

Messkonzepte

Stromnetz Berlin GmbH
Eichenstr. 3a
12435 Berlin

www.stromnetz.berlin

Messkonzepte

Inhalt	Seite
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 (gemeinsamer Wechselrichter).....	12
2.2 Überschusseinspeisung ohne Erzeugungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter).....	13
3 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung.....	14
3.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter).....	15
3.3 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter).....	16
4 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen und Abgrenzungsmessung.....	17
4.1 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, Abgrenzungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter).....	18
4.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, Abgrenzungsmessung und mit Speicher (separate Wechselrichter).....	19
4.4 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und Abgrenzungsmessung.....	20
5 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessung und ohne Abgrenzungsmessung.....	21
5.1 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, ohne Abgrenzungsmessung und mit Speicher (gemeinsamer Wechselrichter).....	22
5.2 Überschusseinspeisung mit Erzeugungsmessungen, ohne 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
6.3 Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung (GGV).....	27
7 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe.....	28
7.1 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe und Überschusseinspeisung.....	29
8 Überschusseinspeisung mit steckerfertige Erzeugungsanlage an Energiesteckdose oder Festanschluss.....	30
11 Steuerbare Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG mit separater Messung.....	31
11.1 Überschusseinspeisung und steuerbare Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG.....	32
12 Verbrauch mit einer Messlokation (Standard).....	33

Seite/Umfang
2/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

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.

Messkonzepte

Seite/Umfang
3/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

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
4/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

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

Messkonzept 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)
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)

Messkonzept Nr.	Erzeugungsmessung (Z2)		
	bis 30 kVA	> 30 bis 55 kVA	> 55 kVA
4.2	2RZ 60 A	2RZ 100A	2RZ (Wandler)
4.4	2RZ 60 A	2RZ 100A	2RZ (Wandler)
5	ME _{Δt 15} 60 A	ME _{Δt 15} 100 A	ME _{Δt 15} (Wandler)
5.1	ME _{Δt 15} 60 A	ME _{Δt 15} 100 A	ME _{Δt 15} (Wandler)
5.2	ME _{Δt 15} 60 A	ME _{Δt 15} 100 A	ME _{Δt 15} (Wandler)
6	2RZ 60 A	2RZ 100A	2RZ (Wandler)
6.1	ohne	ohne	ohne
6.2	ME _{Δt 15} * 60 A	ME _{Δt 15} * 100 A	ME _{Δt 15} * (Wandler)
6.3	ME _{Δt 15} * 60 A	ME _{Δt 15} * 100 A	ME _{Δt 15} * (Wandler)
7	ME _{Δt 15} 60 A	ME _{Δt 15} 100 A	ME _{Δt 15} (Wandler)
7.1	ME _{Δt 15} 60 A	ME _{Δt 15} 100 A	ME _{Δt 15} (Wandler)
8	ohne	ohne	ohne
11	ohne	ohne	ohne
11.1	2RZ 60 A	2RZ 100A	2RZ (Wandler)

Messkonzepte

Seite/Umfang
5/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

Legende Messeinrichtungen

2RZ Zweirichtungszähler

ME_{Δt 15} Lastgangzähler oder optional intelligentes Messsystem nach Rücksprache mit Netzbetreiber mit ¼ h Messintervall für beide Energierichtungen.

ME_{Δt 15}* 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. 65 EnWG, Kundenanlagen zur betrieblichen Eigenversorgung nach § 3 Nr. 66 EnWG, Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung nach § 42 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 _{Δt 15} 60 A als intelligentes Messsystem		X
ME _{Δt 15} 60 A oder 100 A	X	
ME _{Δt 15} (Wandler)	X	

Messkonzepte

Seite/Umfang
6/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

LBS Lokationsbündelstruktur

Die Lokationsbündelstruktur bildet die physikalischen Abhängigkeiten zwischen Marktlukationen, Messlukationen 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

Messkonzept	Code der LBS	Bezeichnung nach edi@energy
5 / 5.1 / 5.2 / 6 / 6.2	9992 00000 008 4	Verbrauch mit flexibler Hinterschaltung und getrennt gemessener flexibler Erzeugung
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 / 6.3 / 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
7/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

1 Volleinspeisung

Anwendung:

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

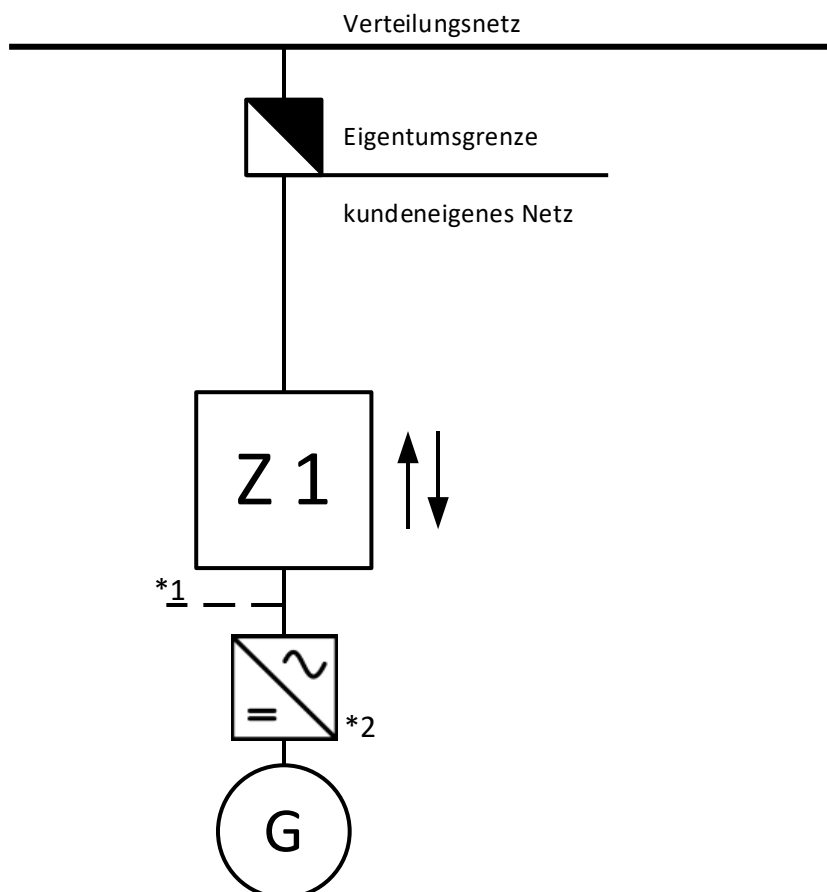
Messkonzepte

Seite/Umfang
8/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

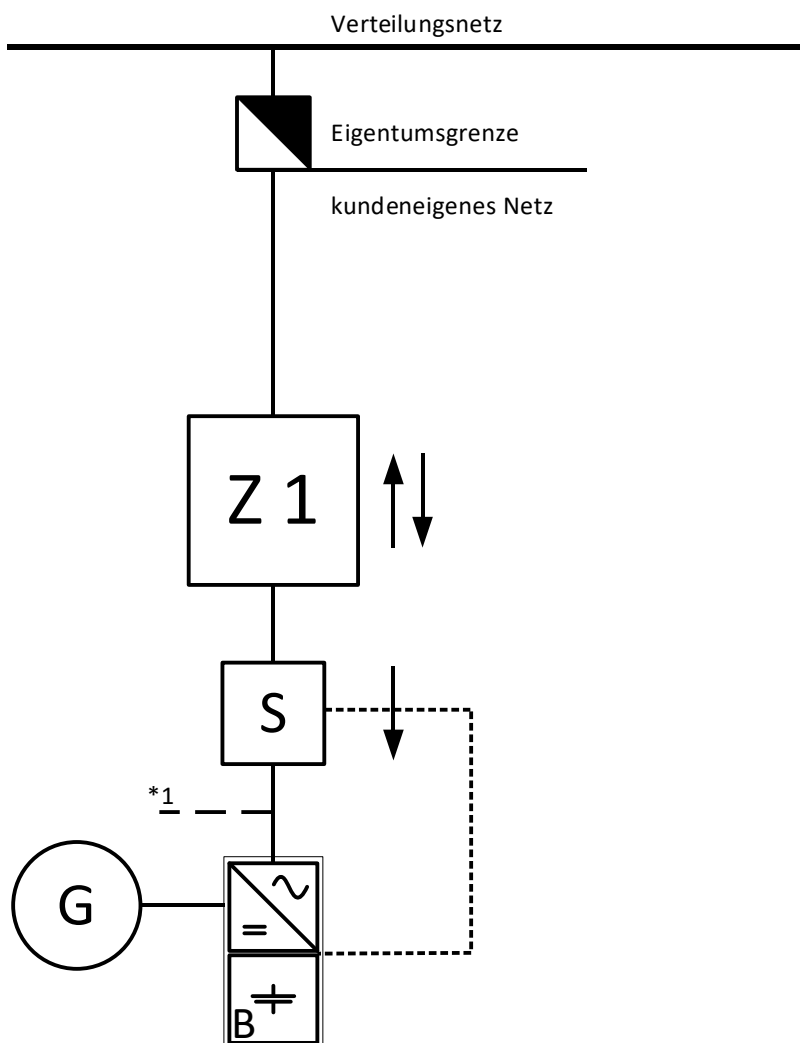
Messkonzepte

Seite/Umfang
9/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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

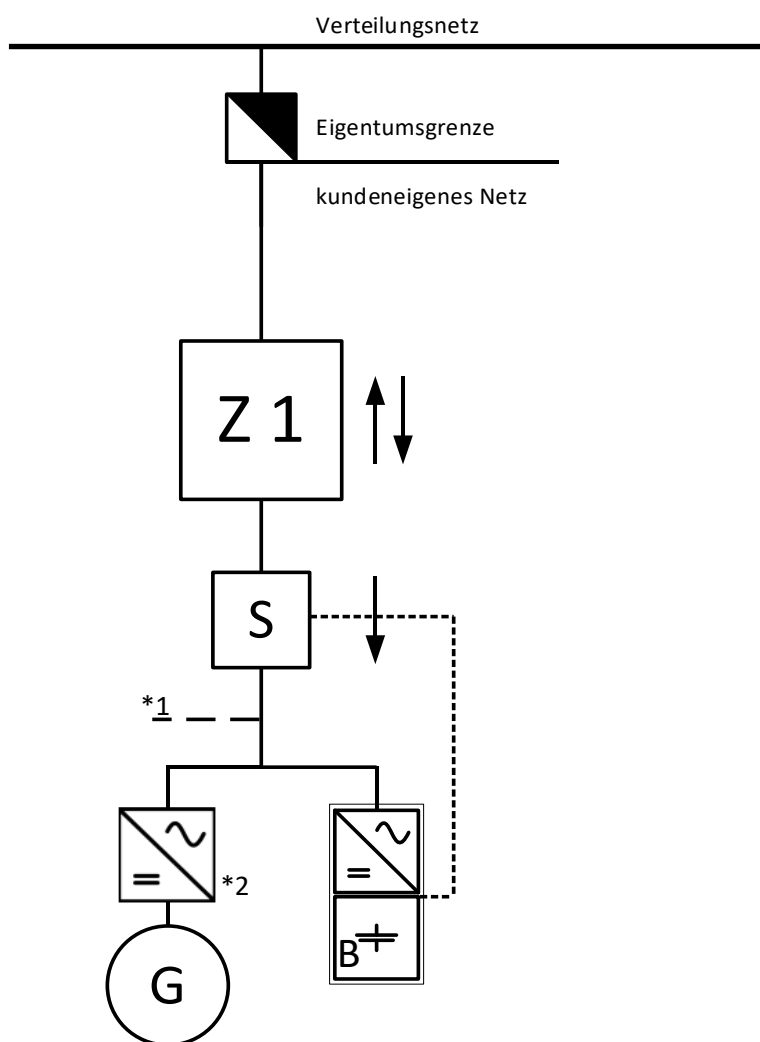
Messkonzepte

Seite/Umfang
10/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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:

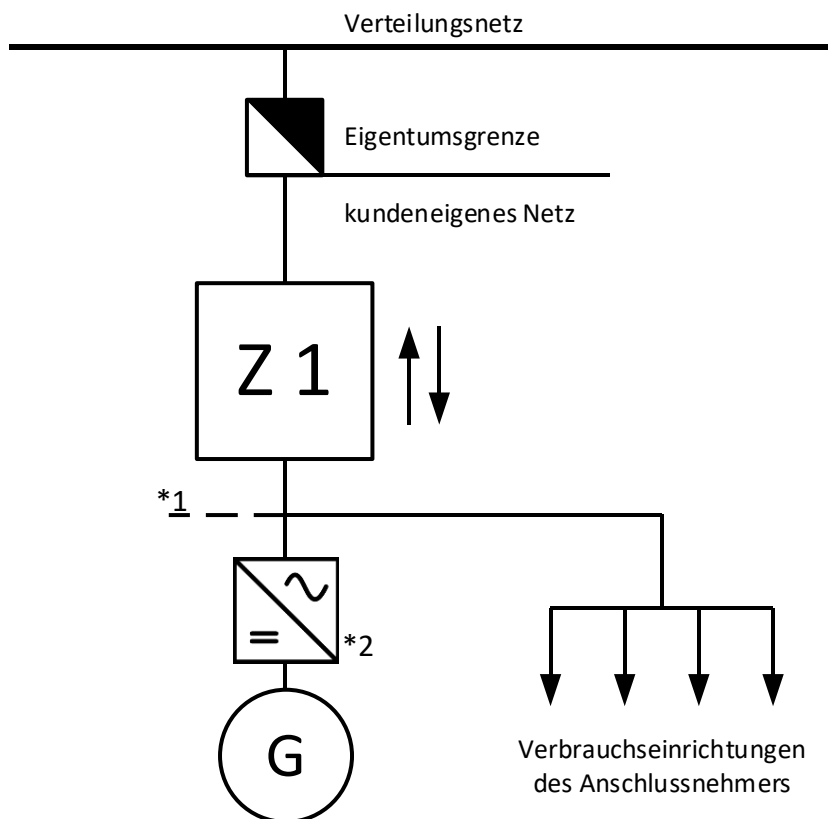
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen ≤ 2 kW nach § 9 Abs. 1 KWKG (Einmalzahlung)
- LBS 9992 00000 004 2

Seite/Umfang
11/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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:

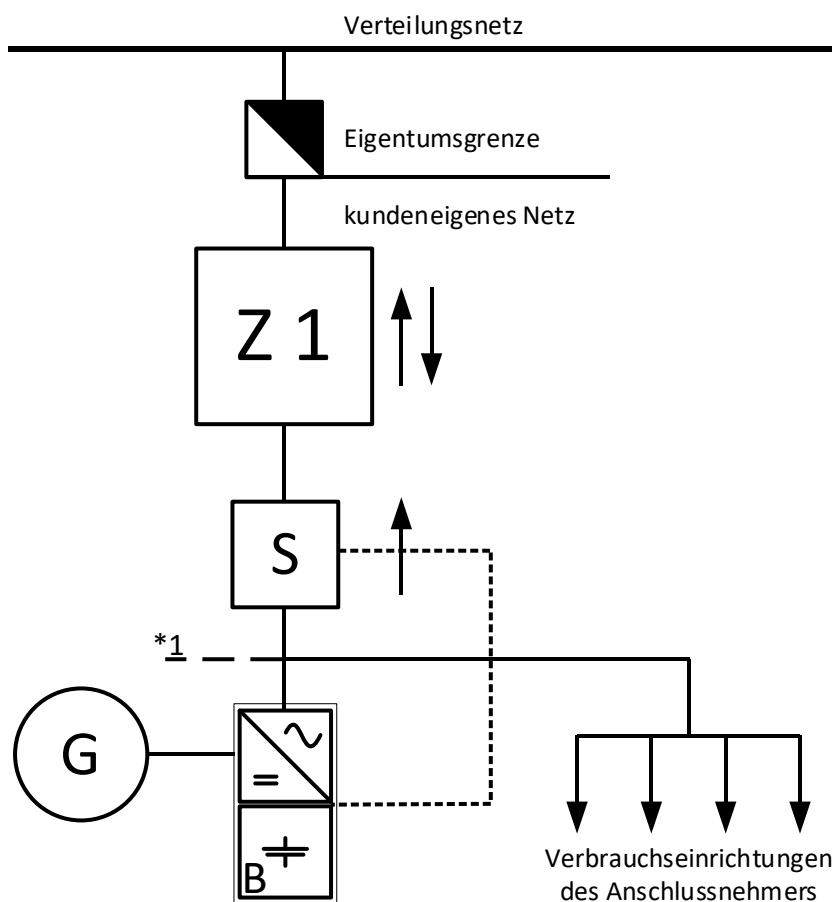
- Anlagen mit gemeinsamen Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen ≤ 2 kW nach § 9 Abs. 1 KWKG (Einmalzahlung)
- LBS 9992 00000 004 2

Seite/Umfang
12/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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:

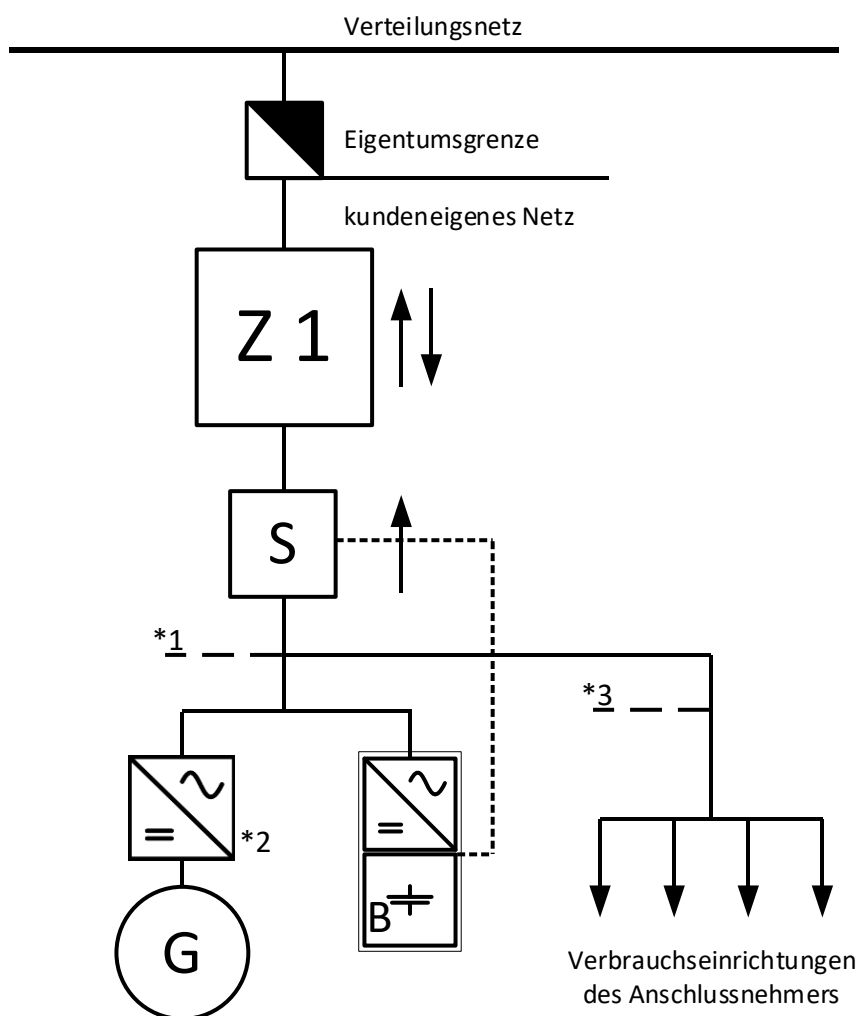
- Anlagen mit getrennten Wechselrichtern für Erzeugungsanlagen und Speicher
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen ≤ 2 kW nach § 9 Abs. 1 KWKG (Einmalzahlung)
- LBS 9992 00000 004 2

Seite/Umfang
13/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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

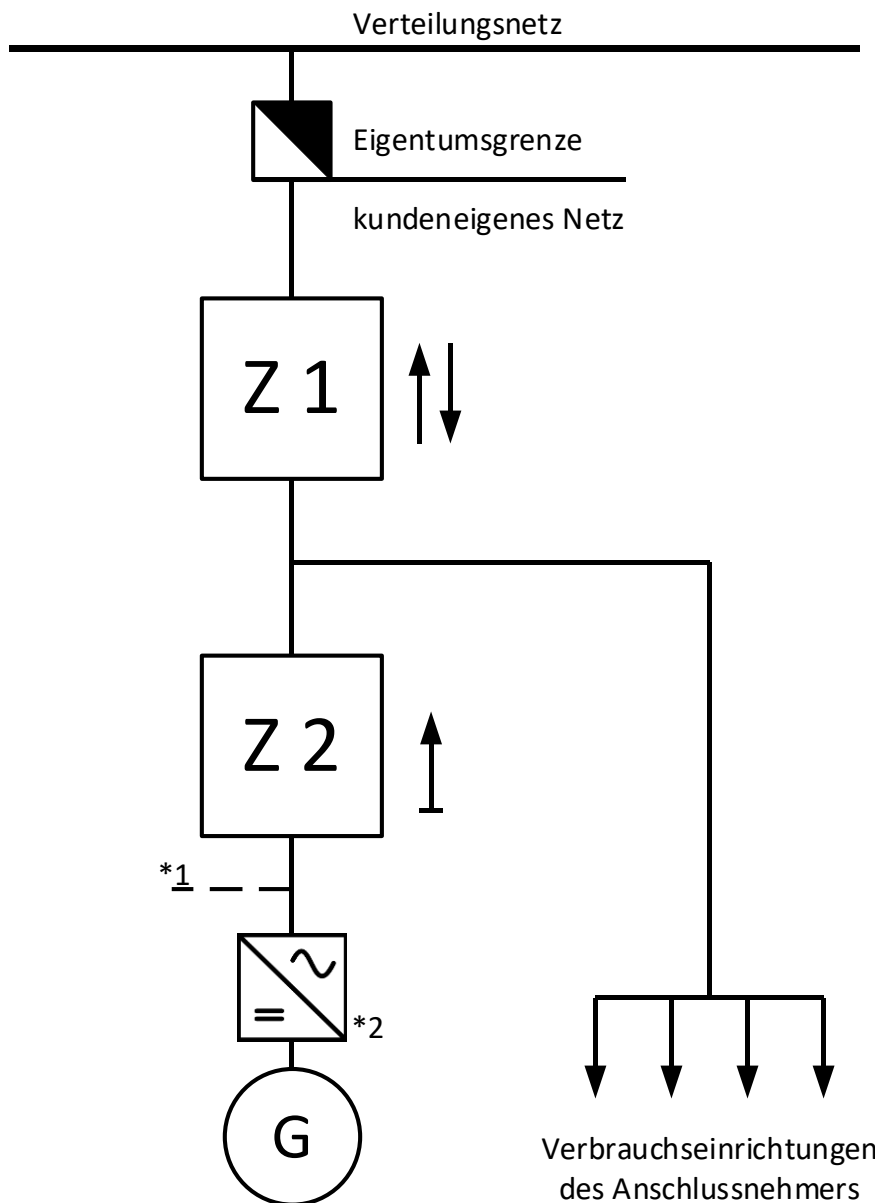
Messkonzepte

Seite/Umfang
14/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

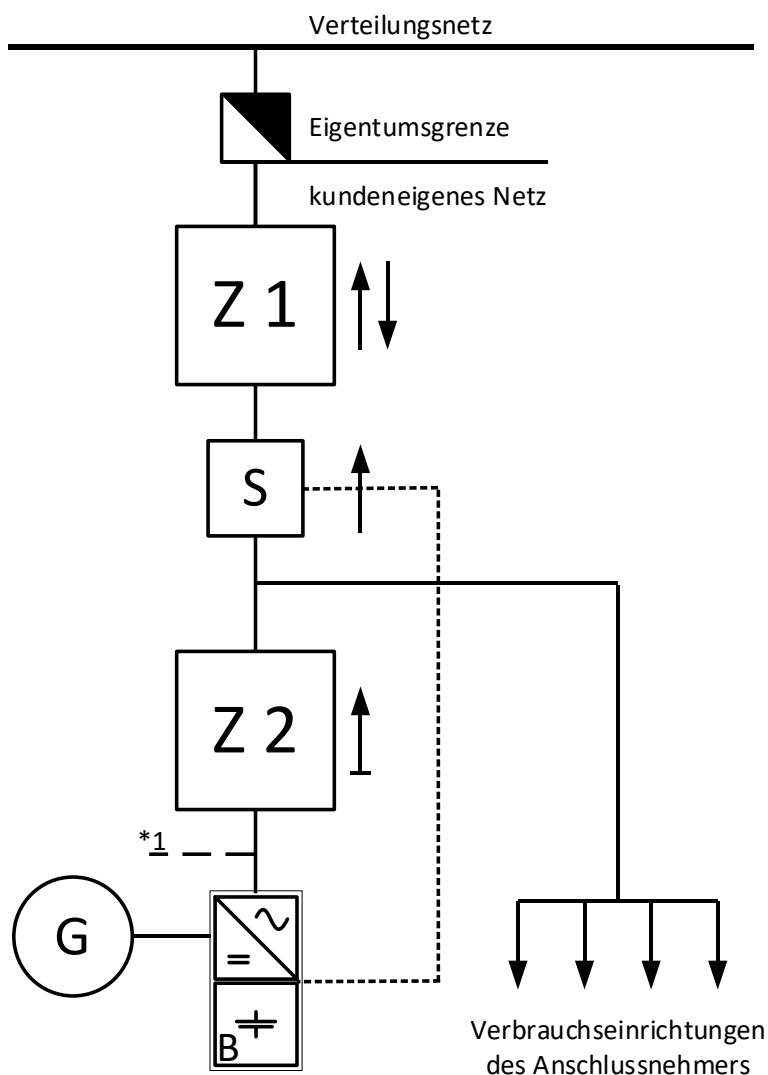
Messkonzepte

Seite/Umfang
15/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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)

Anwendung:

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

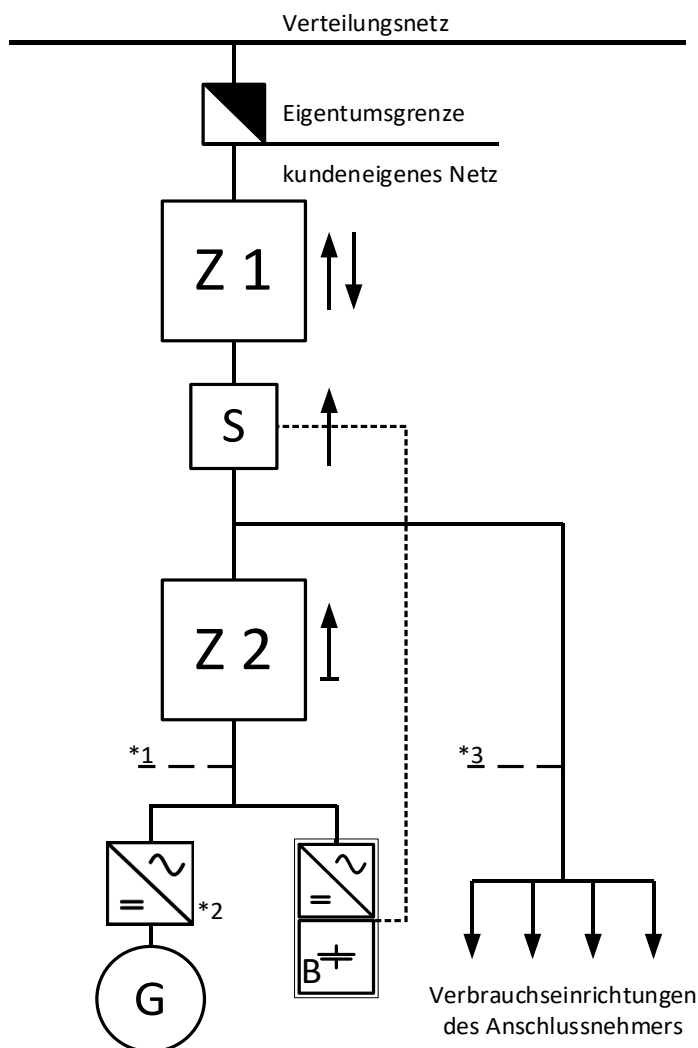
Messkonzepte

Seite/Umfang
16/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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

*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)

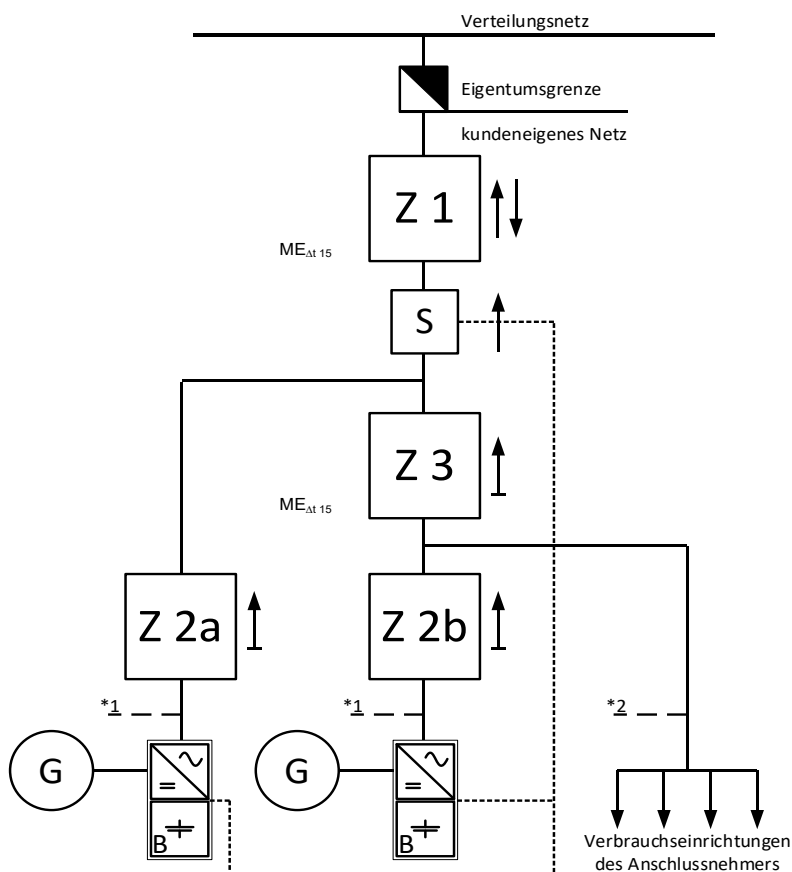
Messkonzepte

Seite/Umfang
18/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



Die Anordnung der Erzeugungsanlagen G1 (vorrangige Netzeinspeisung) und G2 (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)

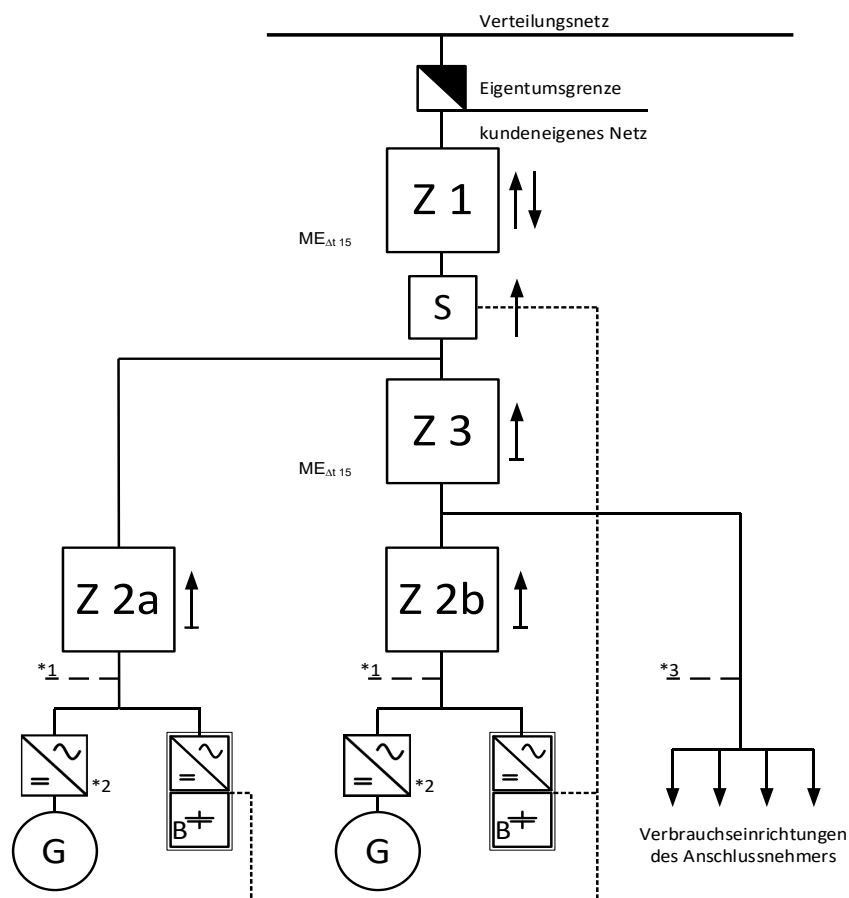
Messkonzepte

Seite/Umfang
19/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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

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)

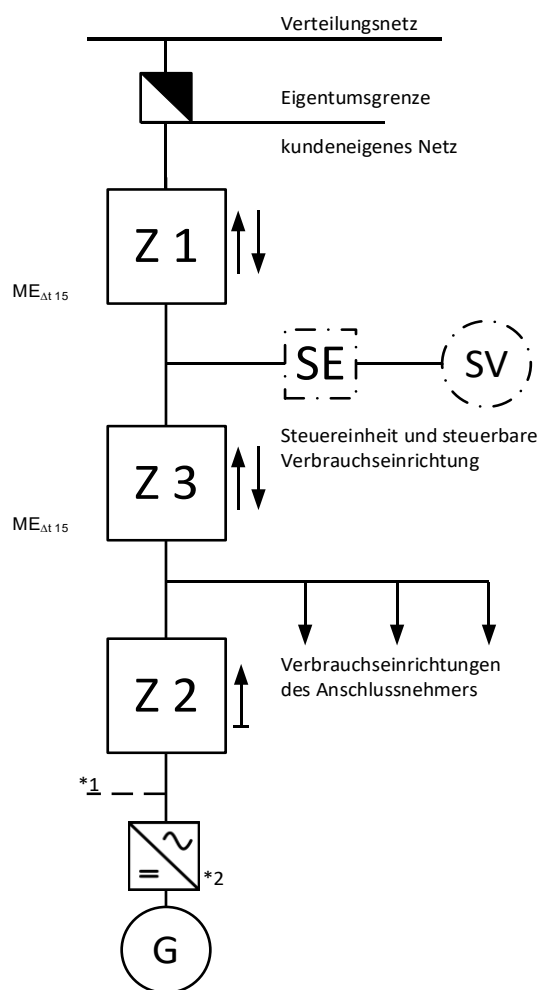
Messkonzepte

Seite/Umfang
20/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

Anwendung:

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

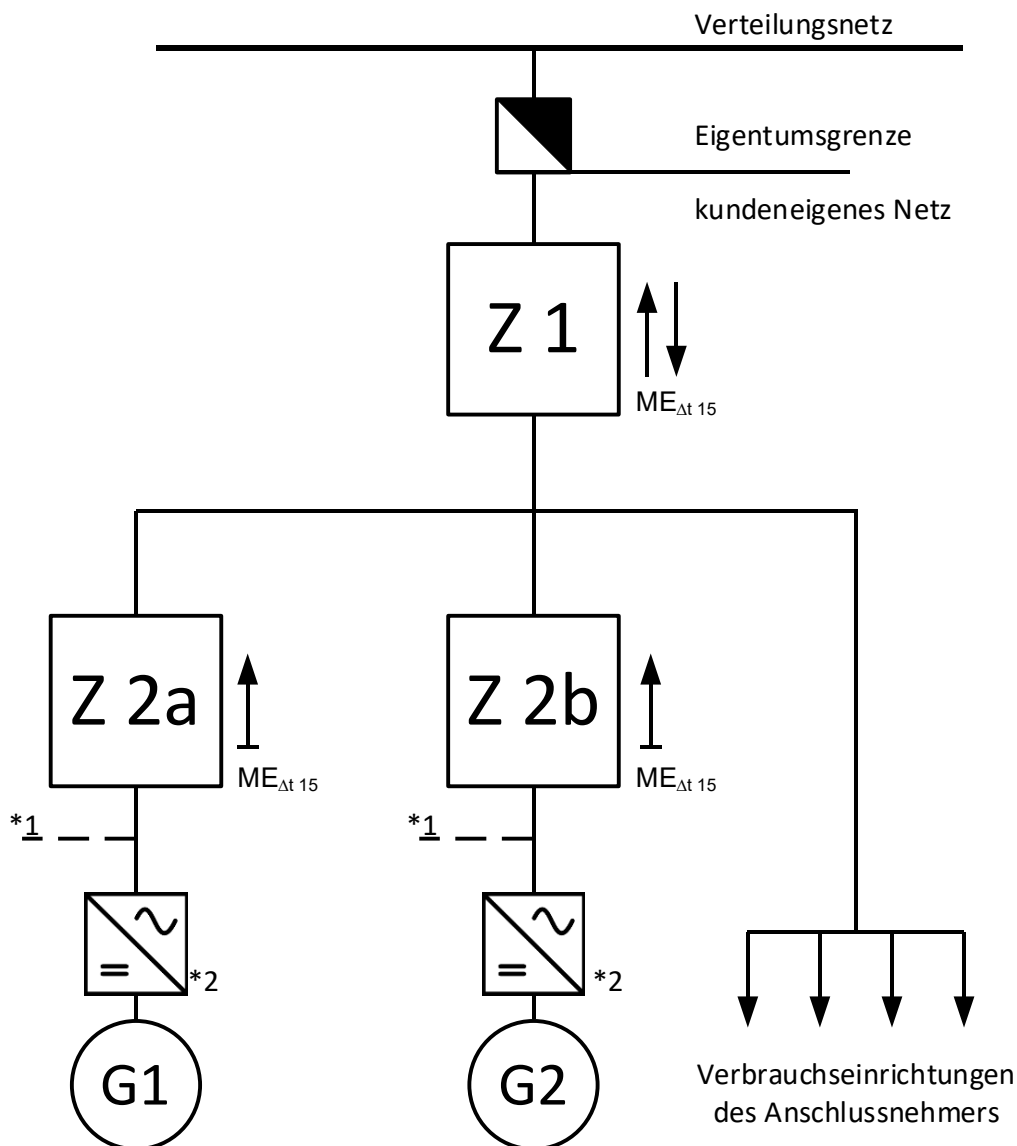
Messkonzepte

Seite/Umfang
21/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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)

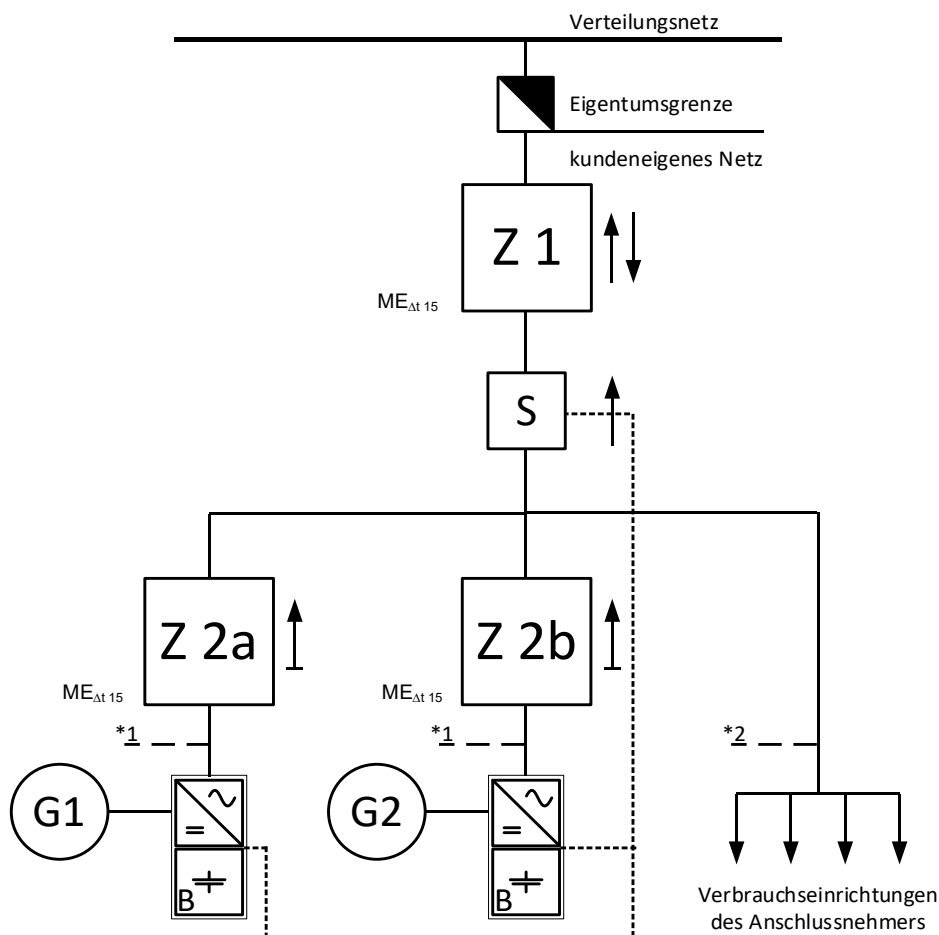
Messkonzepte

Seite/Umfang
22/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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)

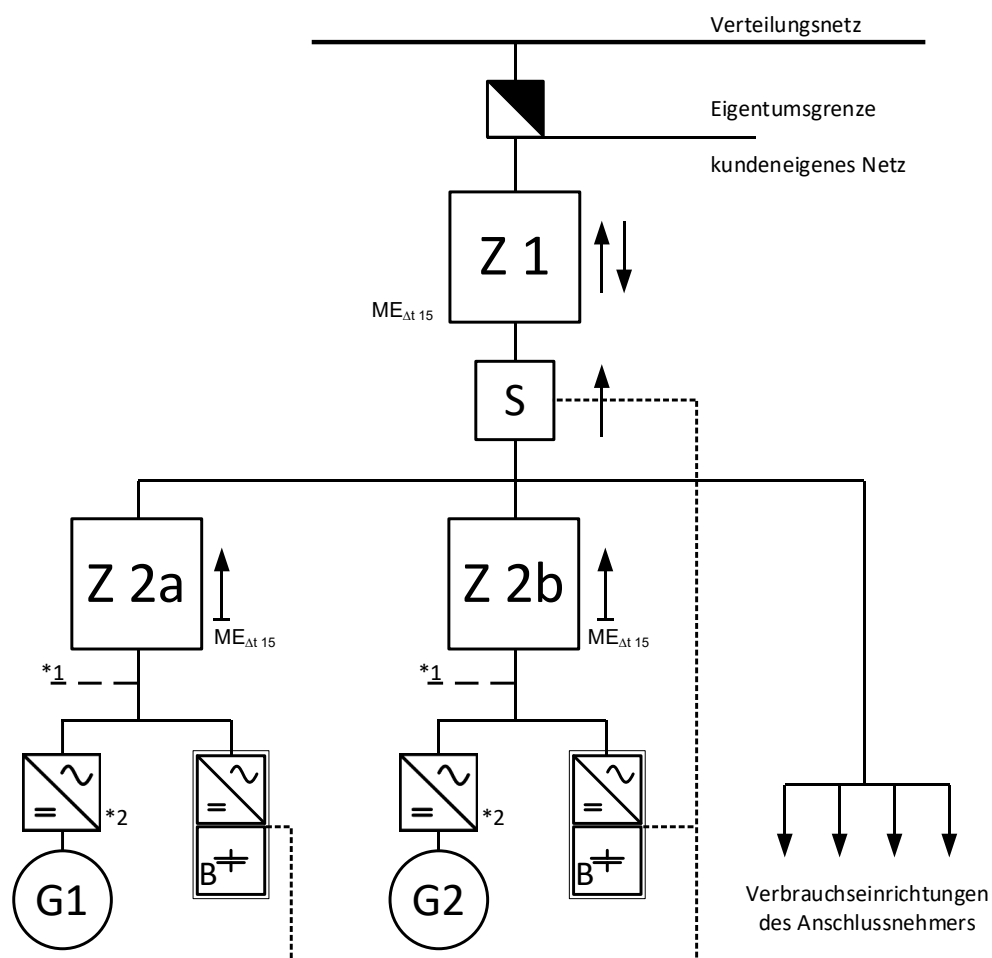
Messkonzepte

Seite/Umfang
23/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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

Messkonzepte

Anwendung:

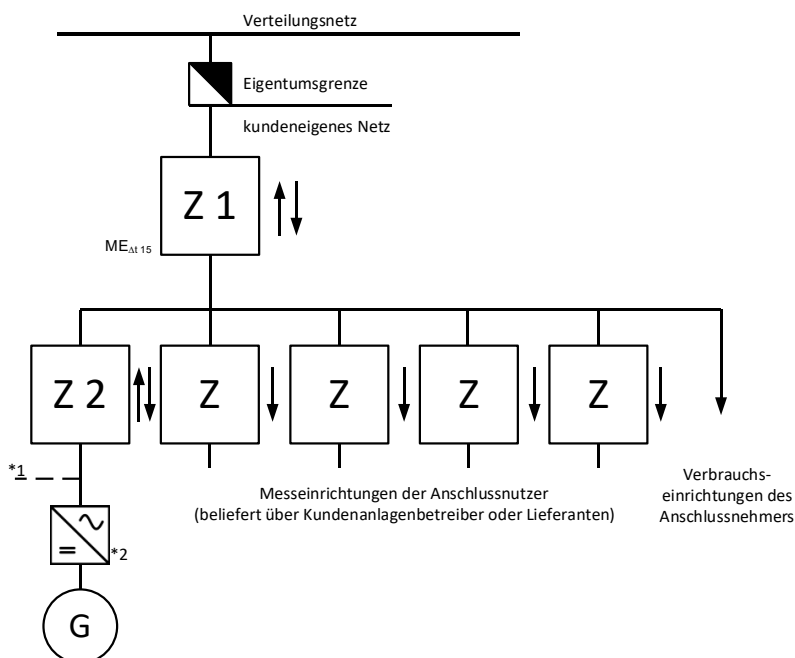
- Anlagen mit bilanzierungsrelevanten Unterzählern
- Anlagen mit nicht bilanzierungsrelevanten Unterzählern, die am gleichen Netzanschluss im selben Gebäude installiert sind und die vollständige Versorgung der Anschlussnutzer über den Kundenanlagenbetreiber sicherstellen
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
-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

Seite/Umfang
24/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

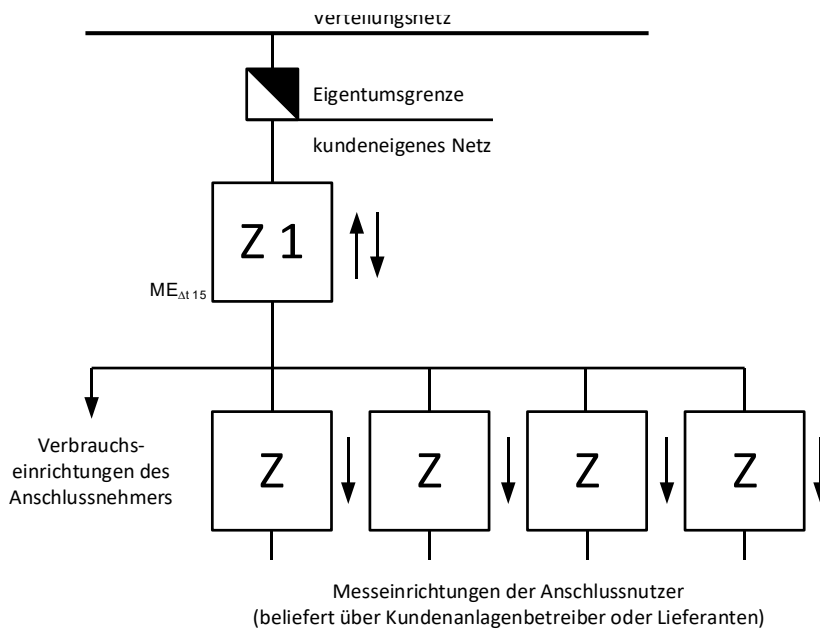
Messkonzepte

Seite/Umfang
25/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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

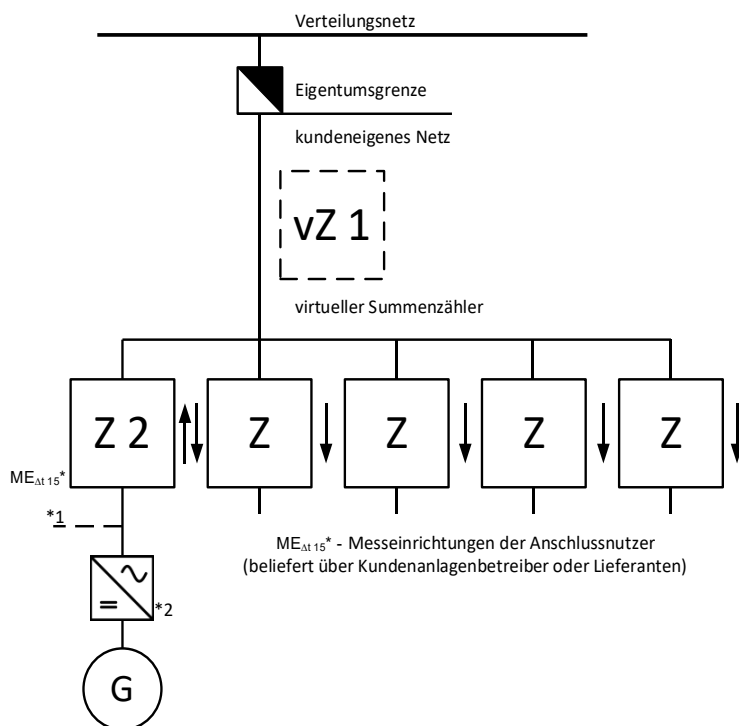
Messkonzepte

Seite/Umfang
26/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

6.3 Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung (GGV)

Anwendung:

- Anlagen mit bilanzierungsrelevanten Zählern, die am gleichen Netzanschluss im selben Gebäude installiert sind und die anteilige Belieferung von GGV-Teilnehmern aus einer Erzeugungsanlagen sicherstellen.
- PV-Anlagen
- LBS 9992 00000 013 3

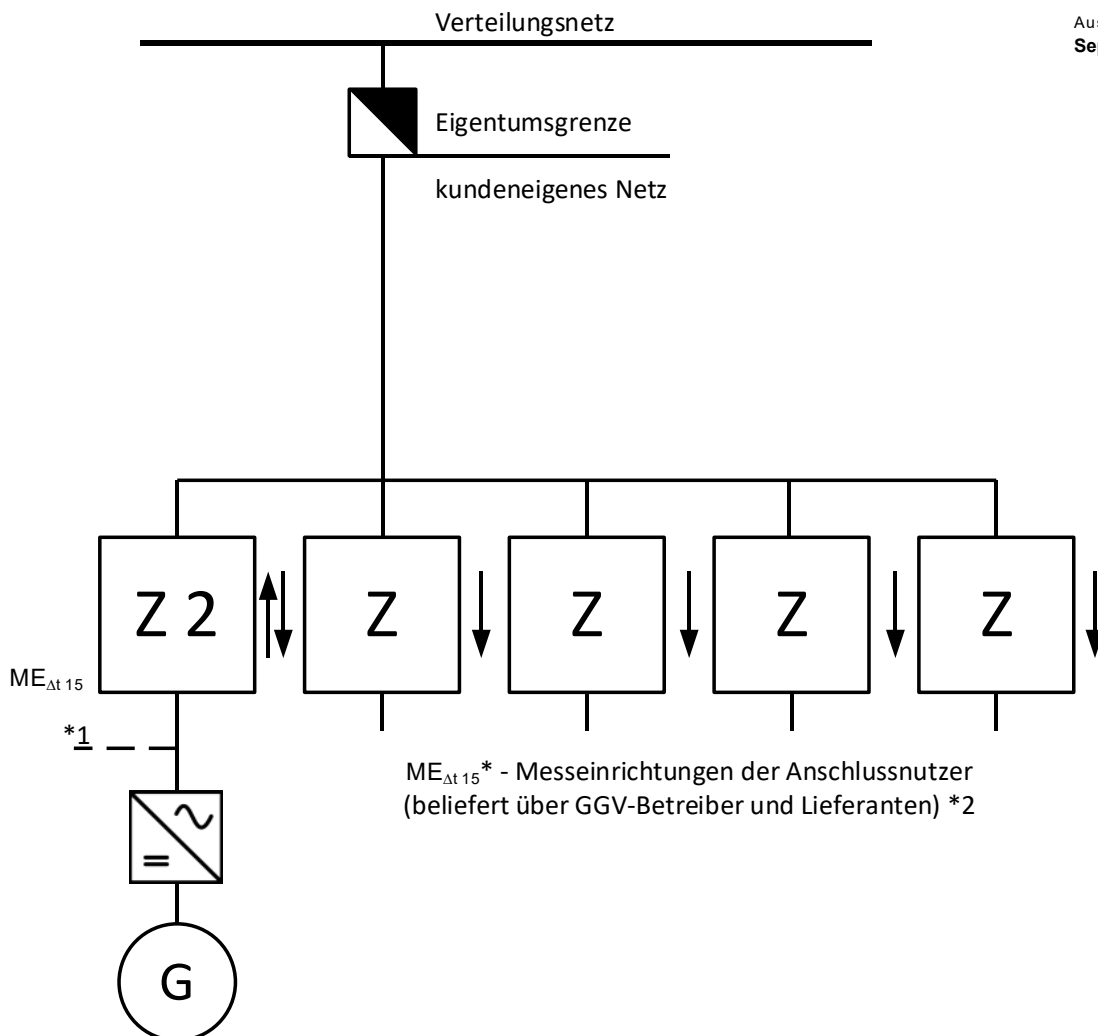
Messkonzepte

Seite/Umfang
27/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*1) Der Anschluss von weiteren PV-Anlagen ist parallel möglich

*2) Der Aufteilungsschlüssel (statisch oder dynamisch) ist vor der Inbetriebnahme dem Netzbetreiber mitzuteilen

7 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe

Anwendung:

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

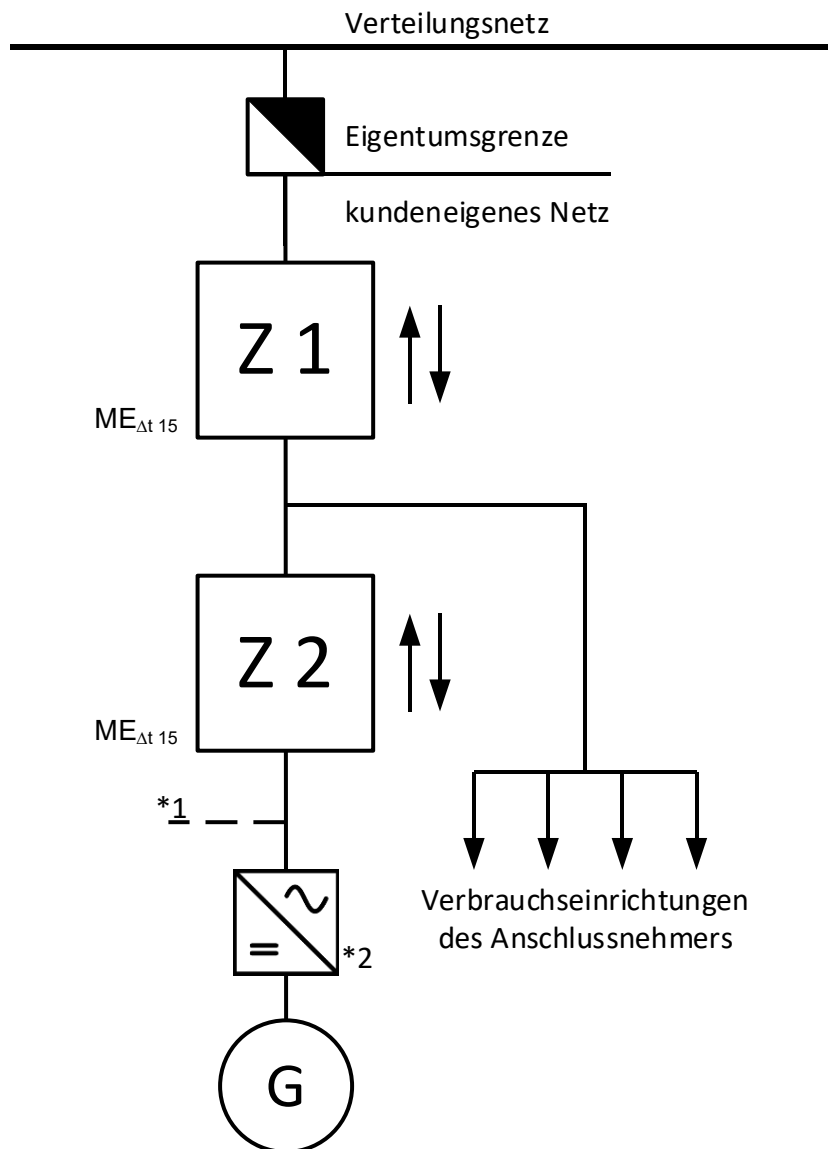
Messkonzepte

Seite/Umfang
28/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

7.1 Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe und Überschusseinspeisung

Anwendung:

- Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen in kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe und Überschusseinspeisungen
- PV-Anlagen
- KWK-Anlagen
- LBS 9992 00000 013 3

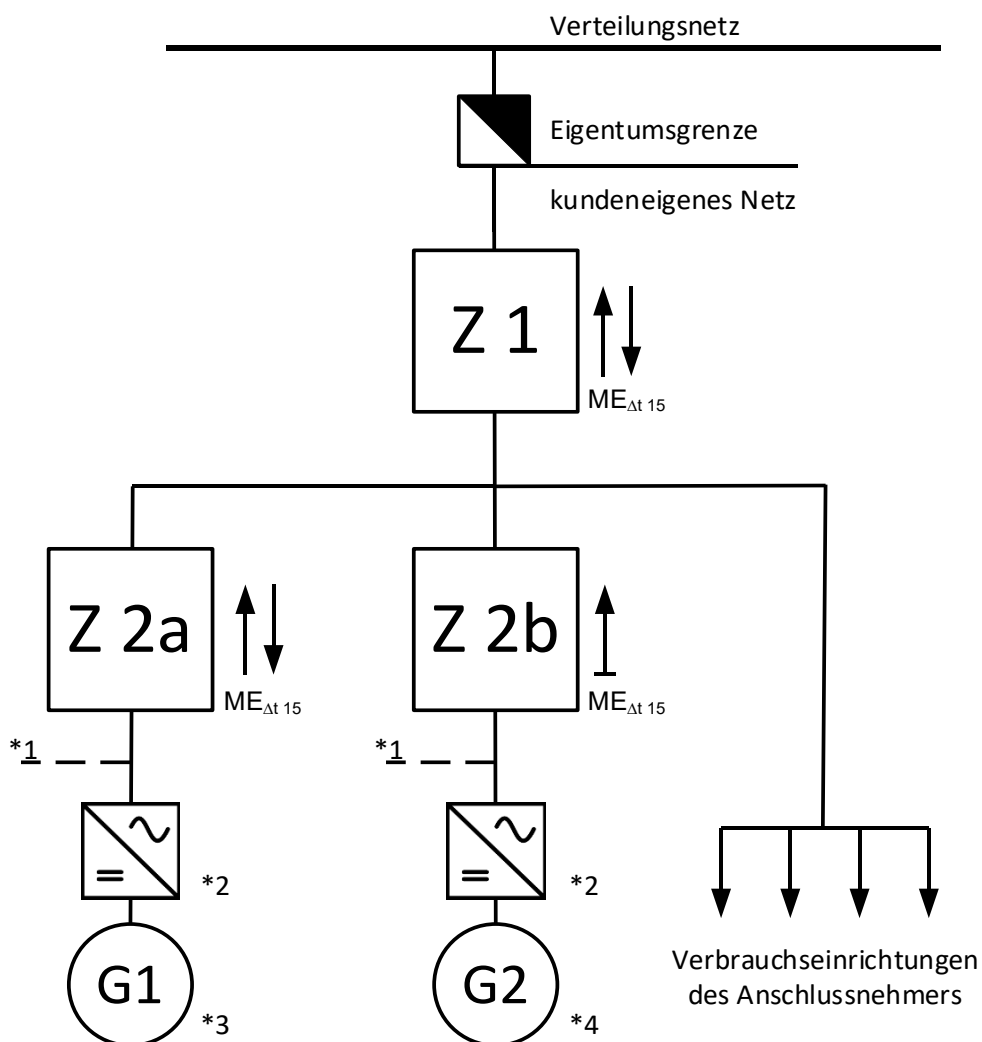
Messkonzepte

Seite/Umfang
29/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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) Erzeugungsanlage kaufmännisch-bilanzieller Weitergabe

*4) Erzeugungsanlage Überschusseinspeisung

8 Überschusseinspeisung mit steckerfertige Erzeugungsanlage an Energiesteckdose oder Festanschluss

Anwendung:

- Balkon-Kraftwerk
- LBS 9992 00000 004 2

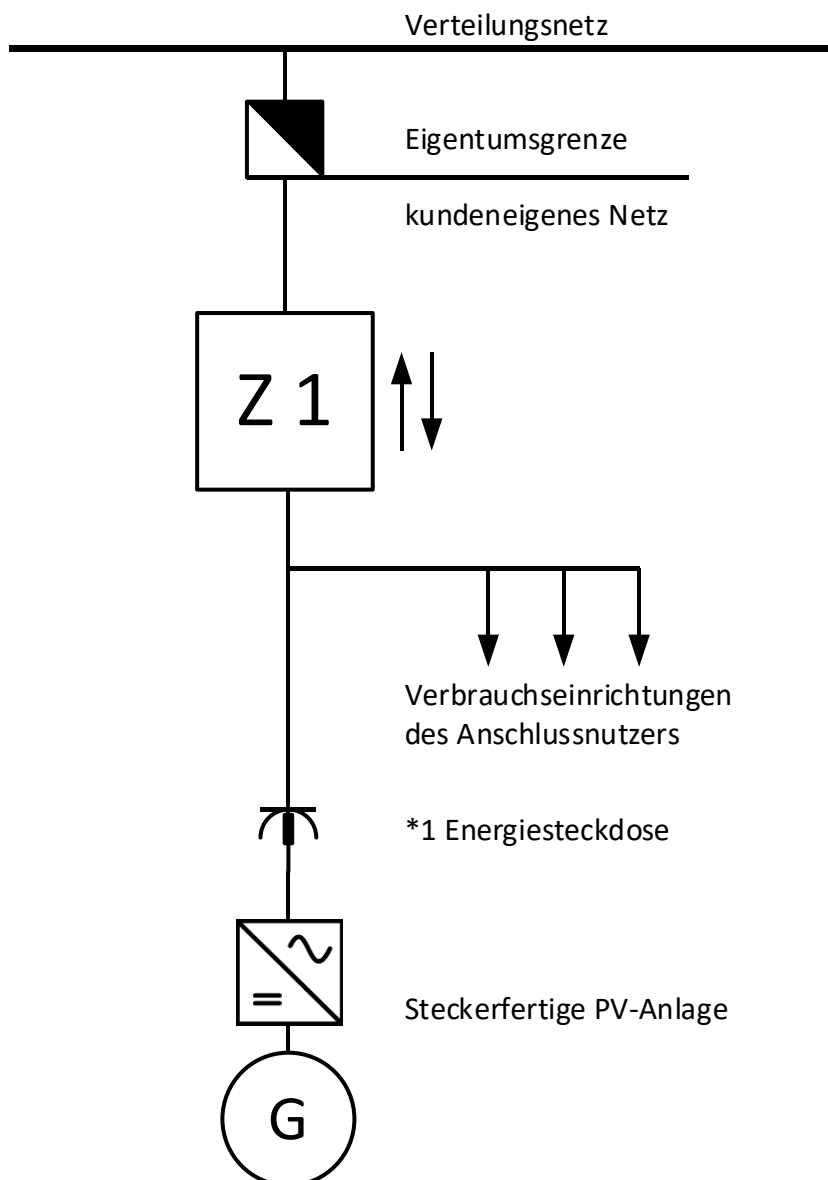
Messkonzepte

Seite/Umfang
30/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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

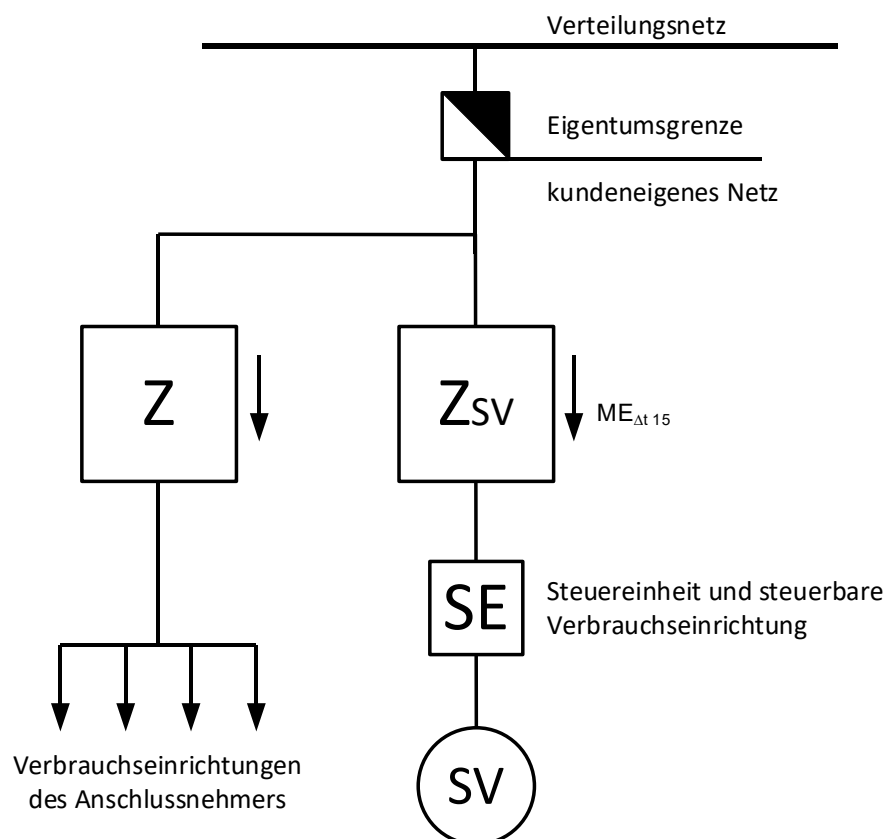
Messkonzepte

Seite/Umfang
31/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



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)

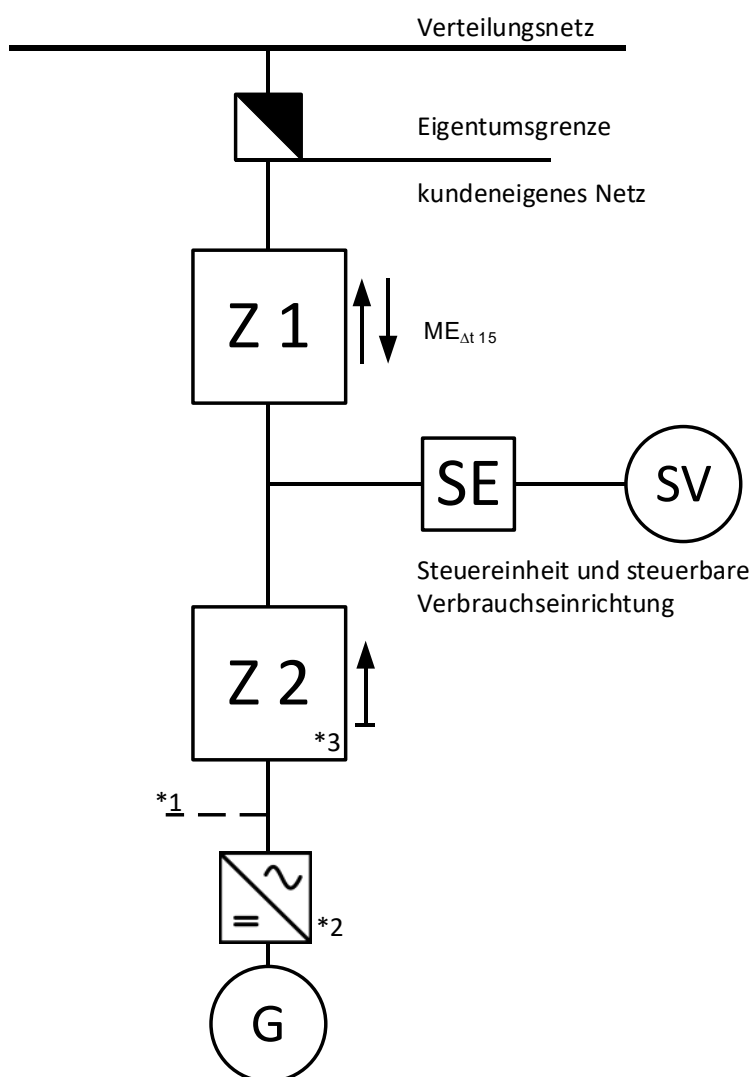
Messkonzepte

Seite/Umfang
32/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026



*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
33/33

Zuständig
Digitalisierung & Prozesse

Herausgeber
Stromnetz Berlin

Ausgabe
September 2026

