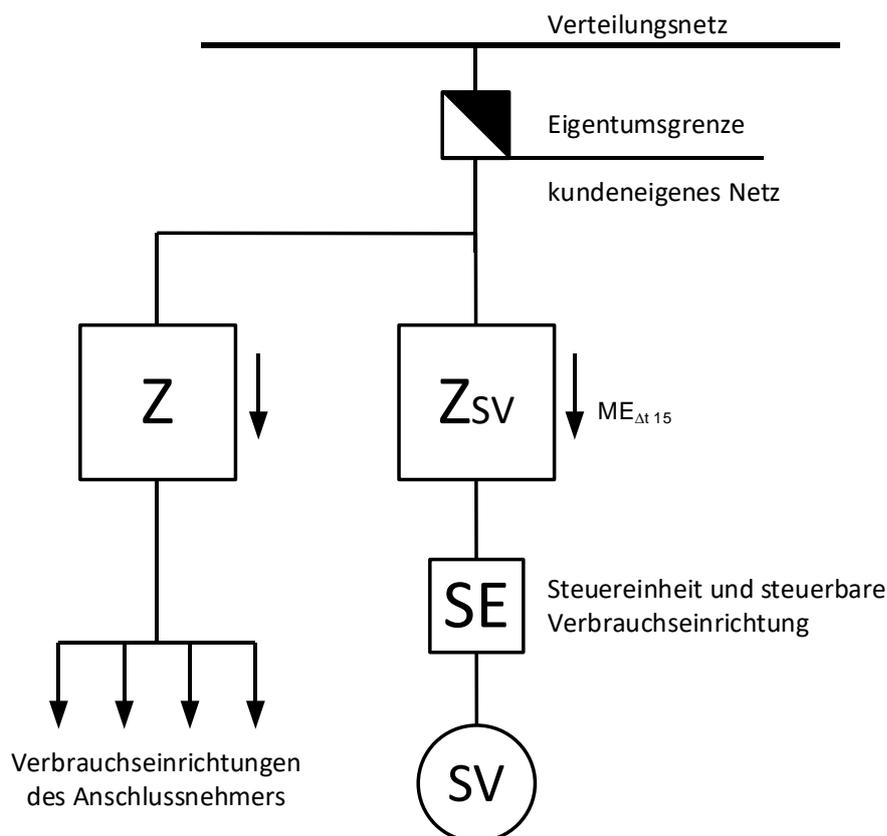
Messkonzepte

Seite/Umfang  
30/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



## 11.1 Überschusseinspeisung und steuerbare Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG

Anwendung:

- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- z. B. Wärmepumpen mit Anschluss nach Modul 2
- LBS 9992 00000 013 3 (mit gemessener Erzeugung)
- LBS 9992 00000 004 2 (ohne gemessene Erzeugung)

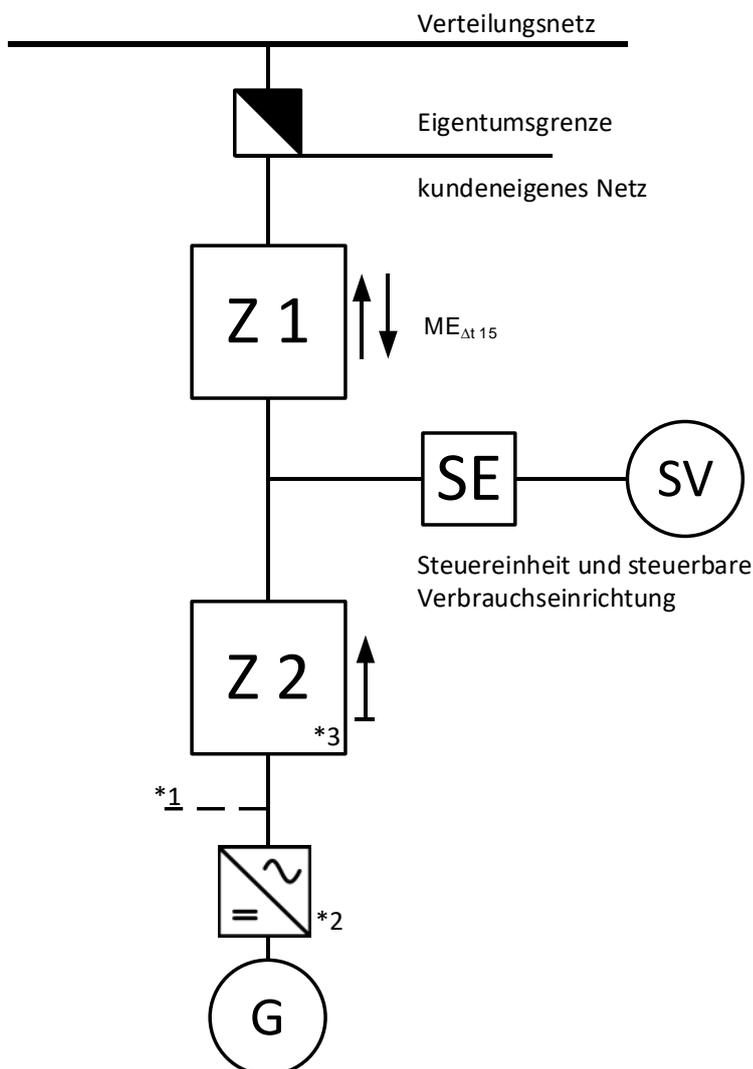
### Messkonzepte

Seite/Umfang  
31/32

Zuständig  
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber  
Stromnetz Berlin

Ausgabe  
September 2025



\*1 Der Anschluss von weiteren Erzeugungsanlagen ist parallel möglich bei:

- Anlagenzusammenfassungen nach KWKG
- PV-Anlagen

\*2 Bei KWK-Anlagen kann i. d. R. auf Wechselrichter verzichtet werden

\*3 Erzeugerzähler optional, sofern gesetzlich nicht erforderlich

## 12 Verbrauch mit einer Messlokation (Standard)

Anwendung:

- Standardentnahme aus dem Verteilungsnetz
- LBS 9992 00000 002 6

### Messkonzepte

Seite/Umfang  
32/32

Zuständig  
**Digitalisierung & Prozesse**

Herausgeber  
**Stromnetz Berlin**

Ausgabe  
**September 2025**

