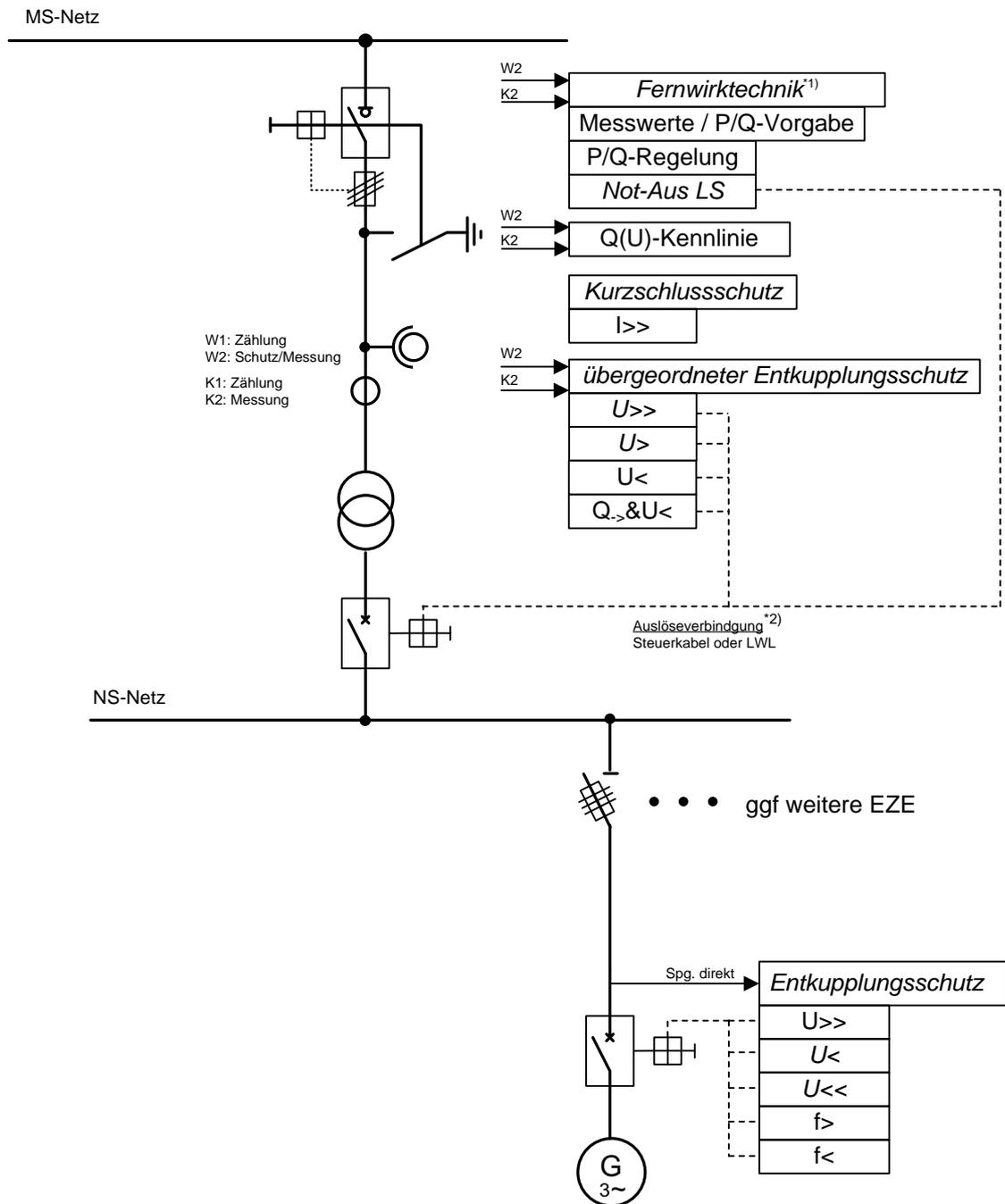


Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.1 Station mit Lasttrennschalter und HH-Sicherung (EZA am Netz des VNB)



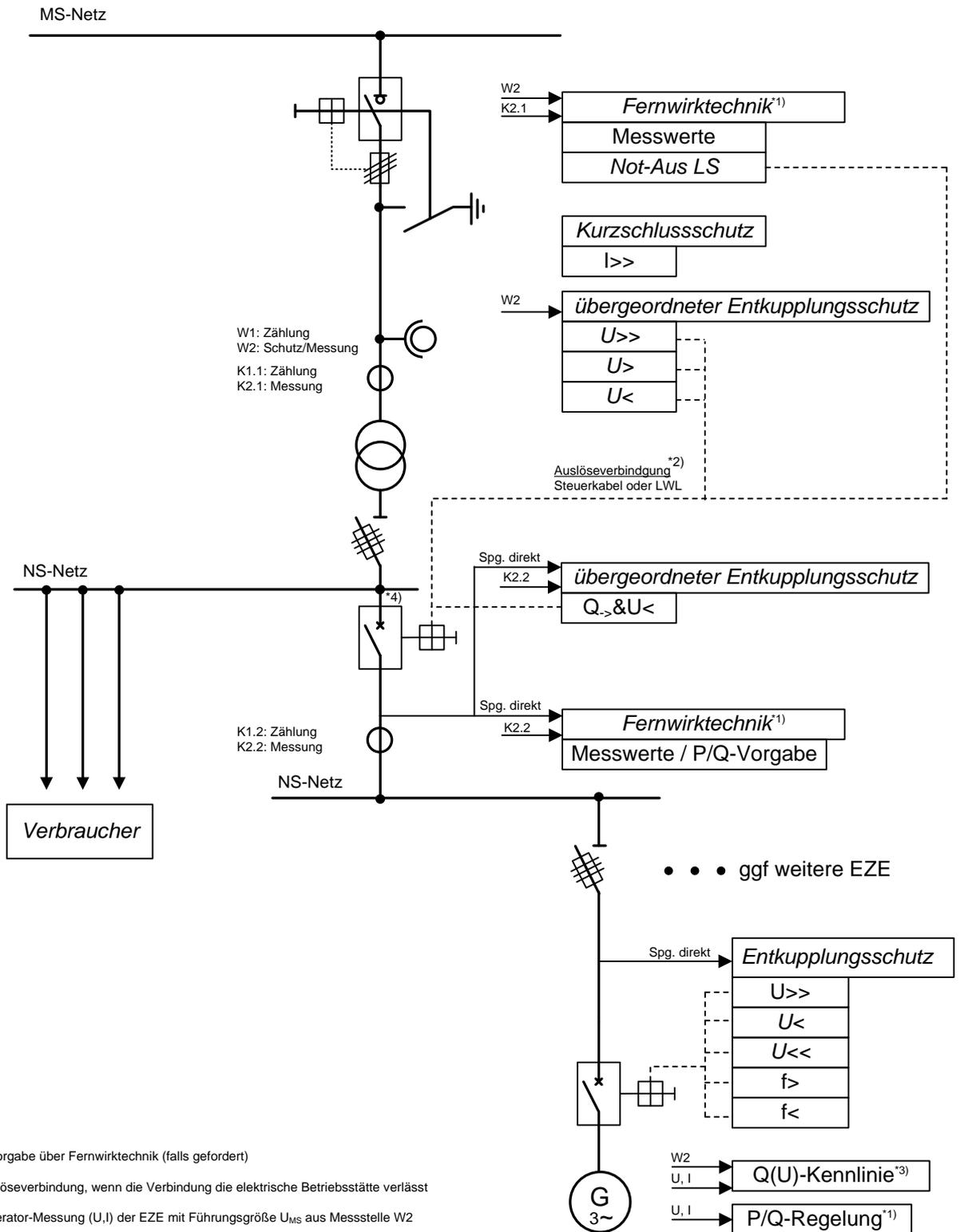
*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

MS: Mittelspannung NS: Niederpannung EZA: Erzeugungsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	MS-EZA mit LAT		
	TAB-EZA-MS			
	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
BLATT			1 / 23	

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.2 Station mit Lasttrennschalter und HH-Sicherung (EZA im Industrie-Netz)



*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

*3) Regelung auf die Generator-Messung (U,I) der EZE mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W2

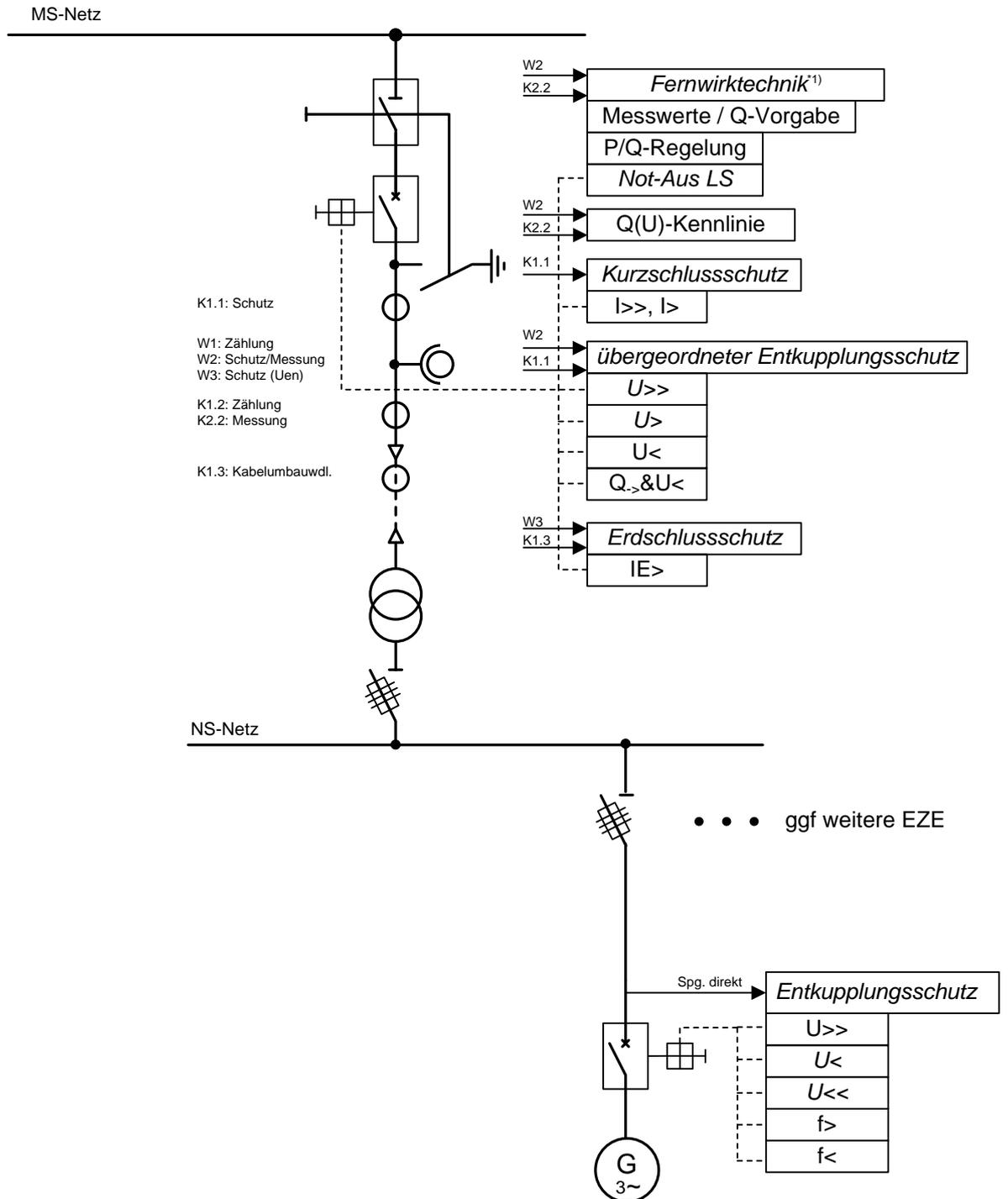
*4) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz

MS: Mittelspannung NS: Niederpannung VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter ΣS_A : Summenanschlussleistung der EZE's W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	MS-VBA mit LAT und EZE $\Sigma S_A > 100\text{kVA}$		
	TAB-EZA-MS			
	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
		BLATT	2 / 23	

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.3 Station mit Leistungsschalter

(EZA am Netz des VNB)



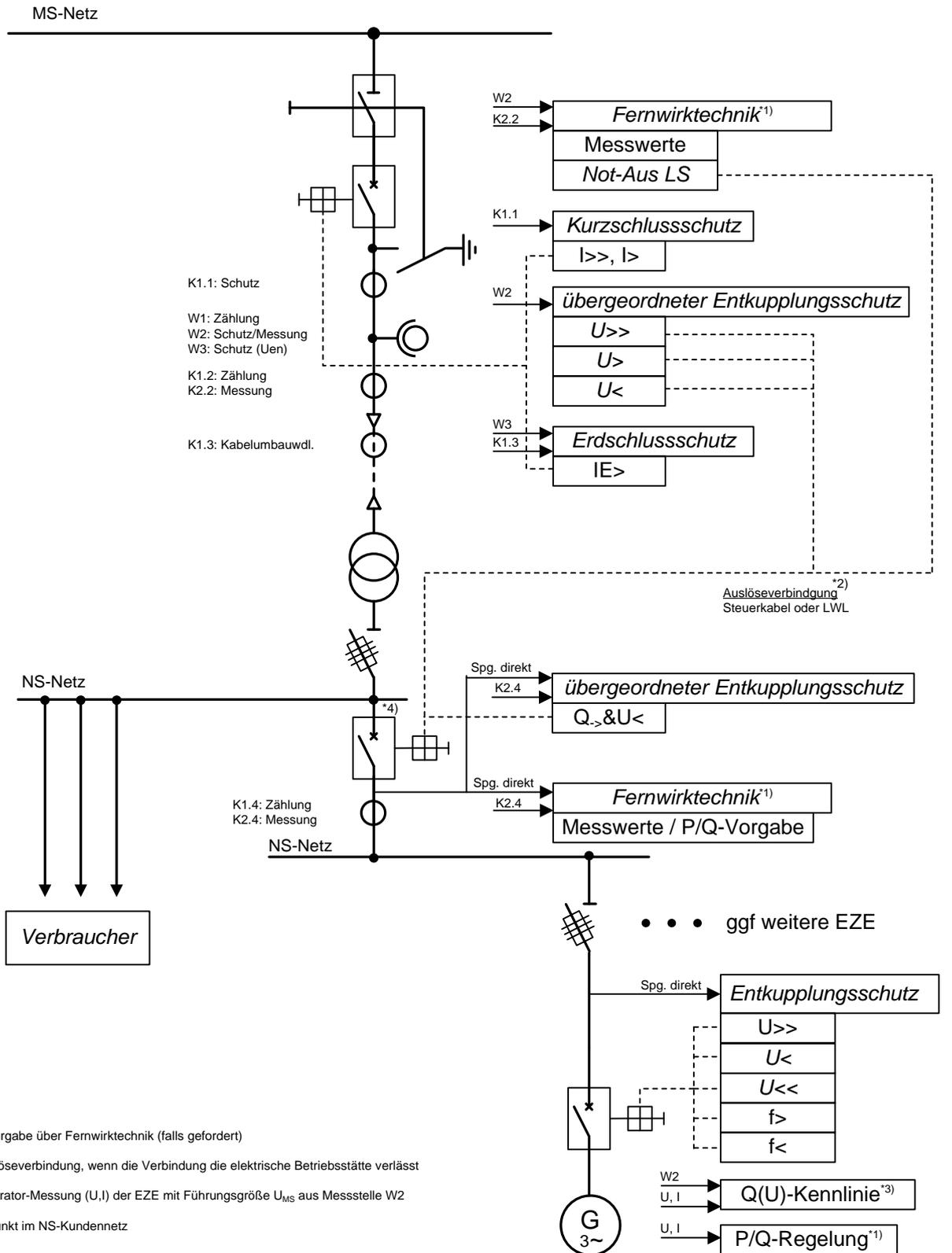
*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

MS: Mittelspannung NS: Niederpannung EZA: Erzeugungsanlage EZE: Erzeugungseinheit LS: Leistungsschalter ΣS_A : Summenanschlussleistung der EZE's W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen		MS-EZA mit LS		
	Anhang C		TAB-EZA-MS A4 Stand: ZEICHN.NR. REV. 01.01.2017		
	Anschlussbeispiele				
		BLATT		3 / 23	

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.4 Station mit Leistungsschalter

(EZA im Industrie-Netz)



MS: Mittelspannung
NS: Niederpannung
VBA: Verbrauchsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LS: Leistungsschalter
 $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
Anhang C
Anschlussbeispiele

MS-VBA mit LS und EZE $\sum S_A > 100\text{kVA}$

TAB-EZA-MS

A4 Stand: ZEICHN.NR. REV.

01.01.2017

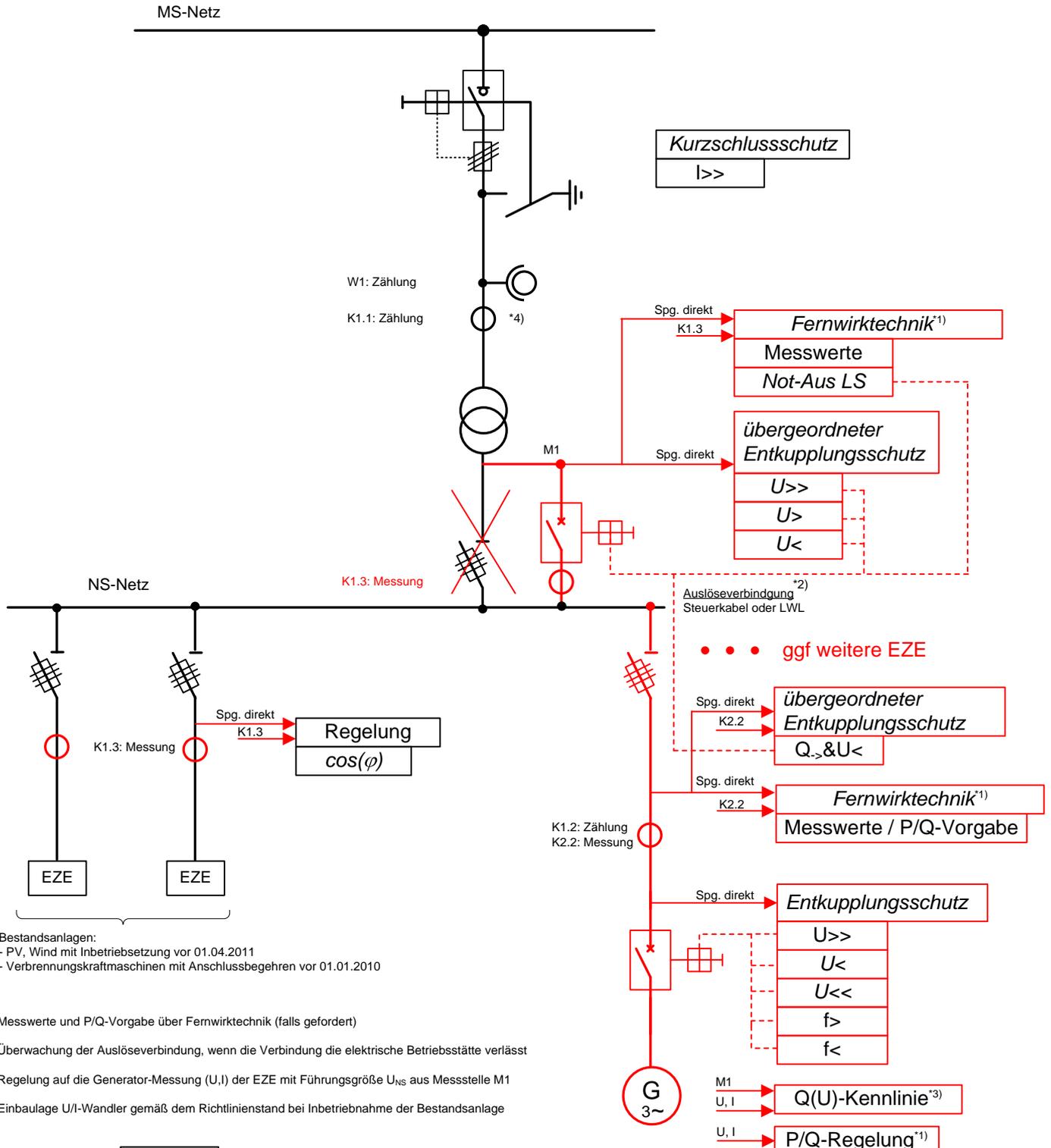
BLATT 4 / 23

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.5 Bestandsanlagen ohne MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A < 300 \text{ kW}$

(mit Inbetriebsetzung nach 01.11.2011)

(EZA am Netz des VNB)

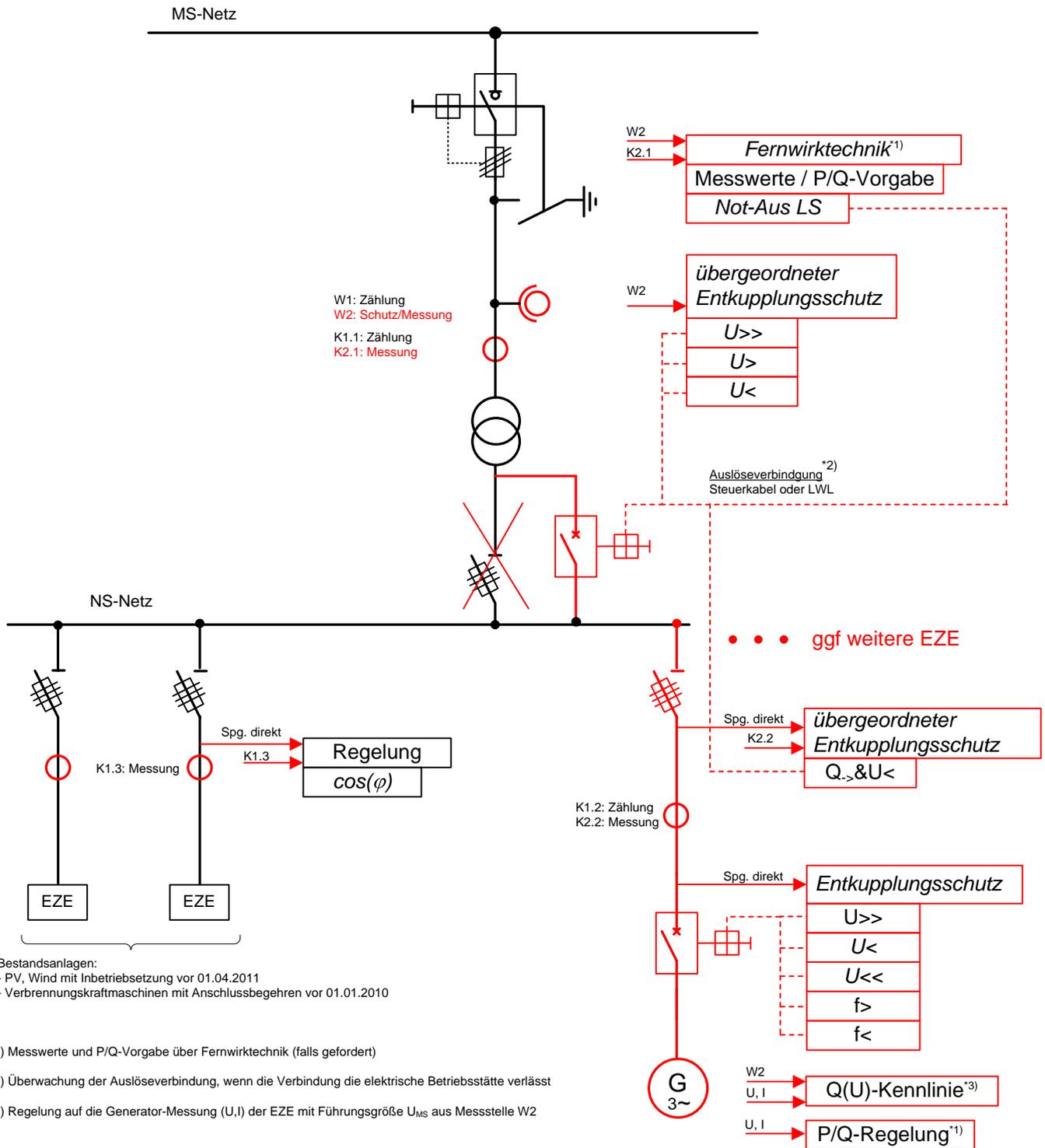


— Bestand
 — Neu

MS: Mittelspannung NS: Niederpannung EZA: Erzeugungsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter $\sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	MS-EZA mit LAT TAB-EZA-MS		
		A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.
BLATT 5 / 23				

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.6 Bestandsanlagen ohne MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A \geq 300 \text{ kW}$ (mit Inbetriebsetzung nach 01.11.2011) (EZA am Netz des VNB)



Bestandsanlagen:
- PV, Wind mit Inbetriebsetzung vor 01.04.2011
- Verbrennungskraftmaschinen mit Anschlussbegehren vor 01.01.2010

*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

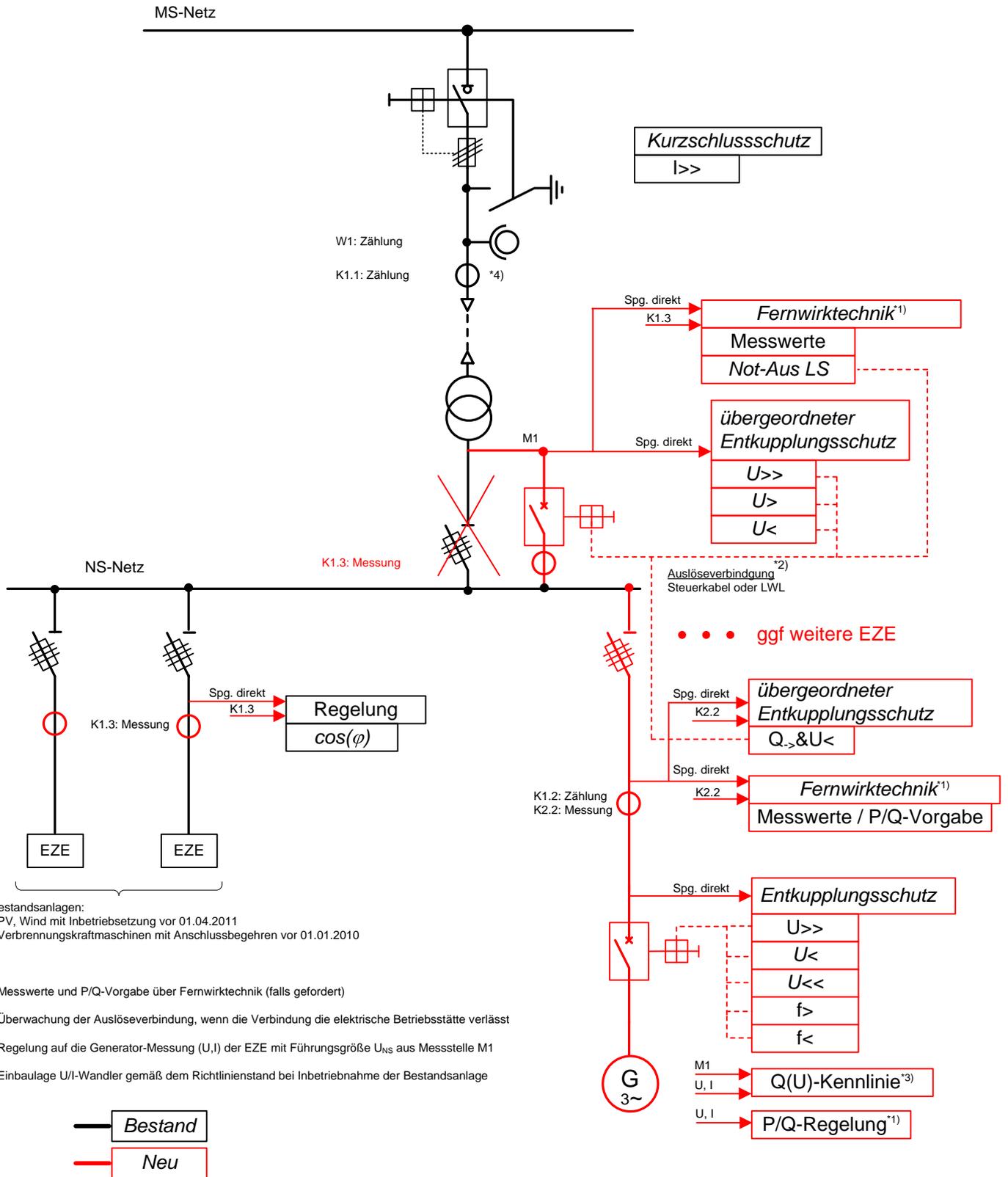
*3) Regelung auf die Generator-Messung (U, I) der EZE mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W2

— Bestand
— Neu

MS: Mittelspannung NS: Niederspannung EZA: Erzeugungsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter $\sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen		MS-EZA mit LAT		
	Anhang C Anschlussbeispiele		TAB-EZA-MS		
	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.	
			BLATT	6 / 23	

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.7 Bestandsanlagen mit MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A < 300 \text{ kW}$ (mit Inbetriebsetzung nach 01.04.2010) (EZA am Netz des VNB)

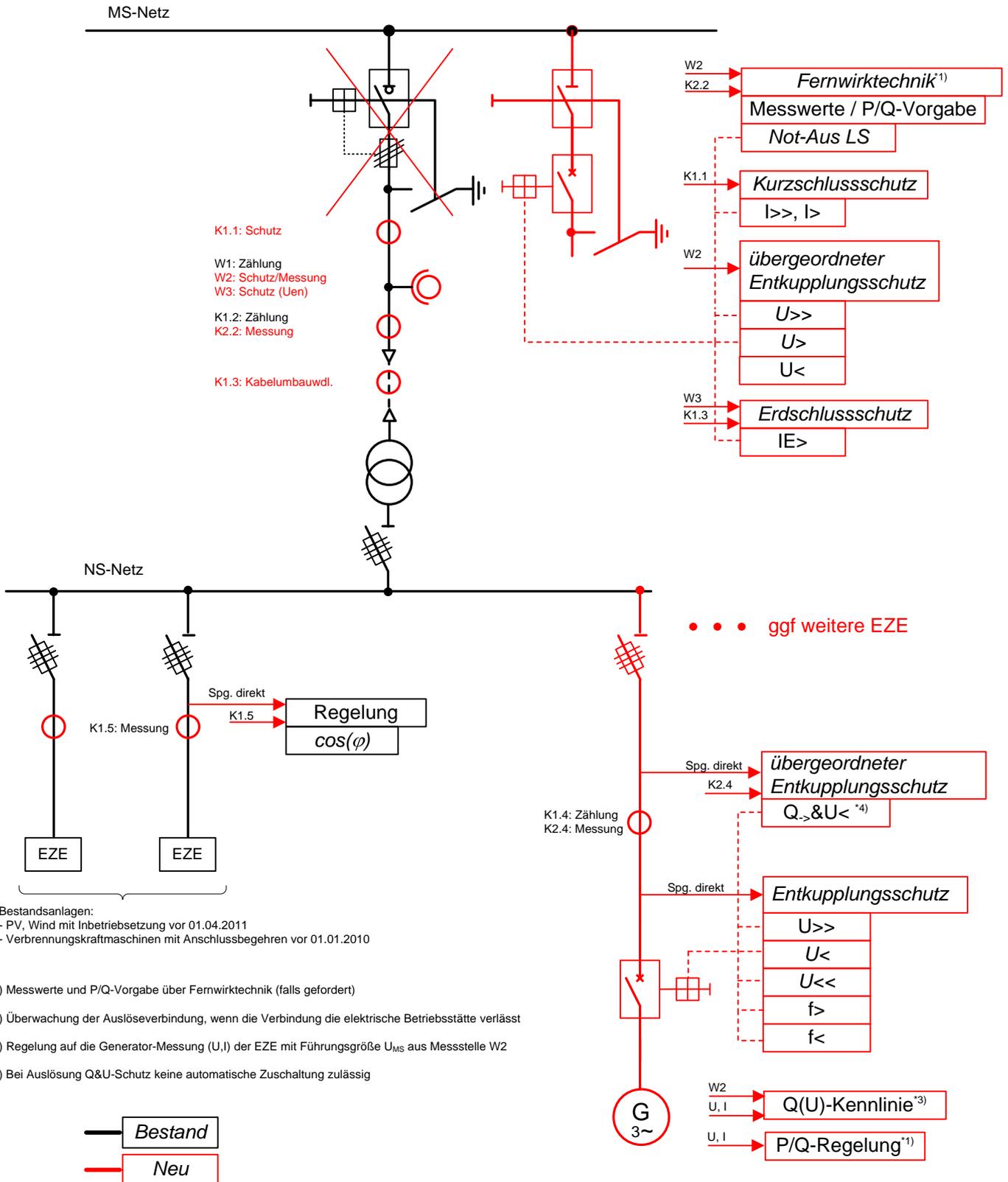


MS: Mittelspannung
NS: Niederpannung
EZA: Erzeugungsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LAT: Lasttrennschalter
 $\sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	MS-EZA mit LAT			
	TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.	
			BLATT	7 / 23

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.8 Bestandsanlagen mit MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A \geq 300 \text{ kW}$ (mit Inbetriebsetzung nach 01.04.2010) (EZA am Netz des VNB)



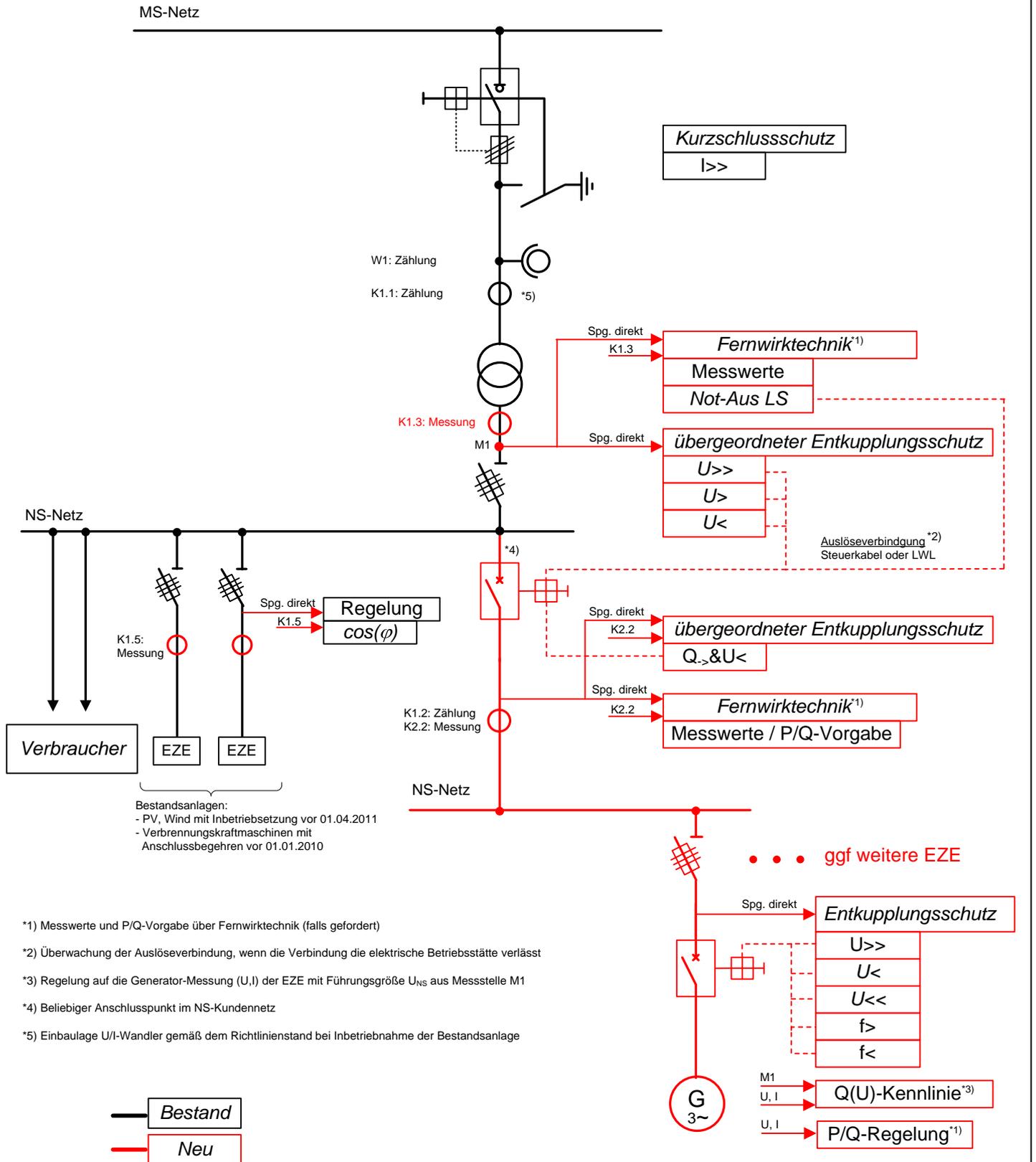
MS: Mittelspannung
NS: Niederspannung
EZA: Erzeugungsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LAT: Lasttrennschalter
 $\sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
Anhang C
Anschlussbeispiele

MS-EZA mit LAT			
TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
		BLATT	8 / 23

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.9 Bestandsanlagen ohne MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A < 300 \text{ kW}$ (mit Inbetriebsetzung nach 01.11.2011) (EZA im Industrie-Netz)



*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

*3) Regelung auf die Generator-Messung (U, I) der EZE mit Führungsgröße U_{NS} aus Messstelle M1

*4) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz

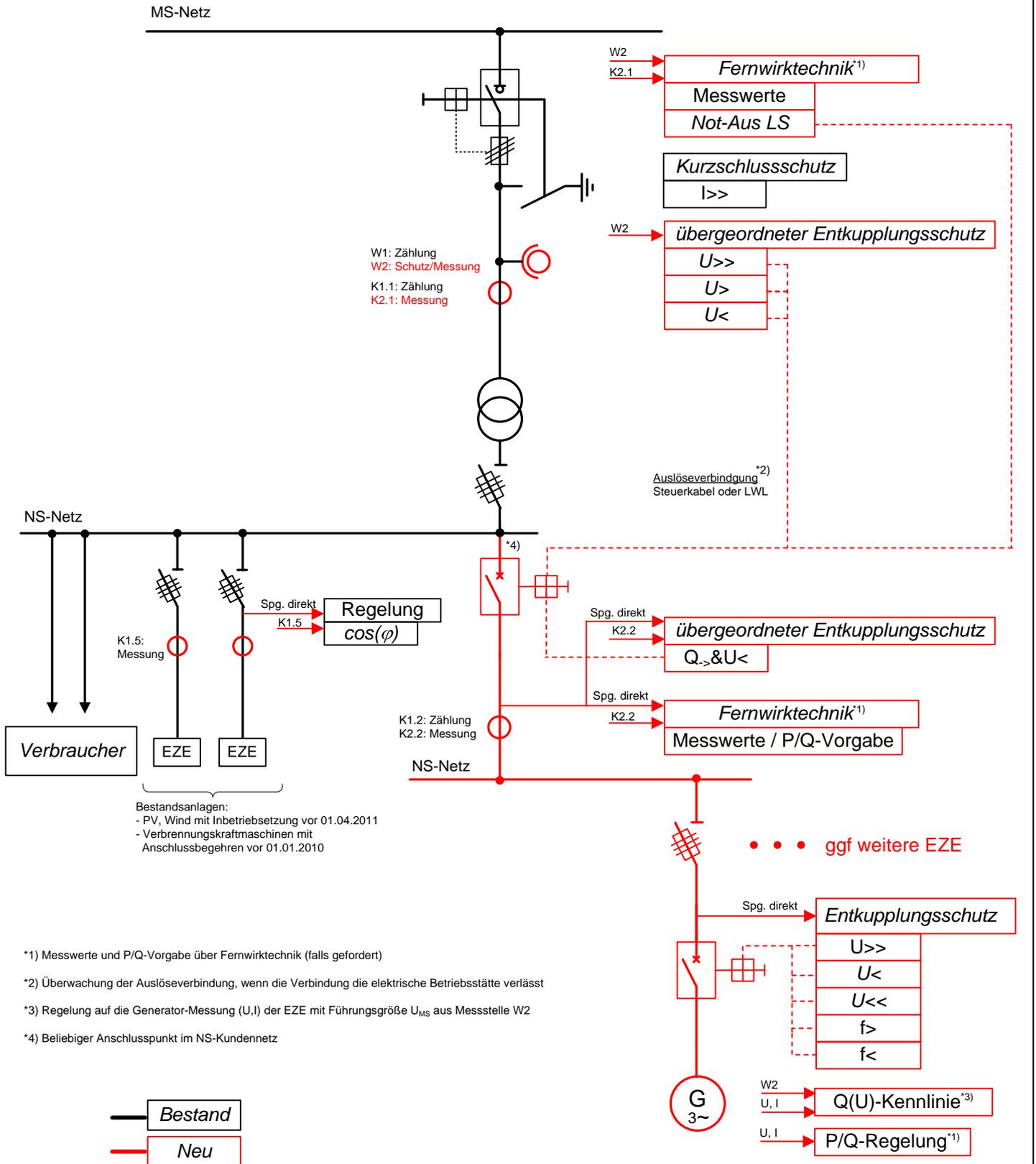
*5) Einbaulage U/I-Wandler gemäß dem Richtlinienstand bei Inbetriebnahme der Bestandsanlage

MS: Mittelspannung
NS: Niederspannung
VBA: Verbrauchsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LAT: Lasttrennschalter
$\sum S_A, \sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	MS-VBA mit LAT und EZE $\sum S_A > 100 \text{ kVA}$			
	TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.	
			BLATT	9 / 23

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.10 Bestandsanlagen ohne MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A \geq 300 \text{ kW}$ (mit Inbetriebsetzung nach 01.11.2011) (EZA im Industrie-Netz)



MS: Mittelspannung
NS: Niederspannung
VBA: Verbrauchsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LAT: Lasttrennschalter
 $\sum S_A, \sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
Anhang C
Anschlussbeispiele

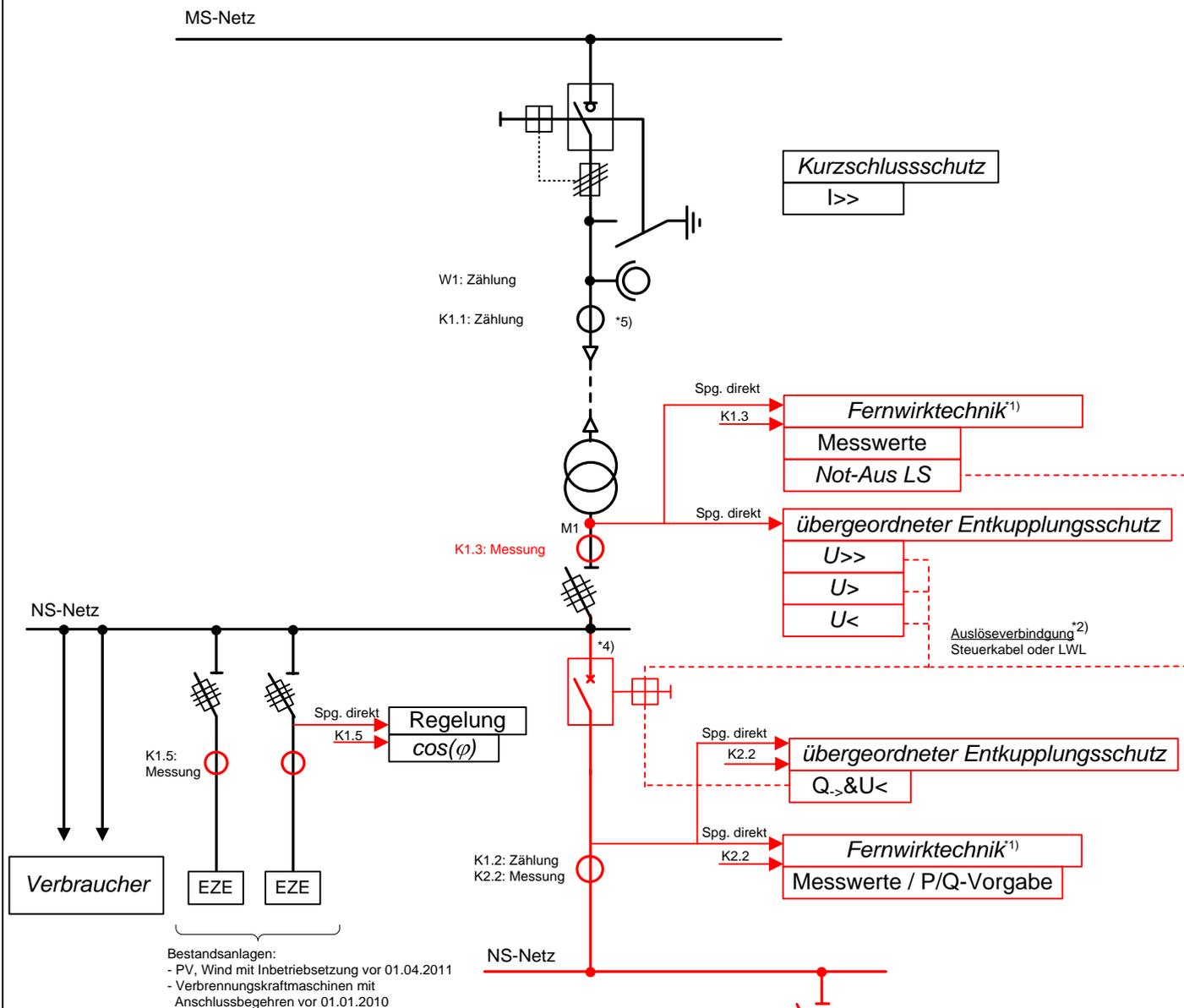
MS-VBA mit LAT und EZE $\sum S_A > 100 \text{ kVA}$			
TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
		BLATT	10 / 23

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.11 Bestandsanlagen mit MS-Kabel und Erweiterungen $\Sigma P_A < 300 \text{ kW}$

(mit Inbetriebsetzung nach 01.04.2010)

(EZA im Industrie-Netz)



Bestandsanlagen:
 - PV, Wind mit Inbetriebsetzung vor 01.04.2011
 - Verbrennungskraftmaschinen mit Anschlussbegehren vor 01.01.2010

- *1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
- *2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt
- *3) Regelung auf die Generator-Messung (U,I) der EZE mit Führungsgröße U_{NS} aus Messstelle M1
- *4) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz
- *5) Einbaulage U/I-Wandler gemäß dem Richtlinienstand bei Inbetriebnahme der Bestandsanlage

— Bestand
 — Neu

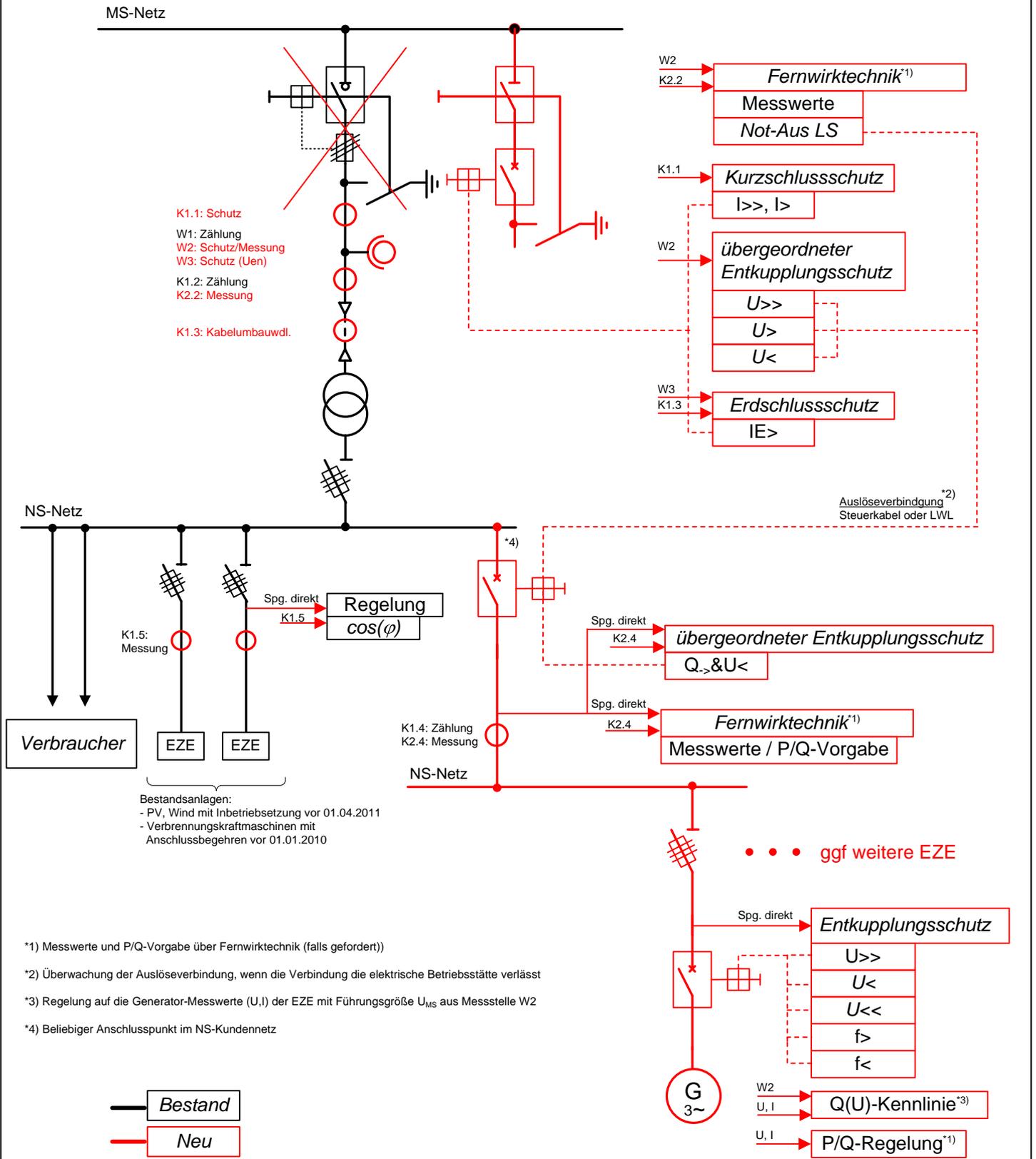
MS: Mittelspannung
 NS: Niederspannung
 VBA: Verbrauchsanlage
 EZE: Erzeugungseinheit
 LAT: Lasttrennschalter
 $\Sigma S_A, \Sigma P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
 W: Spg.-Wdl.-Wicklung
 K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
 Anhang C
 Anschlussbeispiele

MS-VBA mit LAT und EZE $\Sigma S_A > 100 \text{ kVA}$	
TAB-EZA-MS	
A4	Stand: 01.01.2017
ZEICHN.NR.	REV.
BLATT 11 / 23	

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

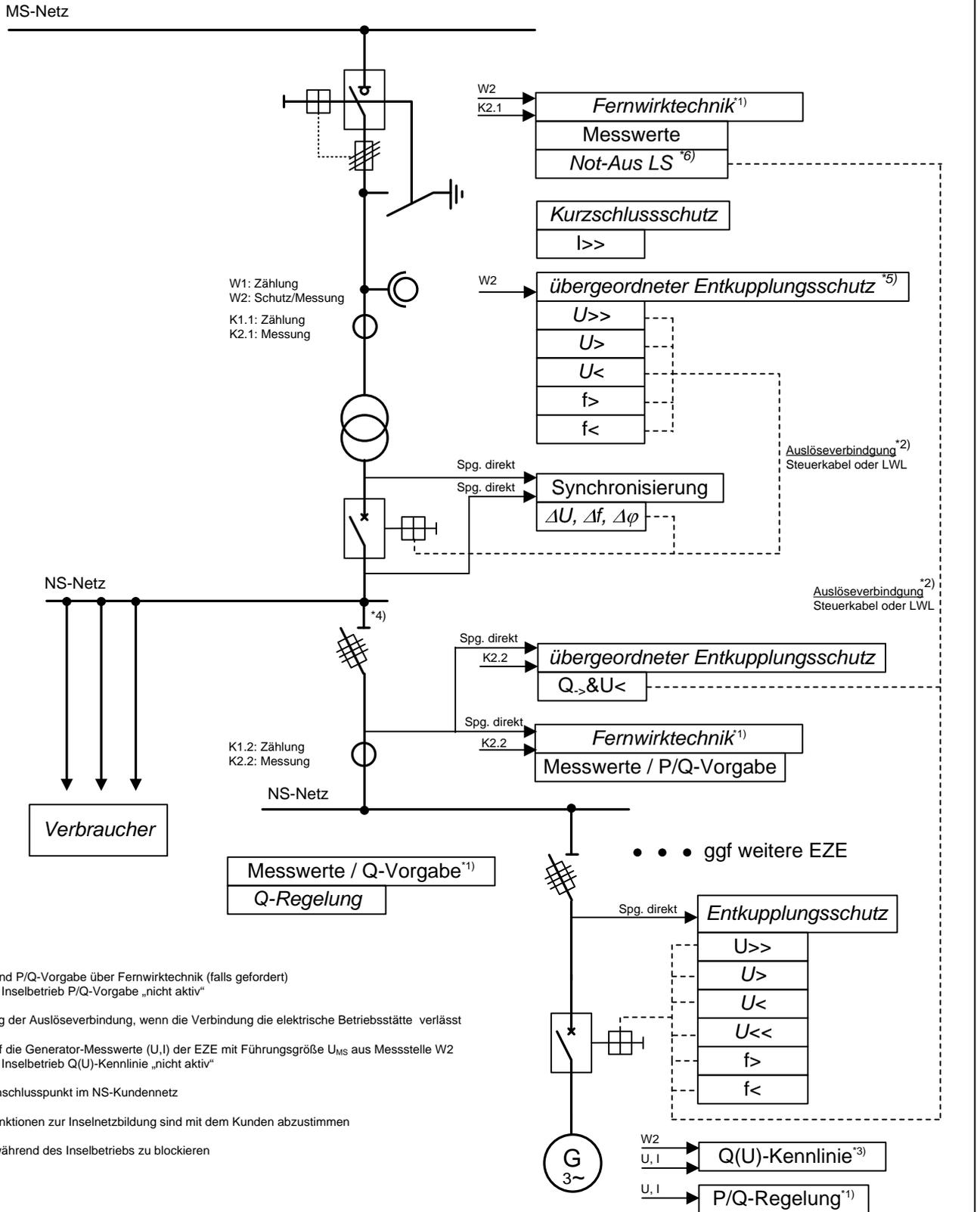
1.12 Bestandsanlagen mit MS-Kabel und Erweiterungen $\sum P_A \geq 300 \text{ kW}$ (mit Inbetriebsetzung nach 01.04.2010) (EZA im Industrie-Netz)



MS: Mittelspannung NS: Niederpannung VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter $\sum S_A, \sum P_A$: Summenanschlussleistung der EZE's W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen		MS-VBA mit LAT und EZE $\sum S_A > 100 \text{ kVA}$		
	Anhang C Anschlussbeispiele		TAB-EZA-MS		
	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.	
			BLATT 12 / 23		

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.13 Station mit Lasttrennschalter und HH-Sicherung und automatischem Inselbetrieb (EZA im Industrie-Netz)



*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
Hinweis: Bei Inselbetrieb P/Q-Vorgabe „nicht aktiv“

*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

*3) Regelung auf die Generator-Messwerte (U,I) der EZE mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W2
Hinweis: Bei Inselbetrieb Q(U)-Kennlinie „nicht aktiv“

*4) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz

*5) Die Schutzfunktionen zur Inselnetzbildung sind mit dem Kunden abzustimmen

*6) Not-Aus ist während des Inselbetriebs zu blockieren

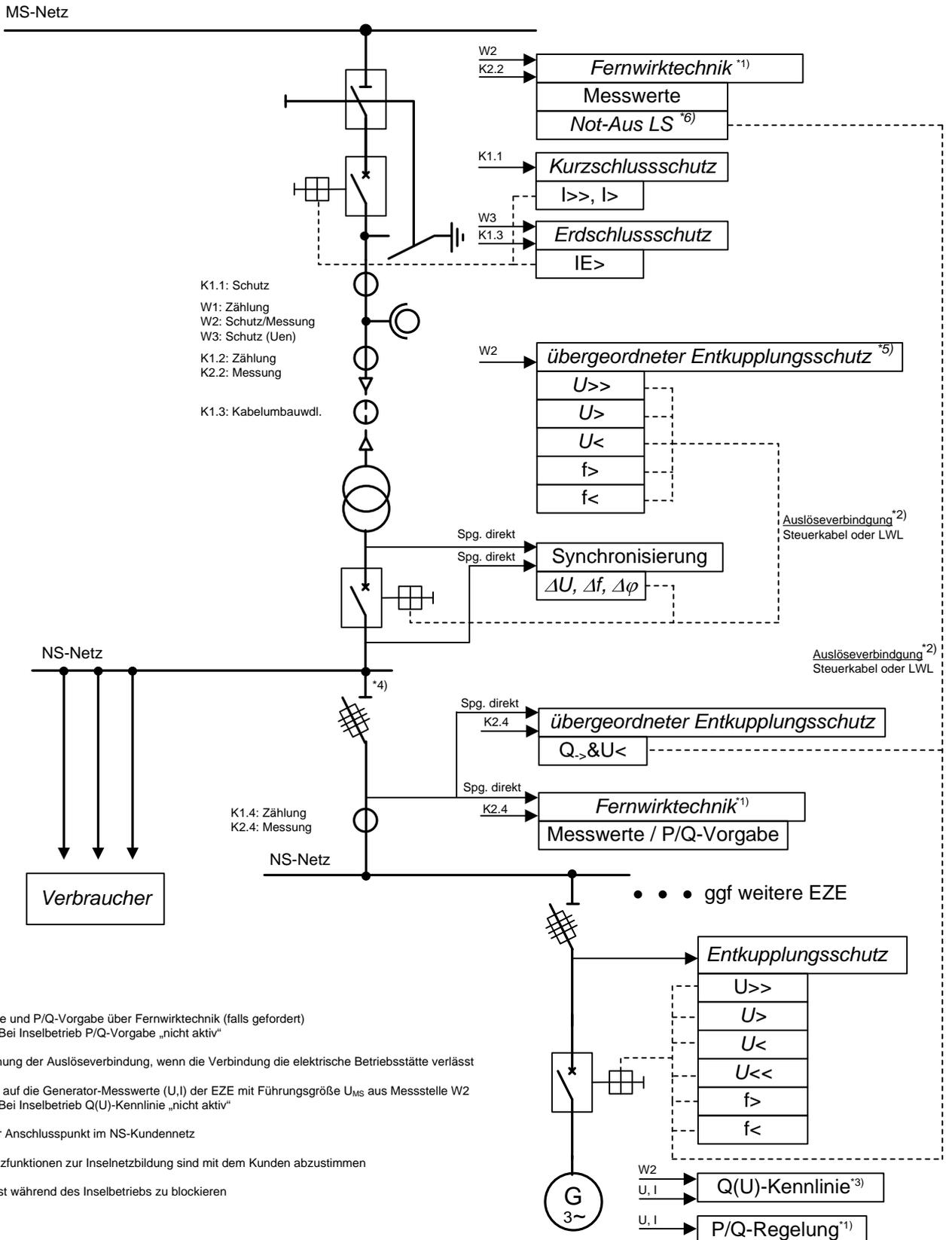
MS: Mittelspannung
 NS: Niederpannung
 VBA: Verbrauchsanlage
 EZE: Erzeugungseinheit
 LAT: Lasttrennschalter
 $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE's
 W: Spg.-Wdl.-Wicklung
 K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
 Anhang C
 Anschlussbeispiele

MS-VBA mit LAT und EZE $\sum S_A > 100\text{kVA}$			
TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
		BLATT	13 / 23

Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz

1.14 Station mit Leistungsschalter und automatischem Inselbetrieb (EZA im Industrie-Netz)



- *1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
Hinweis: Bei Inselbetrieb P/Q-Vorgabe „nicht aktiv“
- *2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt
- *3) Regelung auf die Generator-Messwerte (U, I) der EZE mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W2
Hinweis: Bei Inselbetrieb Q(U)-Kennlinie „nicht aktiv“
- *4) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz
- *5) Die Schutzfunktionen zur Inselnetzbildung sind mit dem Kunden abzustimmen
- *6) Not-Aus ist während des Inselbetriebs zu blockieren

MS: Mittelspannung
NS: Niederpannung
VBA: Verbrauchsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LS: Leistungsschalter
 ΣS_A : Summenanschlussleistung der EZE's
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

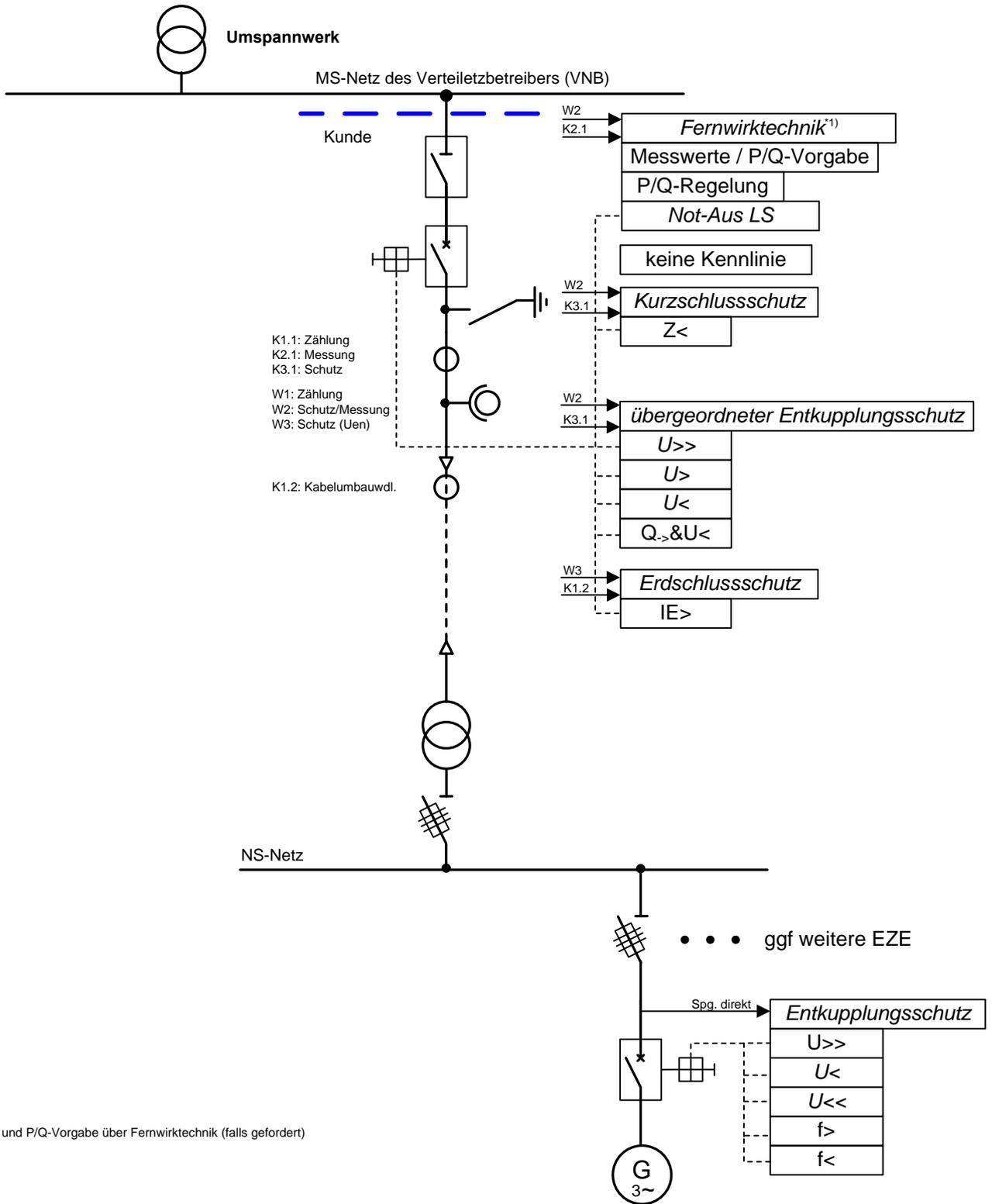
Ergänzungen
Anhang C
Anschlussbeispiele

MS-VBA mit LS und EZE $\Sigma S_A > 100kVA$			
TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
BLATT 14 / 23			

Netzanschlusspunkt im Umspannwerk

2.1 Schaltfeld mit Leistungsschalter

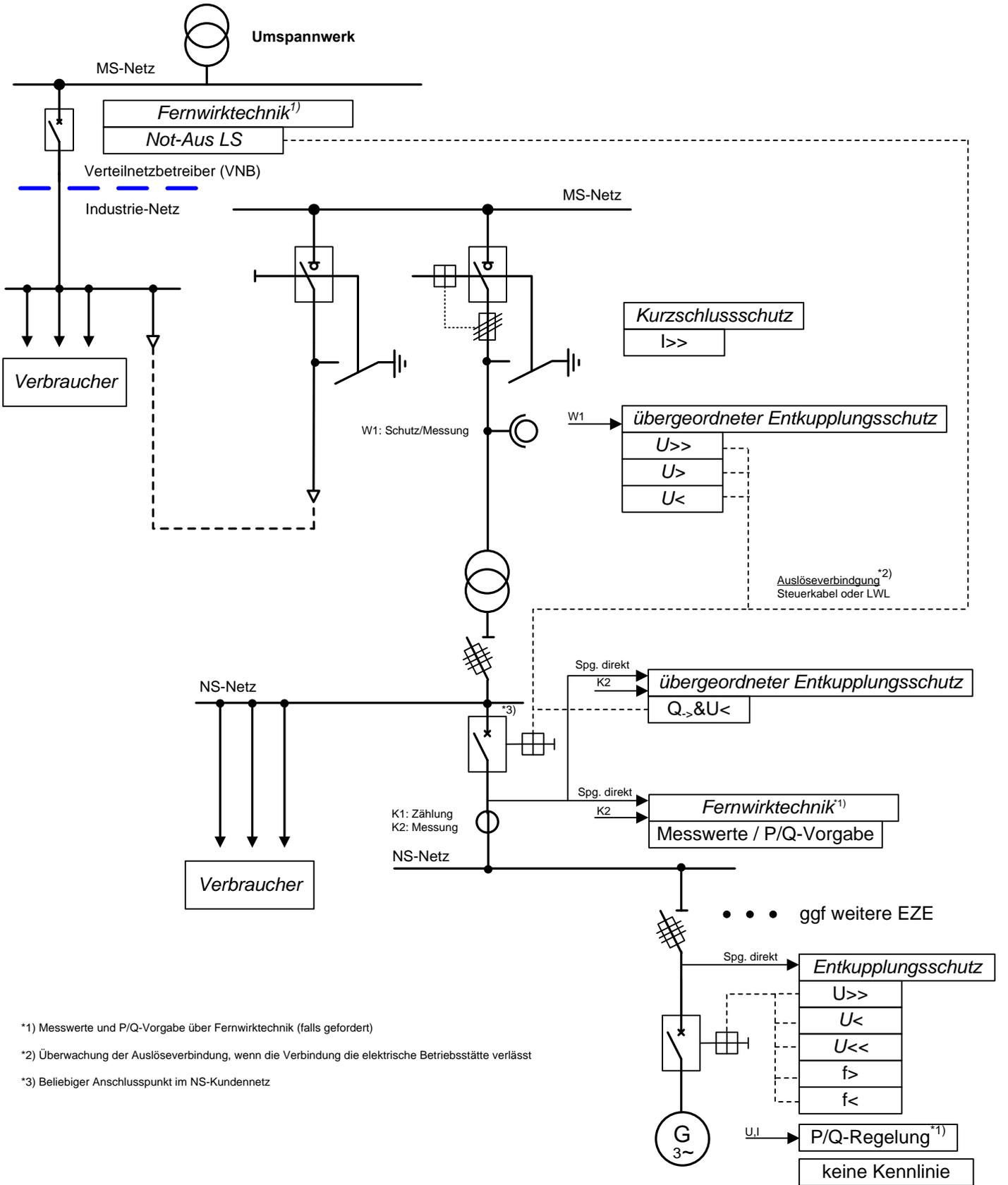
(EZA am Netz des VNB)



MS: Mittelspannung NS: Niederpannung UW: Umspannwerk EZA: Erzeugungsanlage EZE: Erzeugungseinheit LS: Leistungsschalter $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen	UW-MS-EZA mit LS und EZE $\sum S_A > 100\text{kVA}$		
	Anhang C Anschlussbeispiele	TAB-EZA-MS		
		A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.
BLATT 15 / 23				

Netzanschlusspunkt im Umspannwerk

2.2 Station mit Lasttrennschalter und HH-Sicherung (EZA im Industrie-Netz)



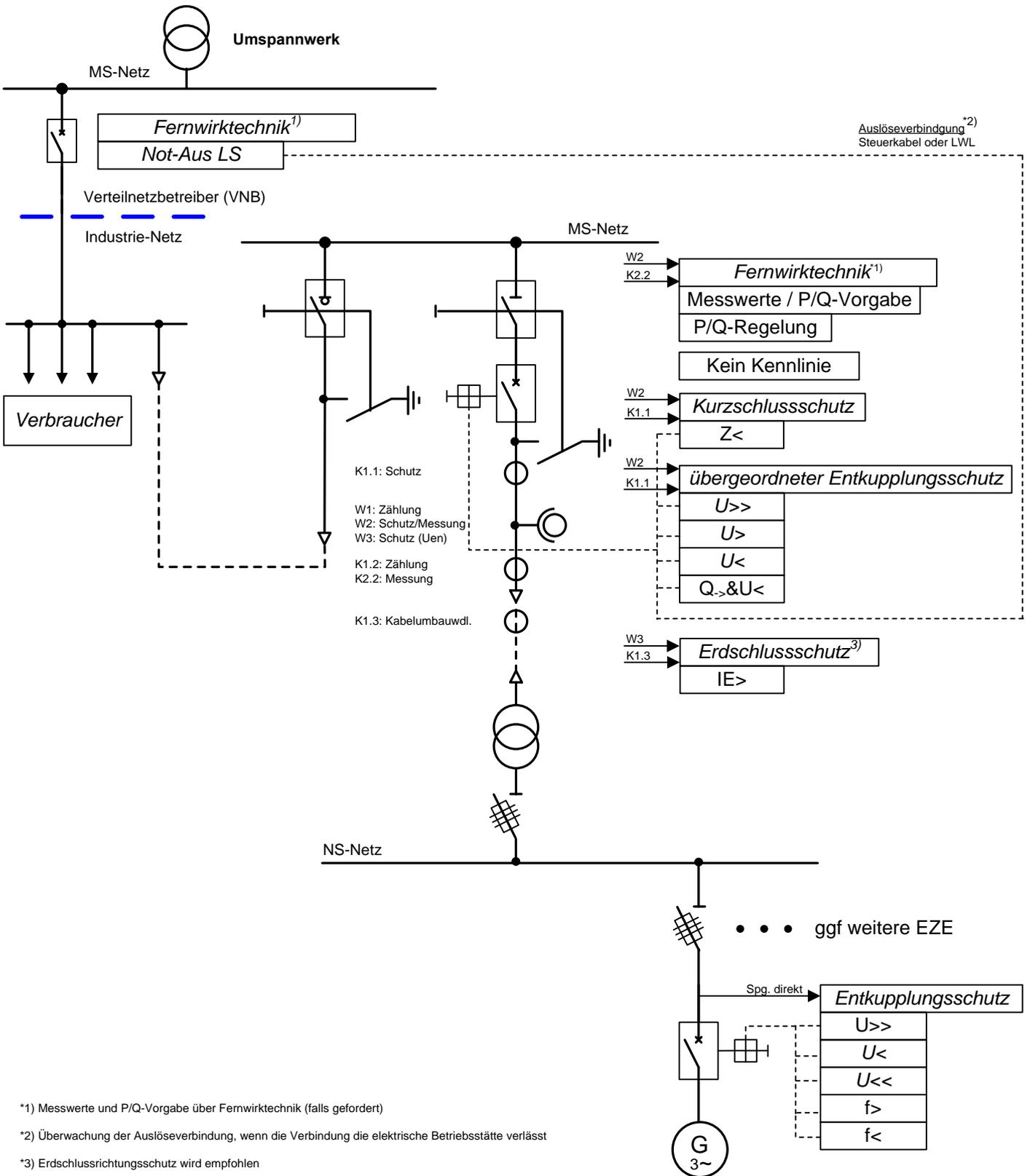
*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
 *2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt
 *3) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz

MS: Mittelspannung NS: Niederspannung UW: Umspannwerk VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	UW-MS-VBA mit LAT und EZE $\sum S_A > 100kVA$ <h3 style="text-align: center;">TAB-EZA-MS</h3>
		A4 Stand: 01.01.2017 ZEICHN.NR. REV.
		BLATT 16 / 23

Netzanschlusspunkt im Umspannwerk

2.3 Station mit Leistungsschalter

(EZA im Industrie-Netz)



*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

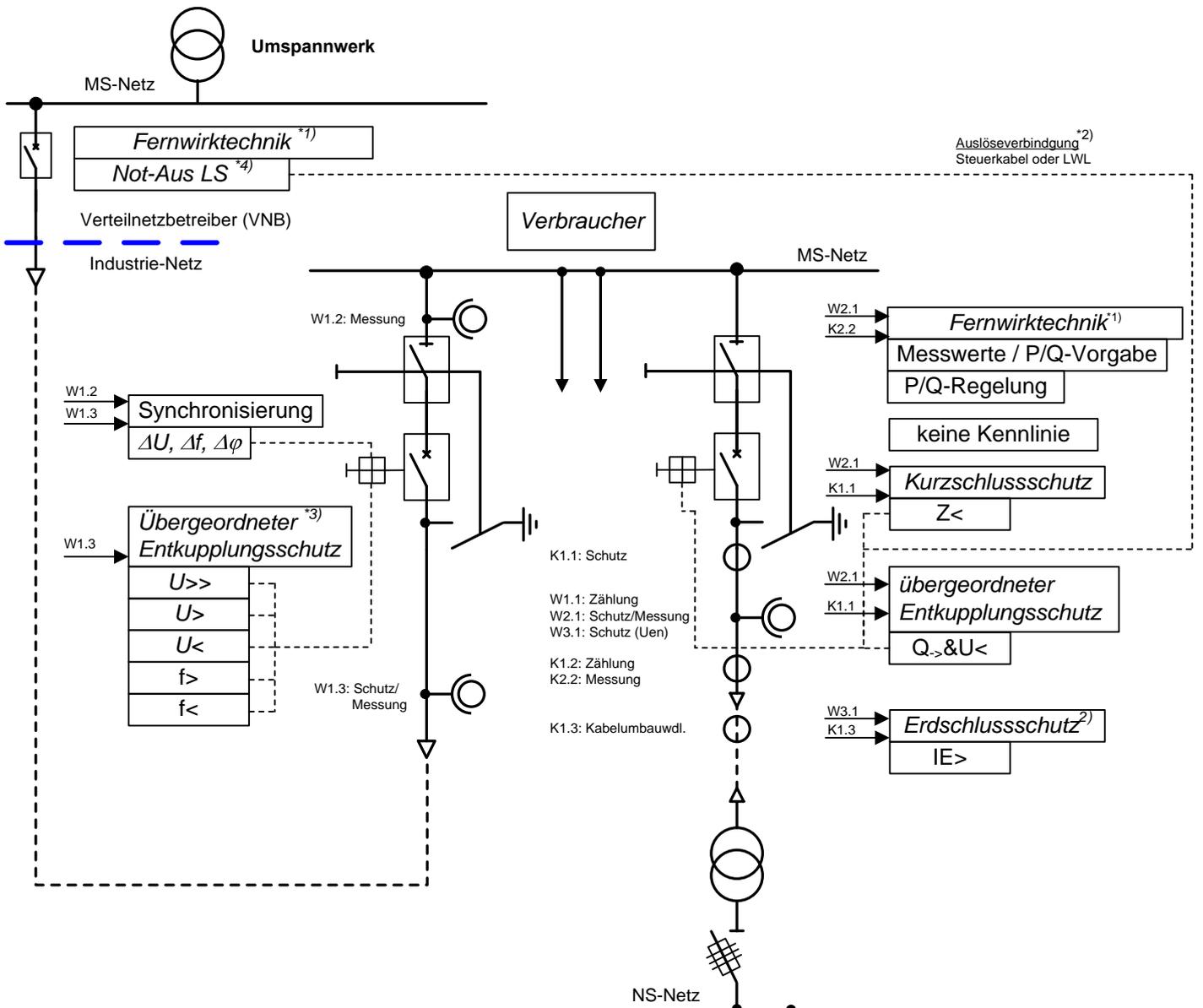
*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

*3) Erdschlussrichtungsschutz wird empfohlen

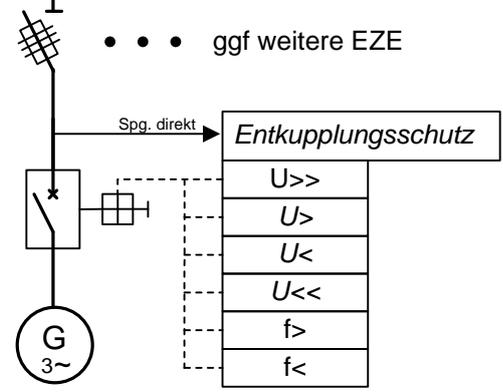
<p>MS: Mittelspannung NS: Niederpannung UW: Umspannwerk VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LS: Leistungsschalter ΣS_A: Summenanschlussleistung der EZE W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern</p>	Ergänzungen	UW-MS-VBA mit LS und EZE $\Sigma S_A > 100\text{kVA}$		
	Anhang C Anschlussbeispiele	TAB-EZA-MS		
	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
			BLATT 17 / 23	

Netzanschlusspunkt im Umspannwerk

2.4 Station mit Leistungsschalter und automatischem Inselbetrieb (EZA im Industrie-Netz)



- *1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
Hinweis: Bei Inselbetrieb P/Q-Vorgabe „nicht aktiv“
- *2) Erdschlussrichtungsschutz wird empfohlen
- *3) Die Schutzfunktionen zur Inselnetzbildung sind mit dem Kunden abzustimmen
- *4) Not-Aus ist während des Inselbetriebs zu blockieren

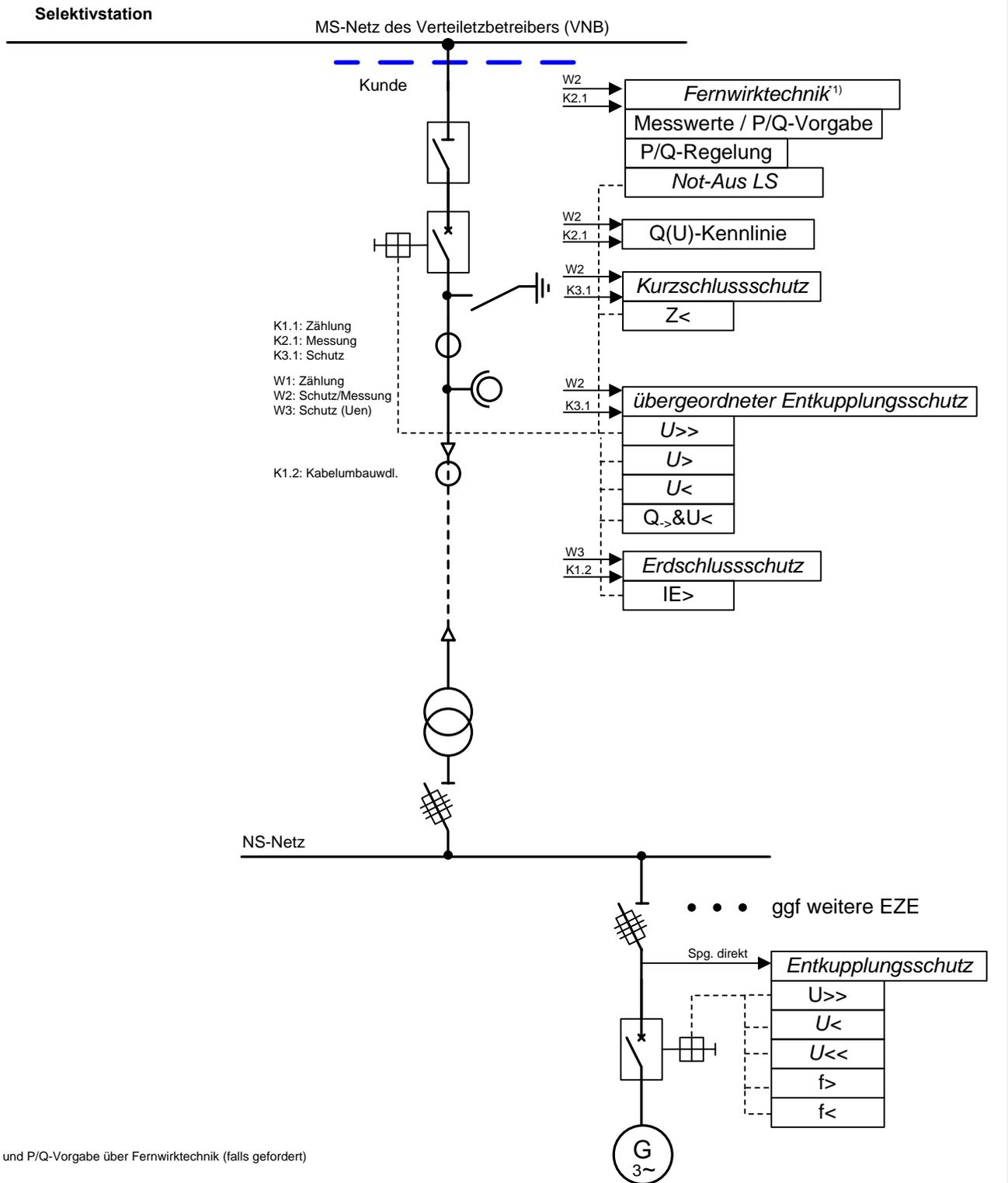


<p>MS: Mittelspannung NS: Niederpannung UW: Umspannwerk VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LS: Leistungsschalter $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern</p>	<p>Ergänzungen</p> <p>Anhang C</p> <p>Anschlussbeispiele</p>	<p>UW-MS-VBA mit LS und EZE $\sum S_A > 100\text{kVA}$</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">TAB-EZA-MS</p>				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">A4</td> <td style="width: 30%;">Stand: 01.01.2017</td> <td style="width: 40%;">ZEICHN.NR.</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> </tr> </table>	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.			
		<p>BLATT 18 / 23</p>				

Netzanschlusspunkt in der Selektivstation

3.1 Schaltfeld mit Leistungsschalter

(EZA am Netz des VNB)



MS: Mittelspannung
NS: Niederpannung
SST: Selektivstation
EZA: Erzeugungsanlage
EZE: Erzeugungseinheit
LS: Leistungsschalter
 ΣS_A : Summenanschlussleistung der EZE
W: Spg.-Wdl.-Wicklung
K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
Anhang C
Anschlussbeispiele

SST-MS-EZA mit LS und EZE $\Sigma S_A > 100\text{kVA}$

TAB-EZA-MS

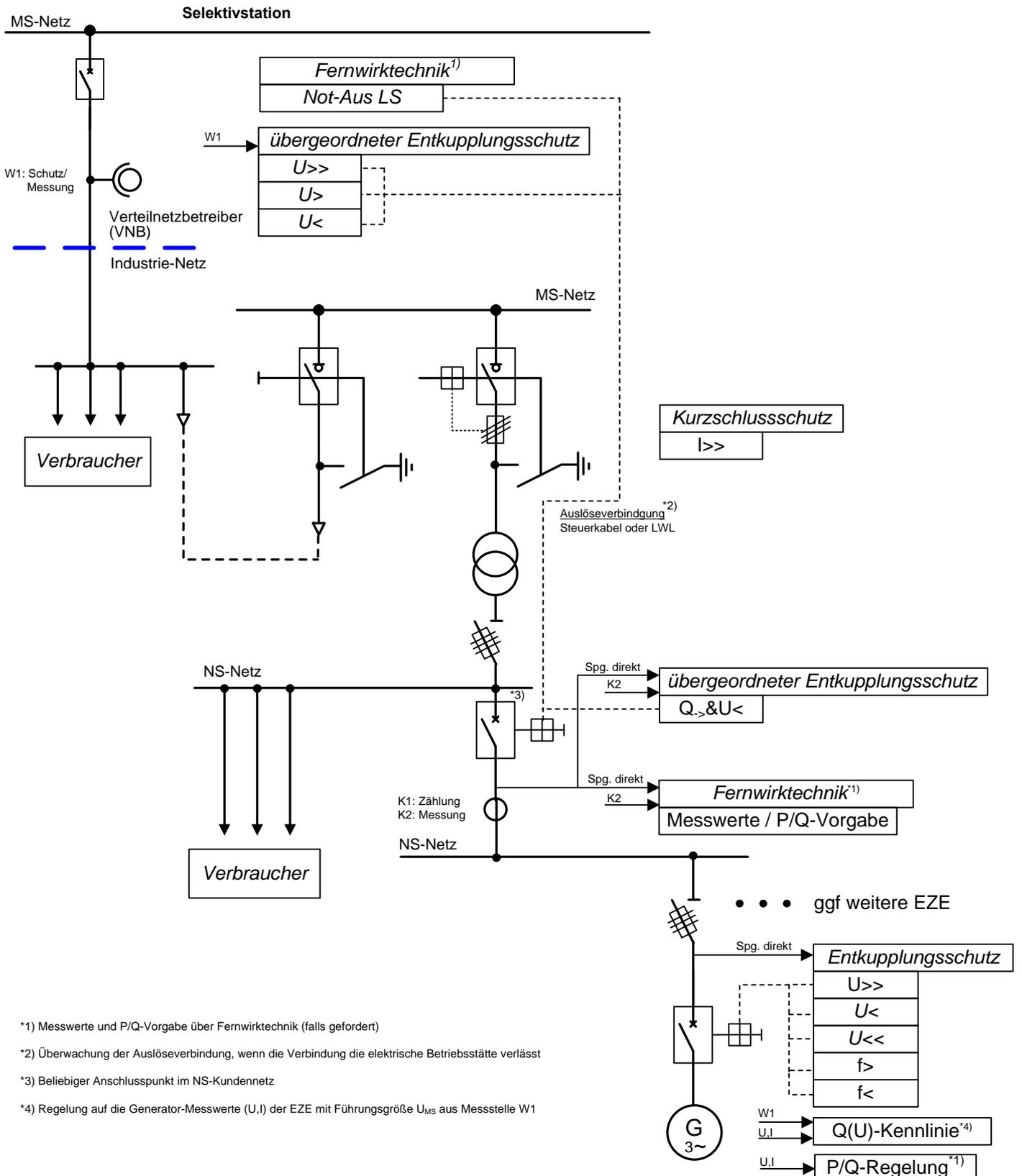
A4 Stand: ZEICHN.NR. REV.

01.01.2017

BLATT 19 / 23

Netzanschlusspunkt in der Selektivstation

3.2 Station mit Lasttrennschalter und HH-Sicherung (EZA im Industrie-Netz)

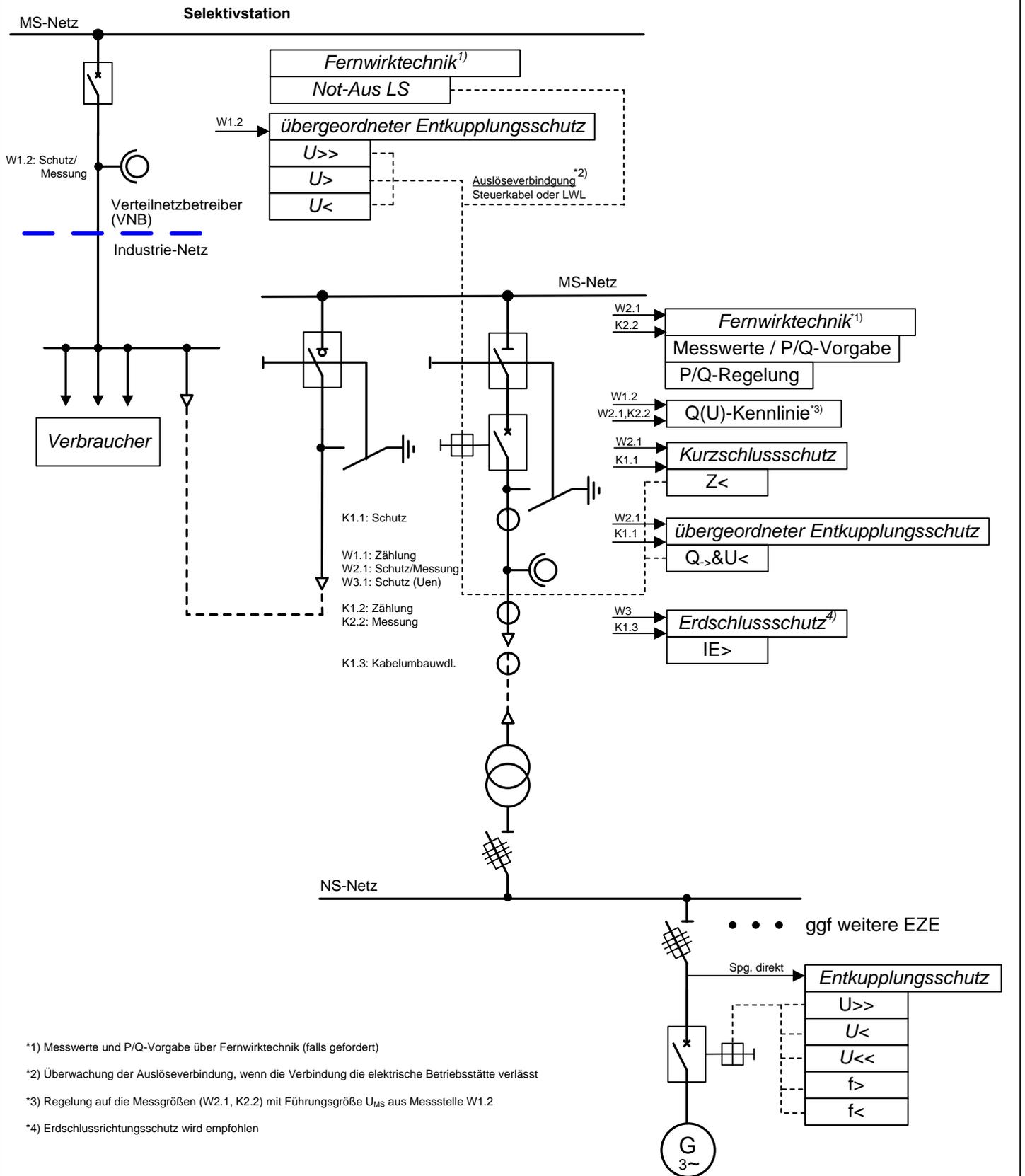


*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
 *2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt
 *3) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz
 *4) Regelung auf die Generator-Messwerte (U,I) der EZE mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W1

MS: Mittelspannung NS: Niederpannung SST: Selektivstation VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	SST-MS-VBA mit LAT und EZE $\sum S_A > 100kVA$		
	TAB-EZA-MS			
	A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
			BLATT 20 / 23	

Netzanschlusspunkt in der Selektivstation

3.3 Station mit Leistungsschalter (EZA im Industrie-Netz)



*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)

*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

*3) Regelung auf die Messgrößen (W2.1, K2.2) mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W1.2

*4) Erdschlussrichtungsschutz wird empfohlen

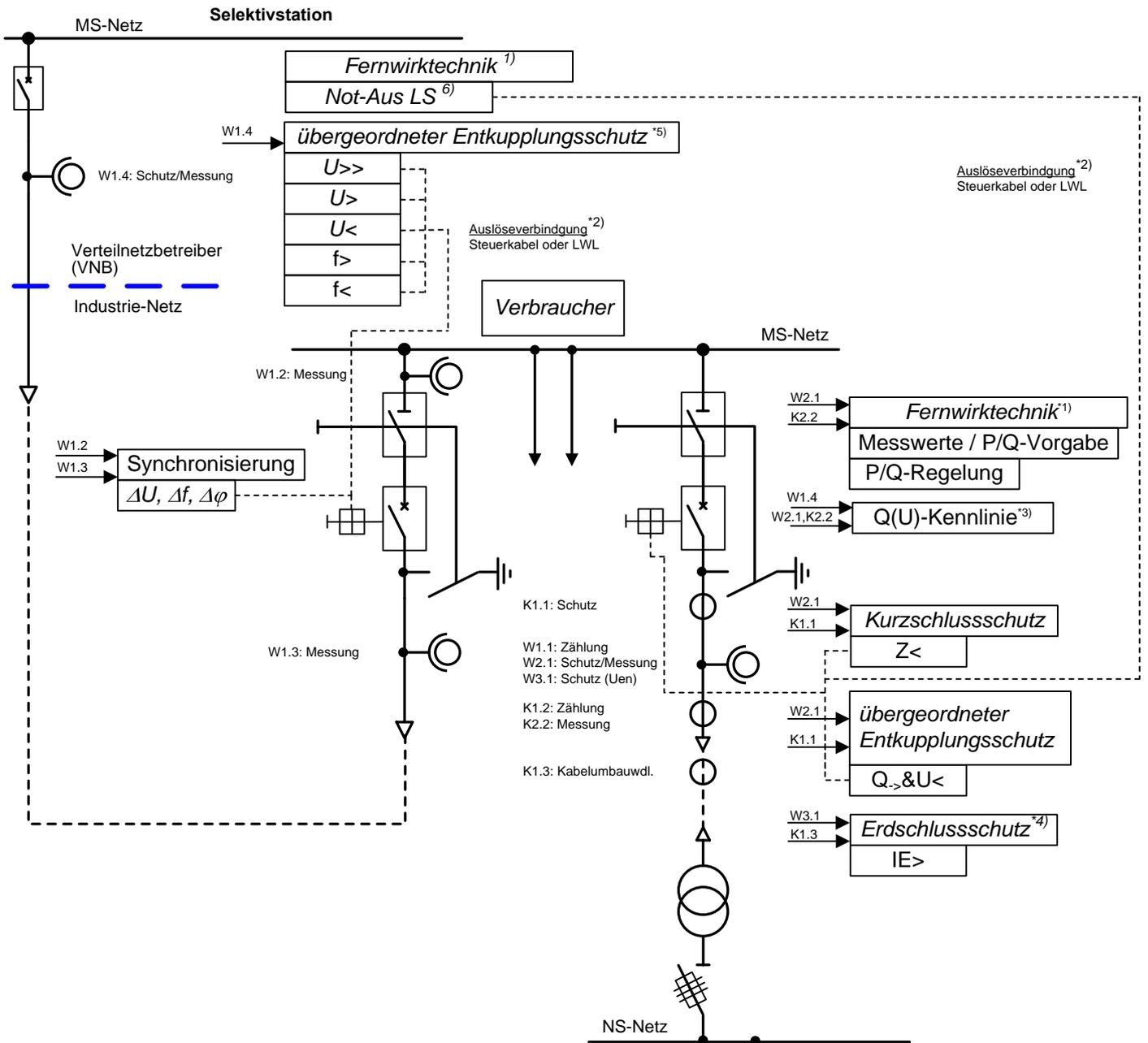
MS: Mittelspannung
 NS: Niederpannung
 SST: Selektivstation
 VBA: Verbrauchsanlage
 EZE: Erzeugungseinheit
 LS: Leistungsschalter
 $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE
 W: Spg.-Wdl.-Wicklung
 K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen
 Anhang C
 Anschlussbeispiele

SST-MS-VBA mit LS und EZE $\sum S_A > 100\text{kVA}$			
TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
			BLATT 21 / 23

Netzanschlusspunkt in der Selektivstation

3.4 Station mit Leistungsschalter und automatischem Inselbetrieb (EZA im Industrie-Netz)



*1) Messwerte und P/Q-Vorgabe über Fernwirktechnik (falls gefordert)
Hinweis: Bei Inselbetrieb P/Q-Vorgabe „nicht aktiv“

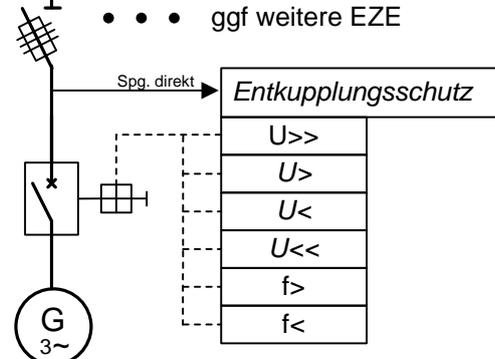
*2) Überwachung der Auslöseverbindung, wenn die Verbindung die elektrische Betriebsstätte verlässt

*3) Regelung auf die Messgrößen (W2, K2.2) mit Führungsgröße U_{MS} aus Messstelle W1.4
Hinweis: Bei Inselbetrieb Q(U)-Kennlinie „nicht aktiv“

*4) Erdschlussrichtungsschutz wird empfohlen

*5) Die Schutzfunktionen zur Inselnetzbildung sind mit dem Kunden abzustimmen

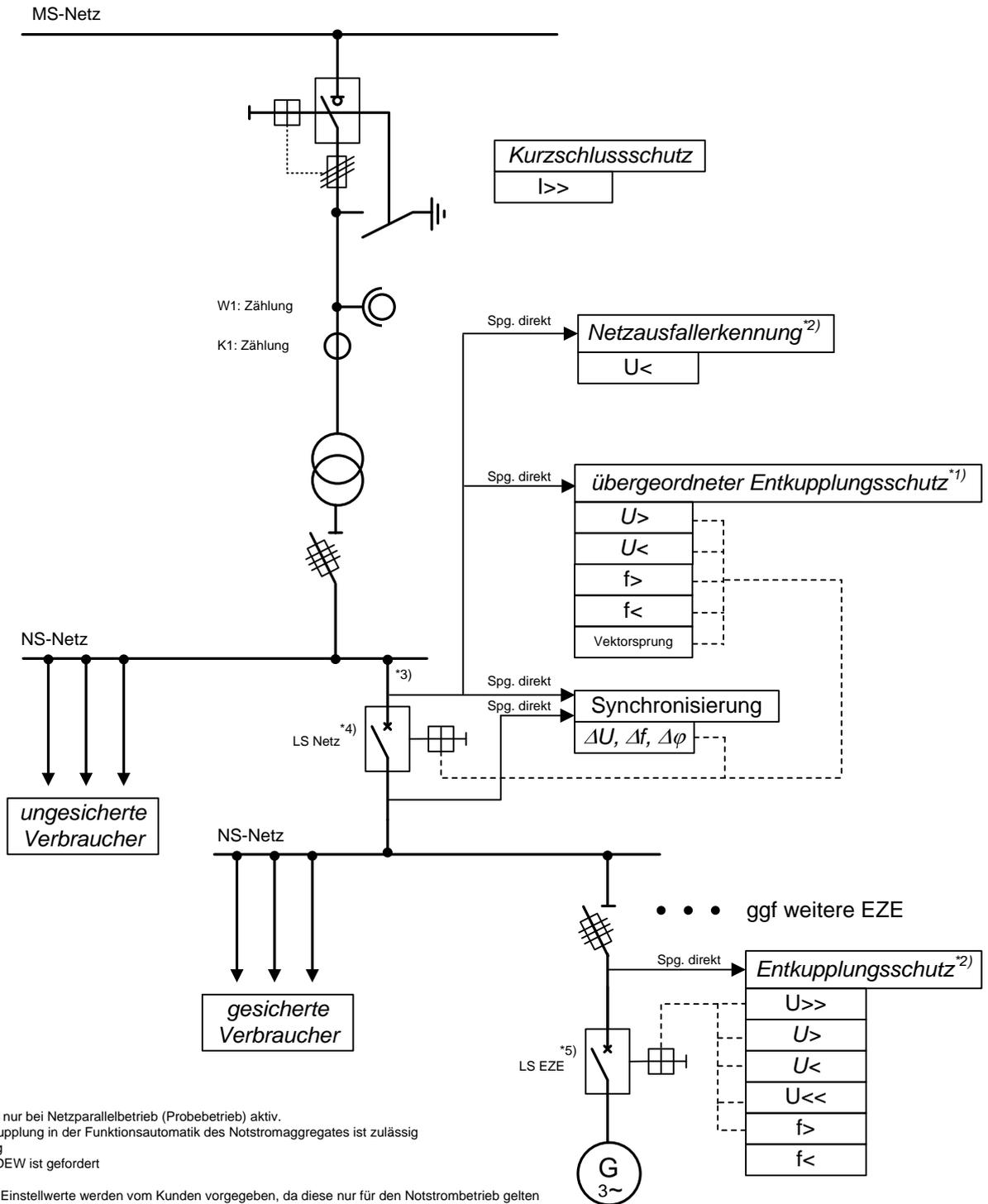
*6) Not-Aus ist während des Inselbetriebs zu blockieren



MS: Mittelspannung
 NS: Niederpannung
 SST: Selektivstation
 VBA: Verbrauchsanlage
 EZE: Erzeugungseinheit
 LS: Leistungsschalter
 $\sum S_A$: Summenanschlussleistung der EZE
 W: Spg.-Wdl.-Wicklung
 K: Strom-Wdl.-Kern

Ergänzungen Anhang C Anschlussbeispiele	SST-MS-VBA mit LS und EZE $\sum S_A > 100\text{kVA}$		
TAB-EZA-MS			
A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.	REV.
BLATT 22 / 23			

4. Notstromaggregate im zeitlich begrenzten Netzparallelbetrieb (Probetrieb) (Netzanschluss nur beispielhaft gemäß 1.1)



*1) Die Schutzfunktionen sind nur bei Netzparallelbetrieb (Probetrieb) aktiv.
 - Integration der Netzentkopplung in der Funktionsautomatik des Notstromaggregates ist zulässig
 - Vektorsprung ist zulässig
 - Prüfklemmleiste nach BDEW ist gefordert

*2) Die Schutzfunktionen und Einstellwerte werden vom Kunden vorgegeben, da diese nur für den Notstrombetrieb gelten

*3) Beliebiger Anschlusspunkt im NS-Kundennetz

*4) Notstrombetrieb ist nur bei geöffnetem Netzleistungsschalter „LS Netz“ zulässig.
 Probetrieb erfolgt bei geschlossenen Netzleistungsschalter „LS Netz“

*5) Probetrieb wird über die Synchronisierereinrichtung der EZE am Leistungsschalter „LS EZE“ eingeleitet

MS: Mittelspannung NS: Niederpannung VBA: Verbrauchsanlage EZE: Erzeugungseinheit LAT: Lasttrennschalter W: Spg.-Wdl.-Wicklung K: Strom-Wdl.-Kern	Ergänzungen		MS-VBA mit LAT und EZE		
	Anhang C		TAB-EZA-MS		
	Anschlussbeispiele		A4	Stand: 01.01.2017	ZEICHN.NR.
		BLATT 23 / 23			