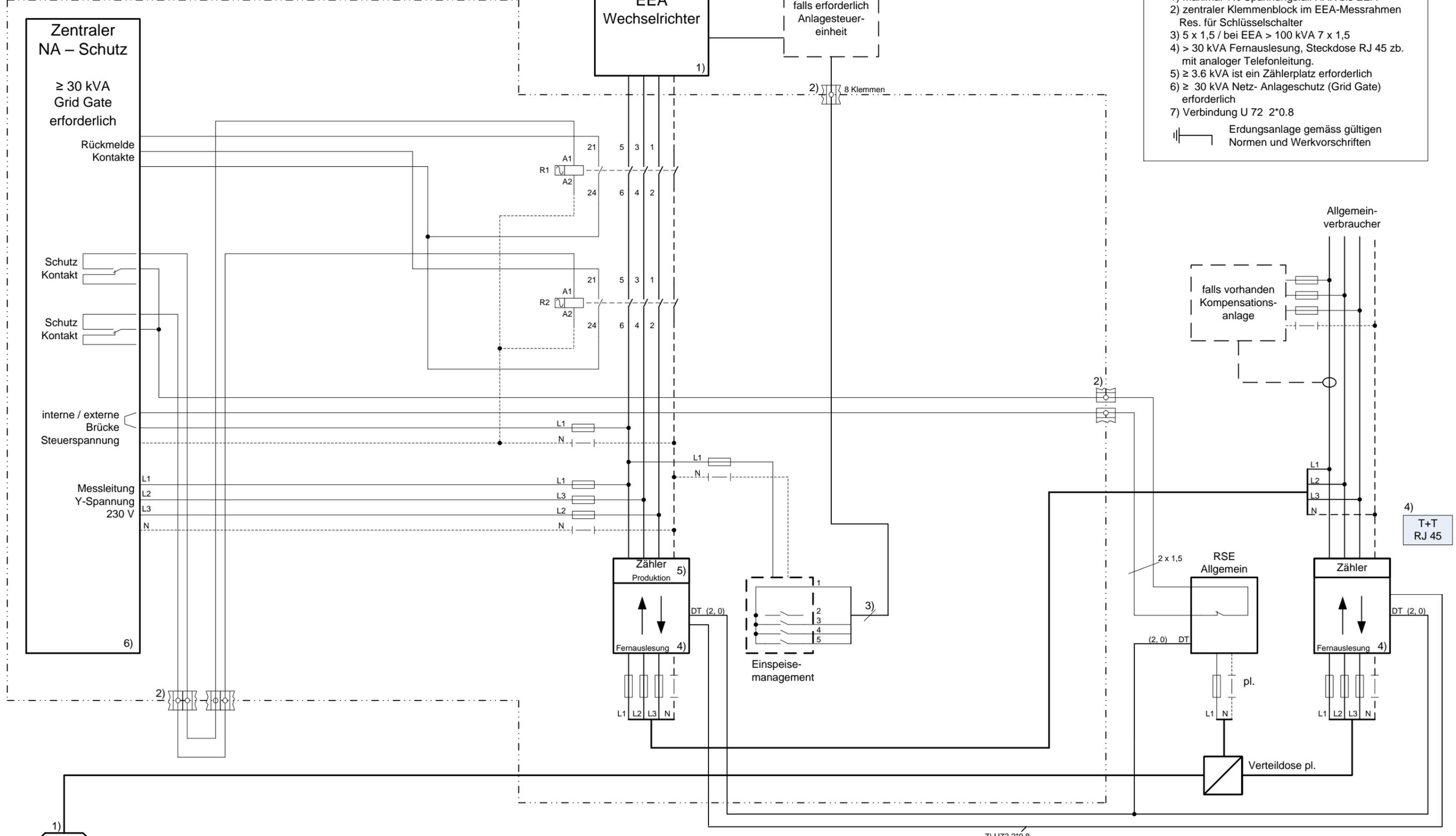


Messrahmen EEA



- Hinweise:
- > 80 A bzw. > 25 mm² Wandlerrmessung, siehe Werkvorschriften A. 6.65 Schema ESB
 - 1) maximal 1% Spannungsfall HAK bis EEA
 - 2) zentraler Klemmenblock im EEA-Messrahmen Res. für Schliessschalter
 - 3) 5 x 1,5 / bei EEA > 100 kVA 7 x 1,5
 - 4) > 30 kVA Fernauslesung, Steckdose RJ 45 zb. mit analoger Telefonleitung.
 - 5) ≥ 3.6 kVA ist ein Zählerplatz erforderlich
 - 6) ≥ 30 kVA Netz- Anlageschutz (Grid Gate) erforderlich
 - 7) Verbindung U 72 2*0.8
- Erdungsanlage gemäss gültigen Normen und Werkvorschriften

Zentraler NA – Schutz

≥ 30 kVA
Grid Gate
erforderlich

Rückmelde Kontakte

Schutz Kontakt

Schutz Kontakt

interne / externe Brücke
Steuerspannung

Messleitung
Y-Spannung
230 V

L1
L2
L3
N

6)

EEA Wechselrichter

1)

falls erforderlich
Anlagesteuer-
einheit

2) 8 Klemmen

R1

A1
A2

21 5 3 1
24 6 4 2

R2

A1
A2

21 5 3 1
24 6 4 2

L1
N

L1
L2
L3
N

Zähler Produktion

5)

Fernauslesung 4)

DT (2, 0)

L1 L2 L3 N

Einspeisemanagement

1
2
3
4
5

3)

Allgemein-
verbraucher

falls vorhanden
Kompensations-
anlage

L1
L2
L3
N

4)

T+T
RJ 45

RSE
Allgemein

2 x 1,5

(2, 0) DT

pl.

L1 N

Zähler Allgemein

4)

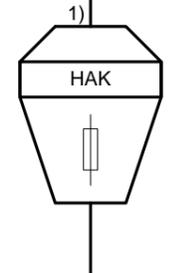
Fernauslesung 4)

DT (2, 0)

L1 L2 L3 N

Verteildose pl.

7) U72 2*0.8



Änd.	Datum / Name	Titel: EEA - Eigenverbrauch		Gez.:	11.07.2014 / W.Beyeler		
0		Beispiel Prinzipschema EEA		Blatt:	zu WV A 10.1/24		
				Datei:	Prinzipschema_EEA_Eigenverbrauch_110714.vsd		
				Pfad:	E:\MeineGruppen\BPE\Intern\Anschluss EEA\		
		Energie Service Biel/Bienne 2504 Biel www.esb.ch		Tel: 032 321 12 11 Fax: 032 321 12 90		Blatt: 1	
						zu WV A 10.1/24	