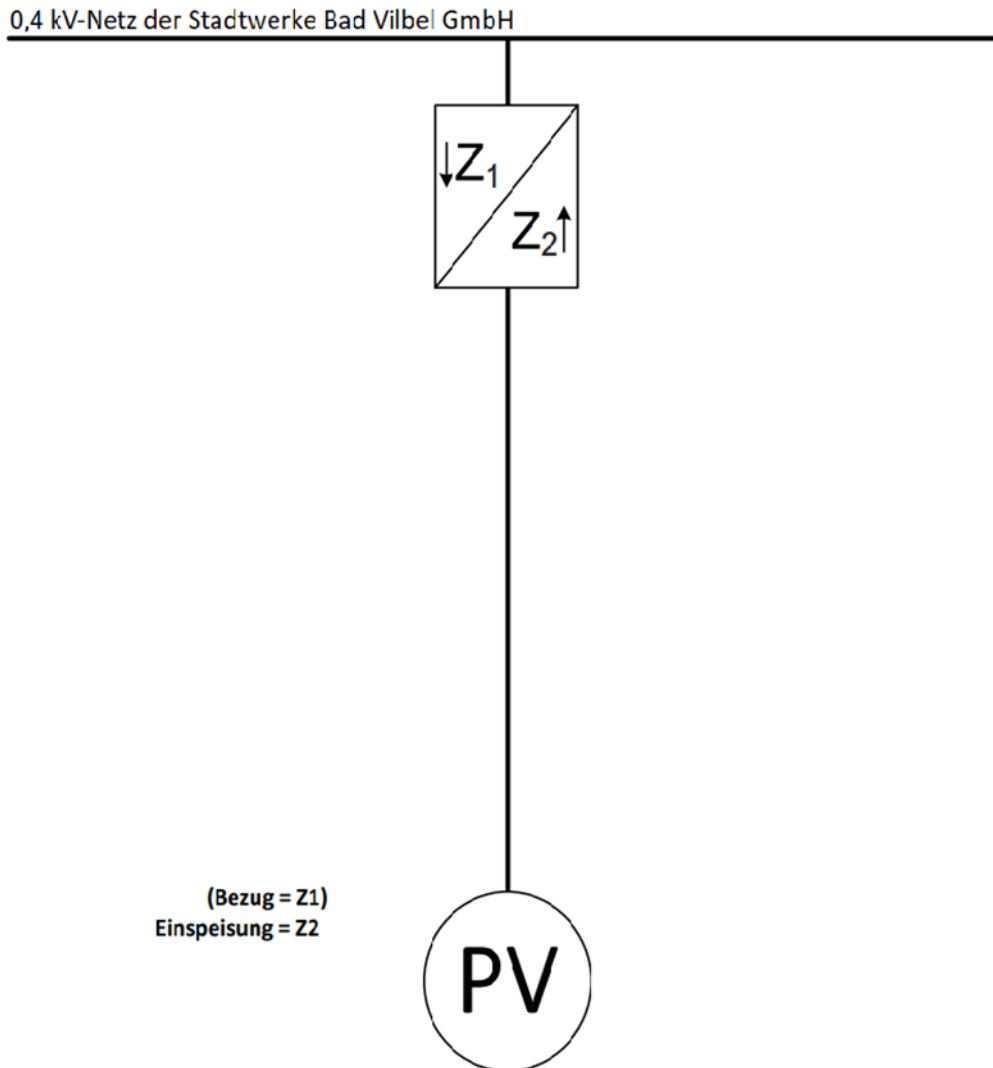


Messkonzept 1

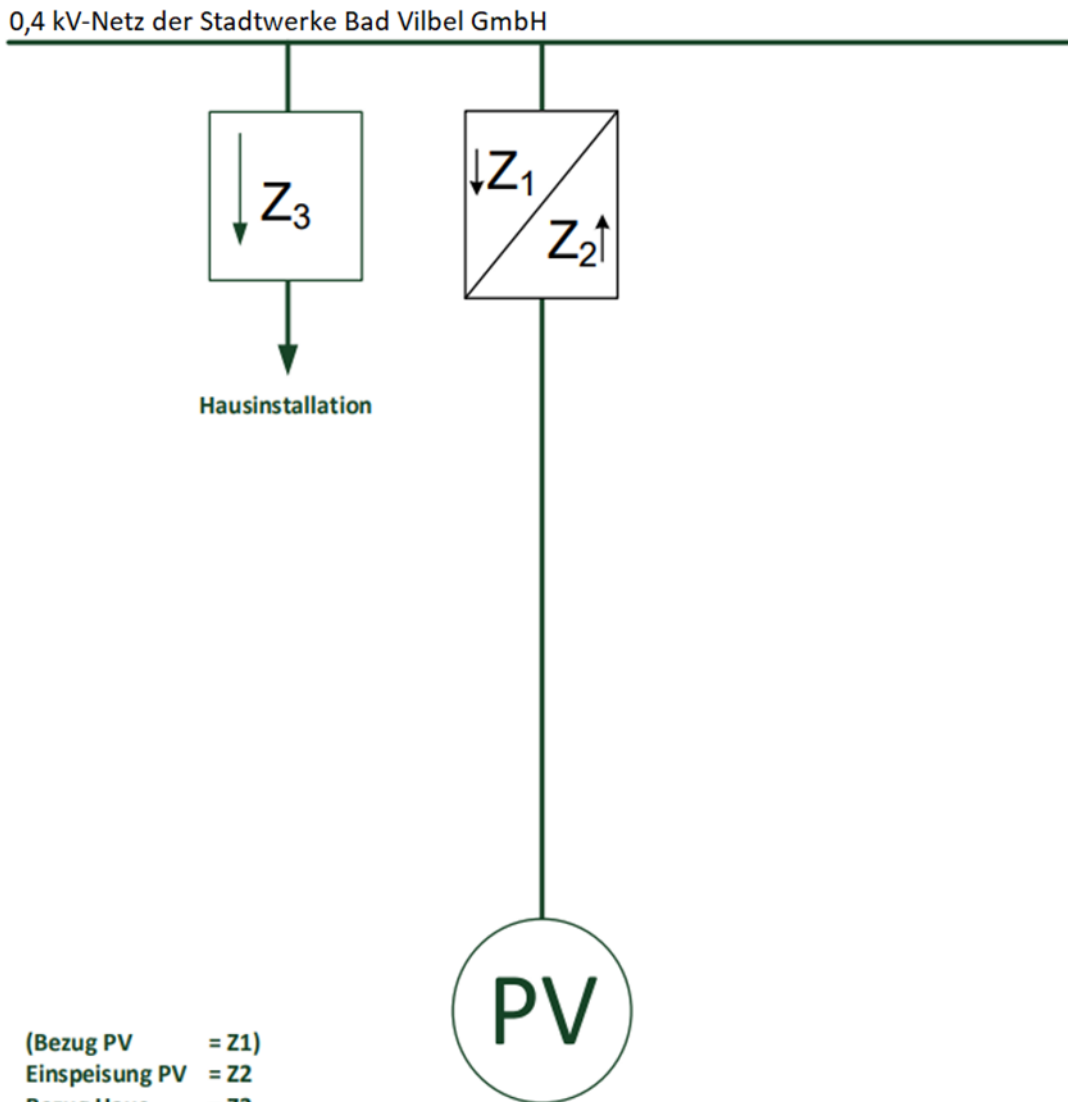
**Photovoltaikanlage (Volleinspeisung)
im Niederspannungsnetz**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 2

**Photovoltaikanlage (Volleinspeisung) mit separatem
Netzbezug im Niederspannungsnetz**

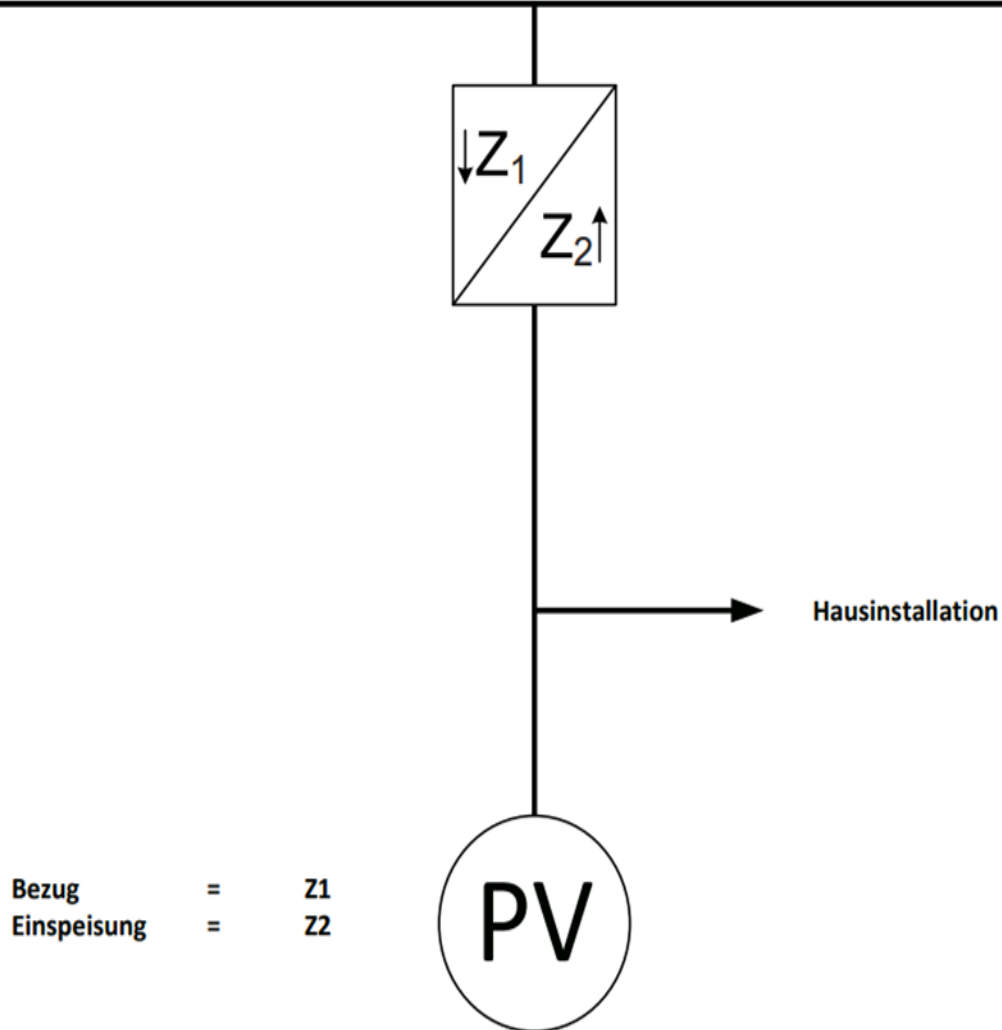


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 3

**Photovoltaikanlage (Eigenverbrauch ohne Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (< 30 kWp)**

0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH

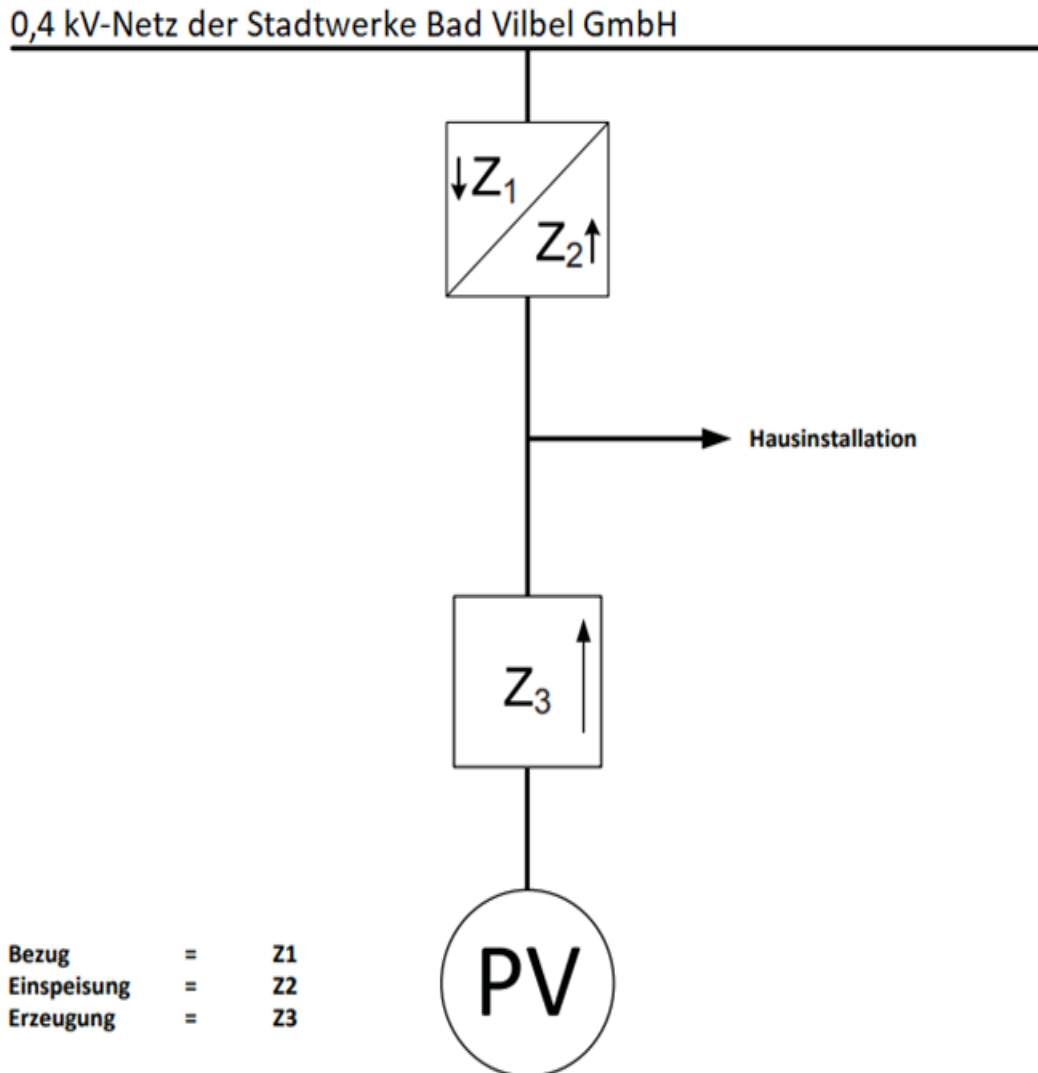


Bezug = Z1
Einspeisung = Z2

Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 4

**Photovoltaikanlage (Eigenverbrauch mit Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (≥ 30 kWp)**

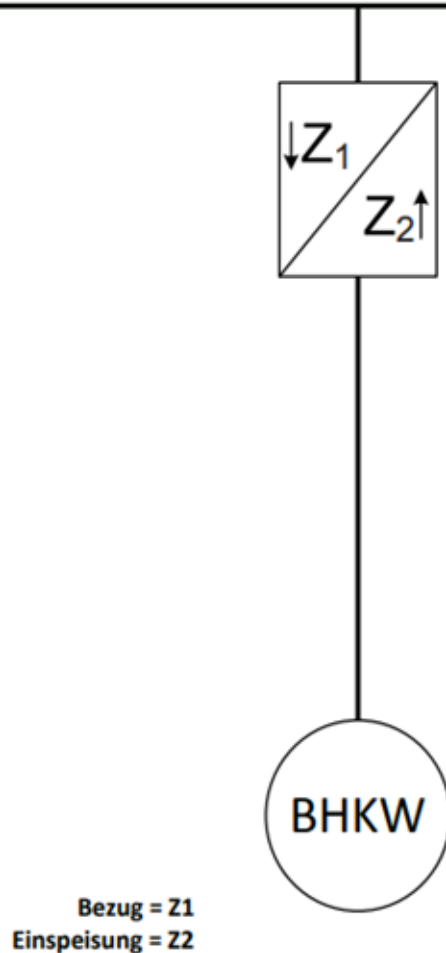


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 5

**Blockheizkraftwerk (Volleinspeisung)
im Niederspannungsnetz**

0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH

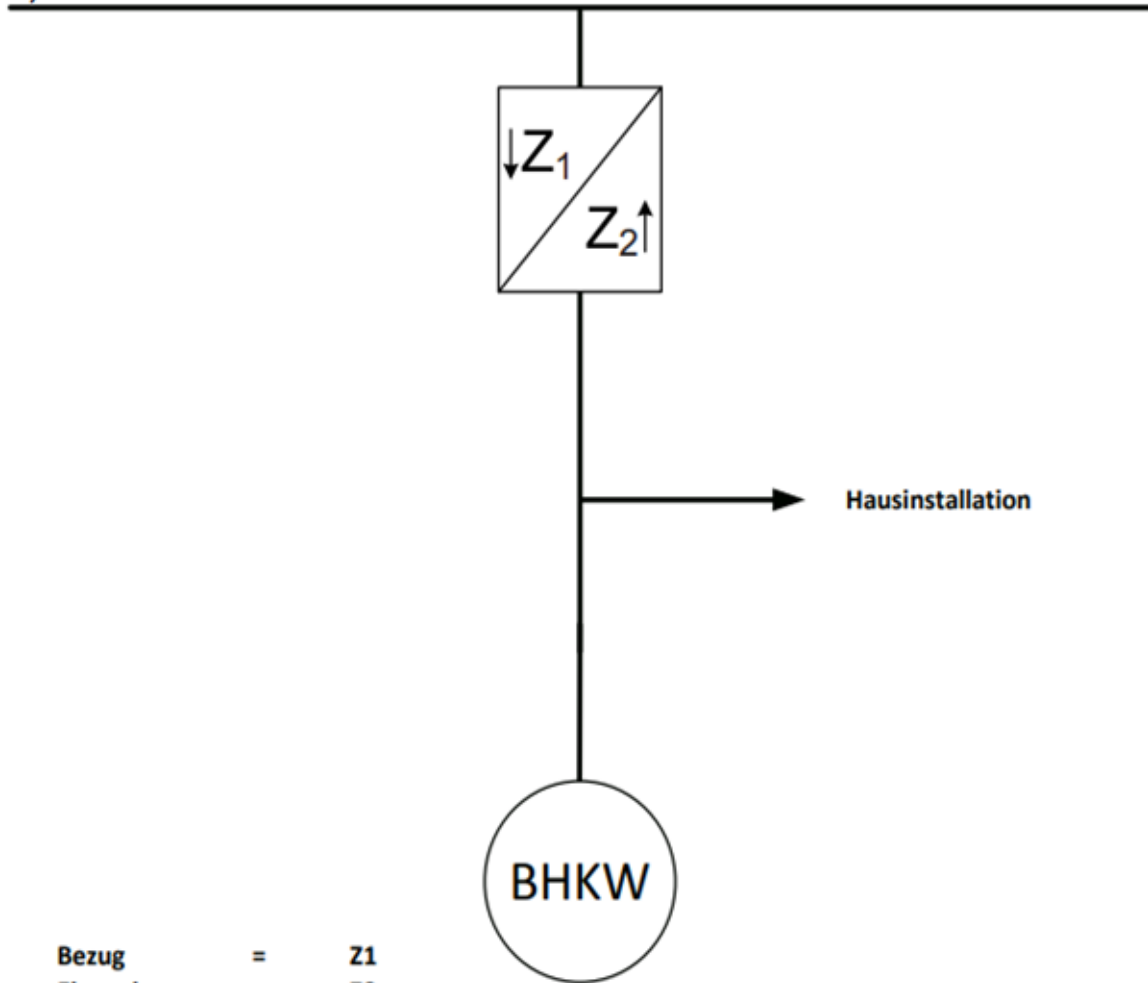


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 6

**Blockheizkraftwerke (Eigenverbrauch ohne Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (Anlagen ≤ 2 kW bei pauschaler Einmalzahlung)**

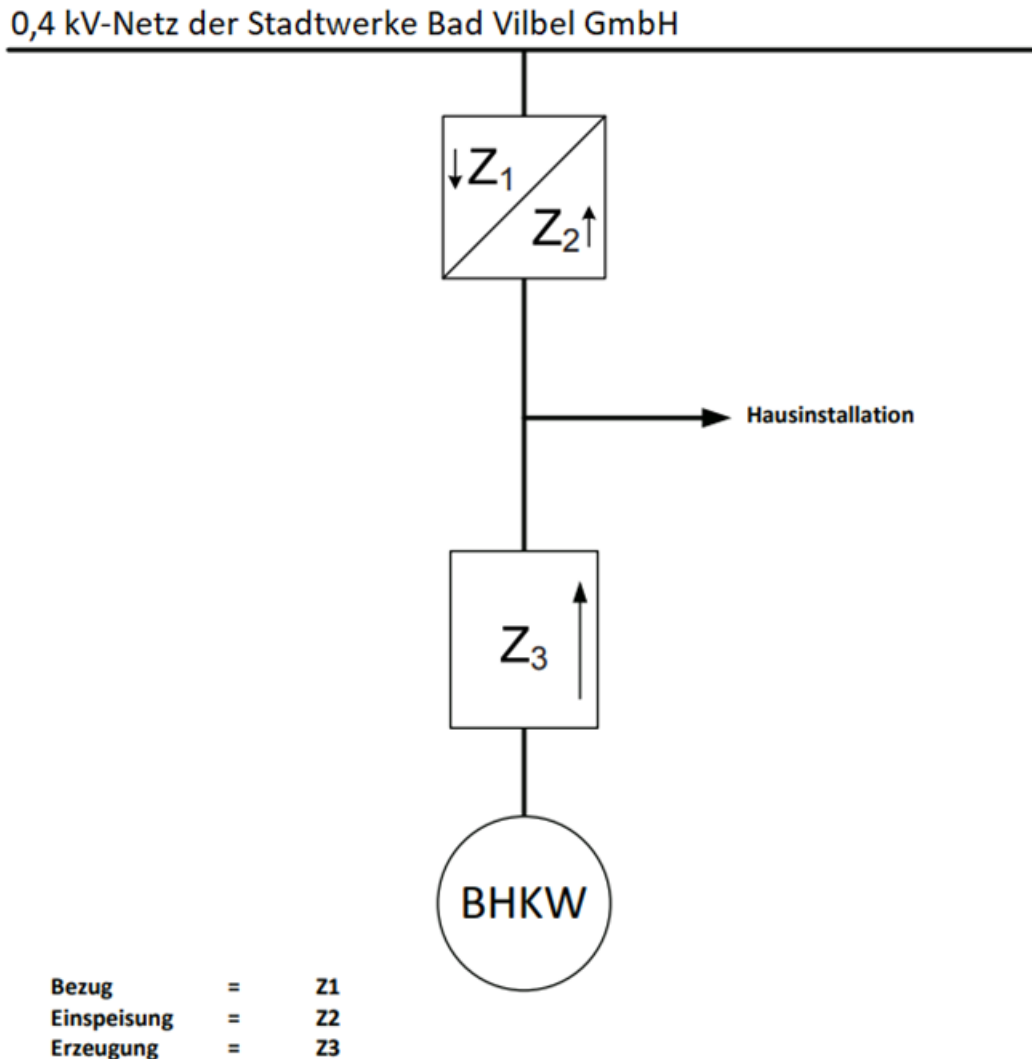
0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 7

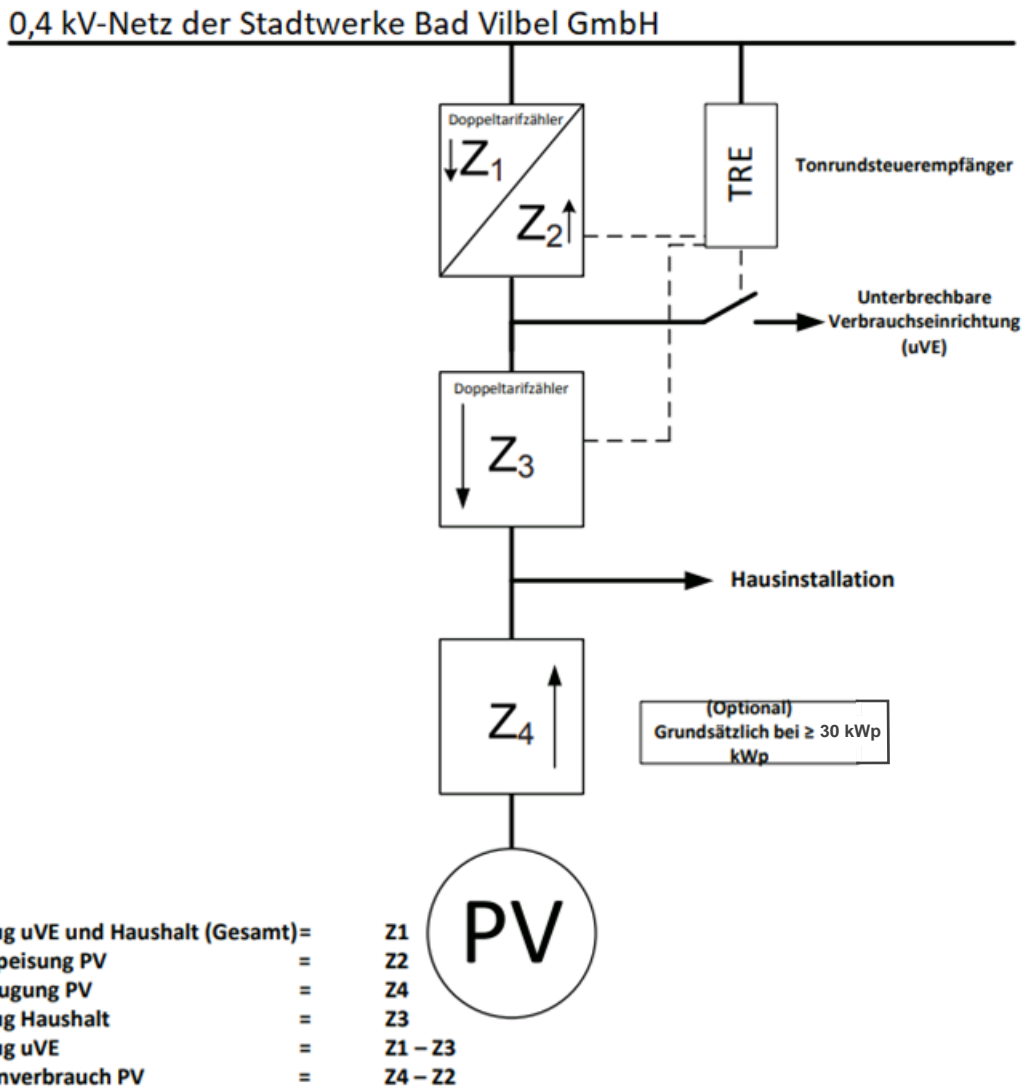
**Blockheizkraftwerk (Eigenverbrauch mit Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 8

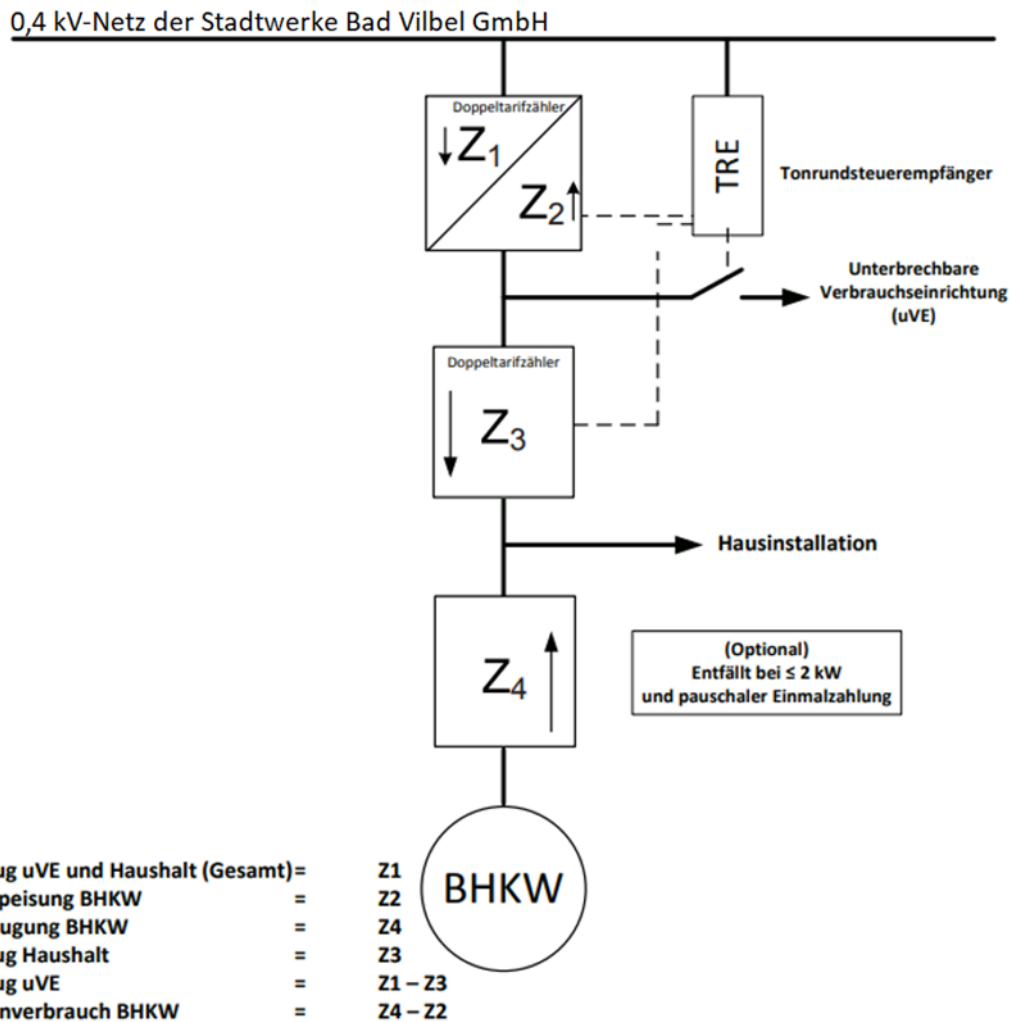
**Photovoltaikanlage (Eigenverbrauch mit unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung)
im Niederspannungsnetz**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 9

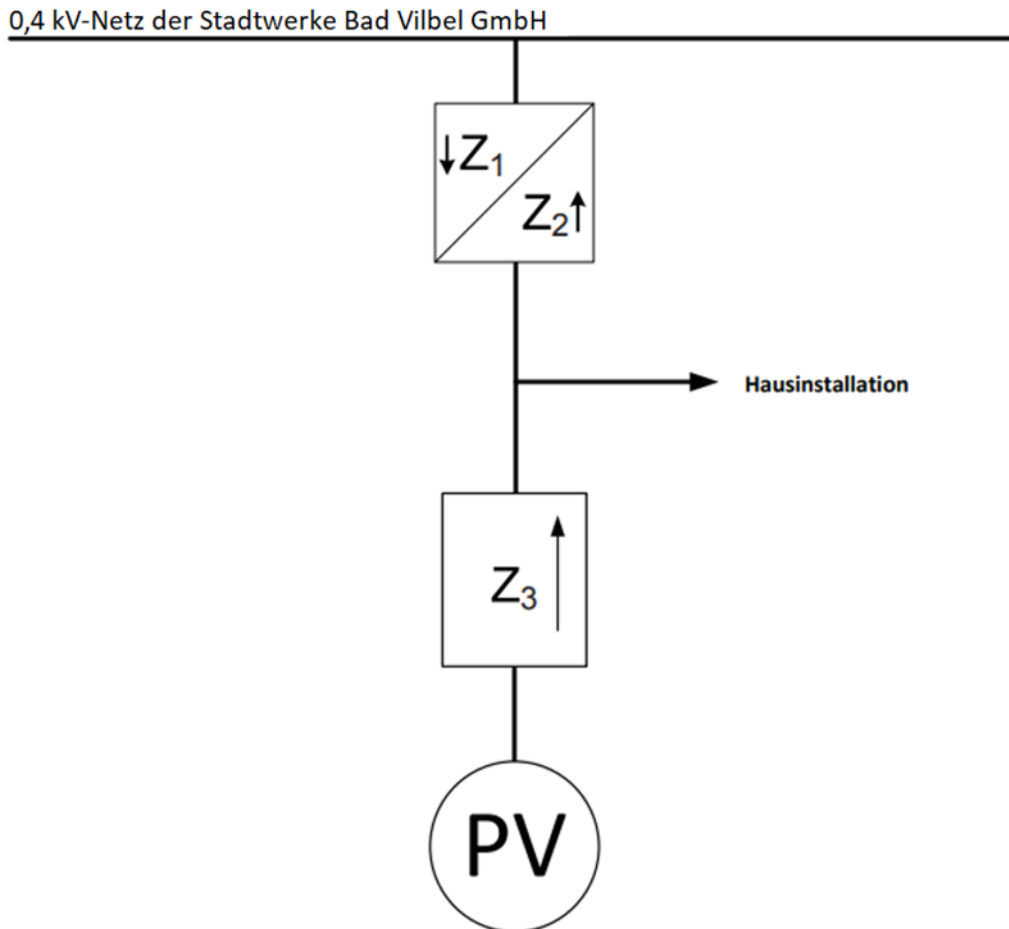
**Blockheizkraftwerk (Eigenverbrauch mit unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung)
im Niederspannungsnetz**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 10

**Photovoltaikanlage mit kaufmännisch bilanzieller Durchleitung
im Niederspannungsnetz**

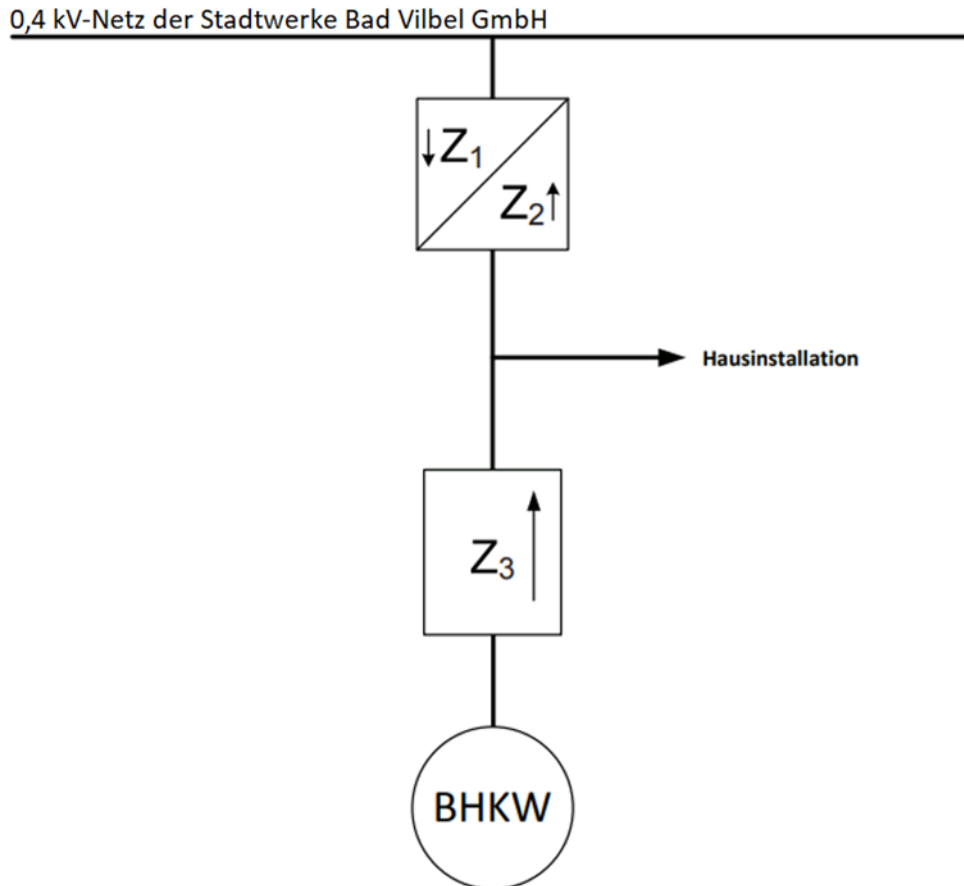


Bezug = $Z_1 + Z_3 - Z_2$
Erzeugung = Z_3 = kaufm. bil. Einspeisung

Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 11

**Blockheizkraftwerk mit kaufmännisch bilanzieller Durchleitung
im Niederspannungsnetz**



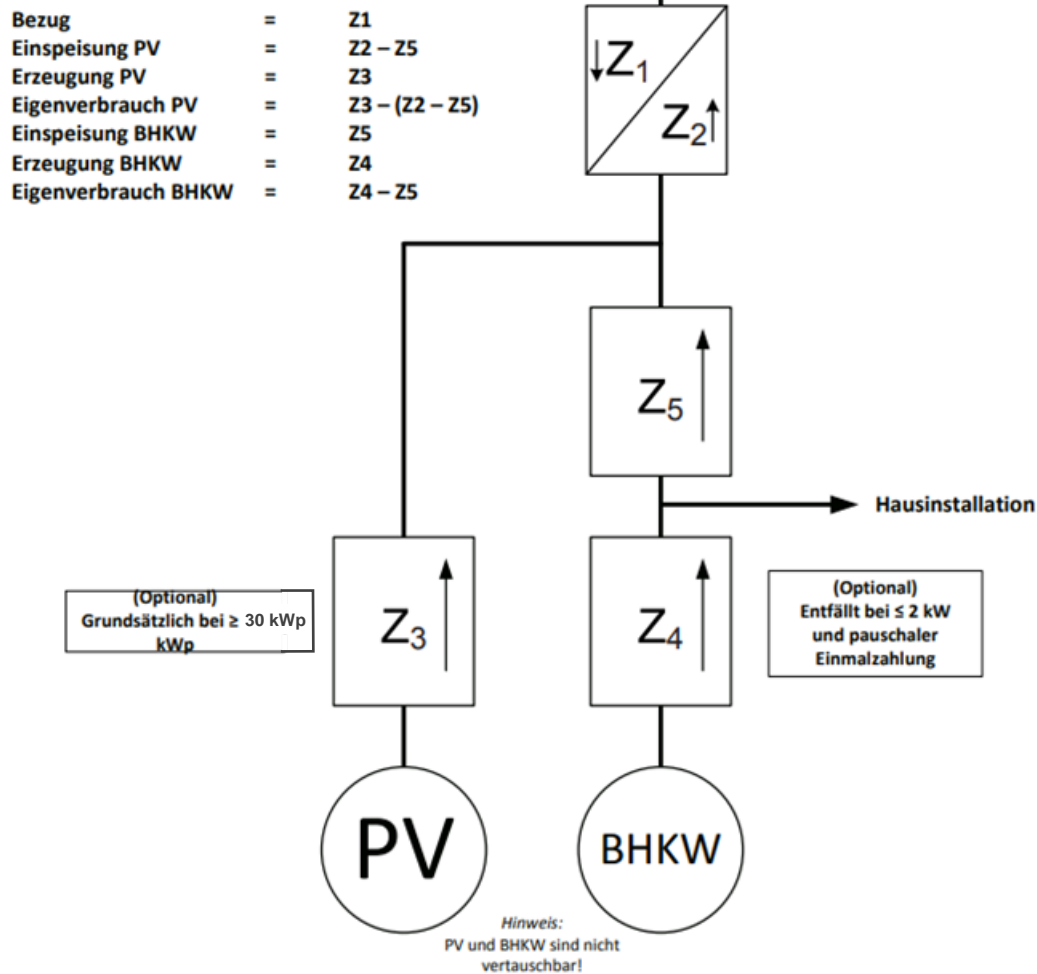
Bezug = $Z_1 + Z_3 - Z_2$
Erzeugung = Z_3 = kaufm. bil. Einspeisung

Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 12

**Blockheizkraftwerk und Photovoltaikanlage (Eigenverbrauch)
im Niederspannungsnetz**

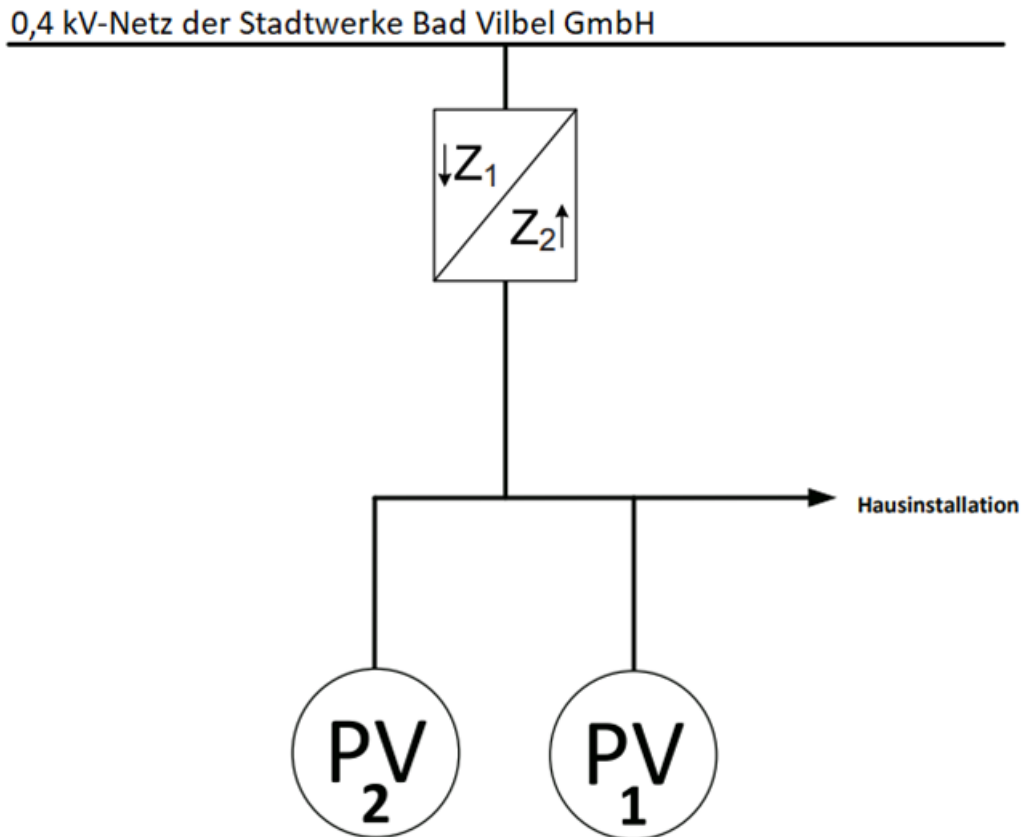
0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 13

**Zwei Photovoltaikanlagen (Eigenverbrauch)
im Niederspannungsnetz**



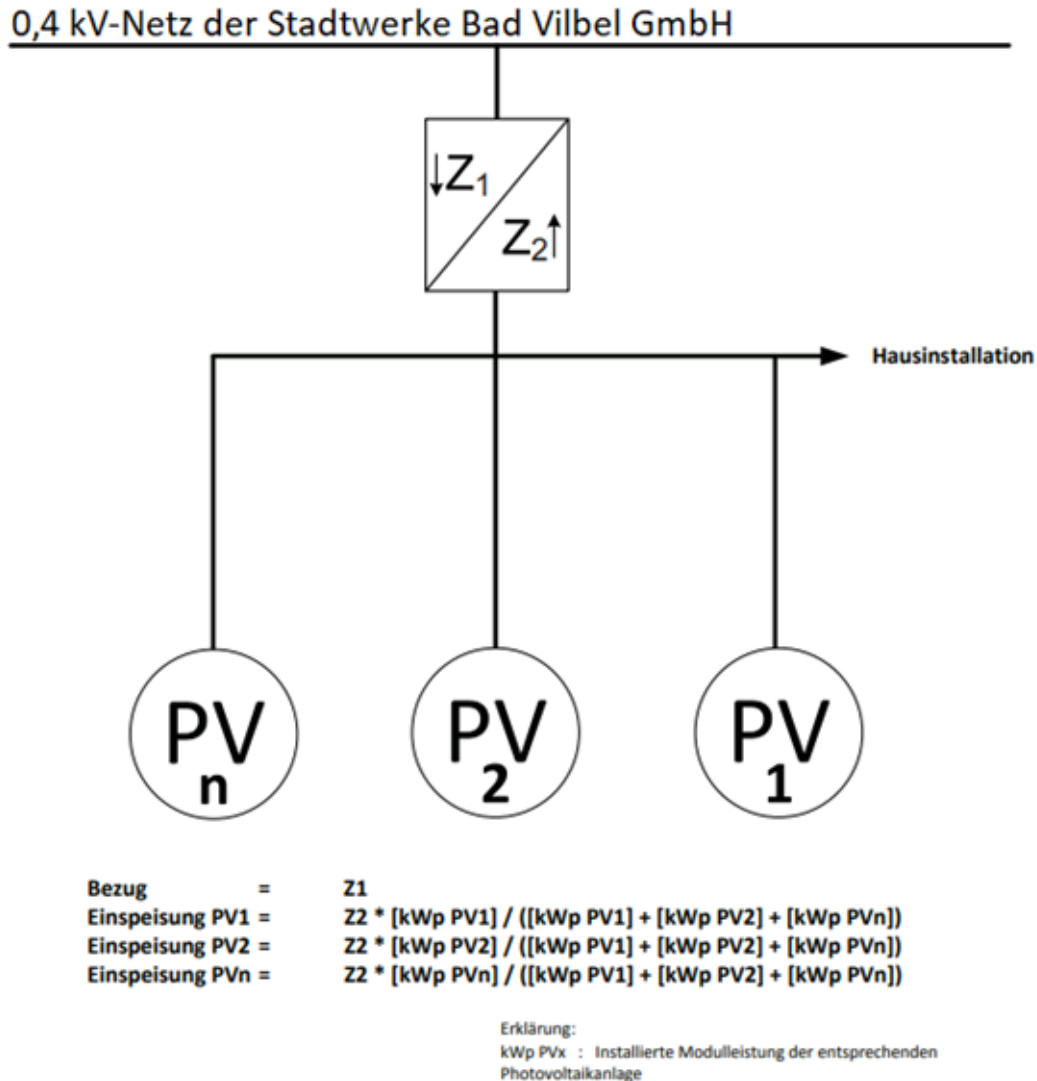
Bezug	=	Z1
Einspeisung PV1	=	$Z2 * [kWp PV1] / ([kWp PV1] + [kWp PV2])$
Einspeisung PV2	=	$Z2 * [kWp PV2] / ([kWp PV1] + [kWp PV2])$

Erklärung:
kWp PVx : Installierte Modulleistung der entsprechenden
Photovoltaikanlage

Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 14

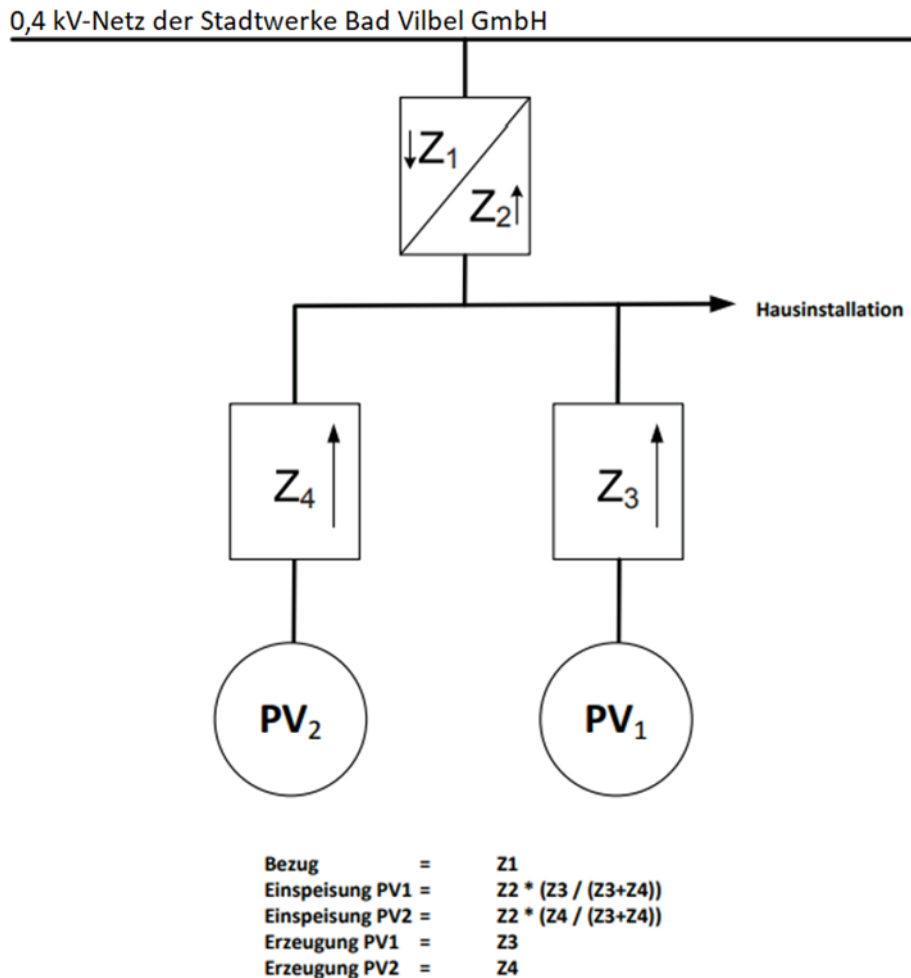
**Mehrere Photovoltaikanlagen (Eigenverbrauch)
im Niederspannungsnetz (< 30 kWp pro Anlage)**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 15

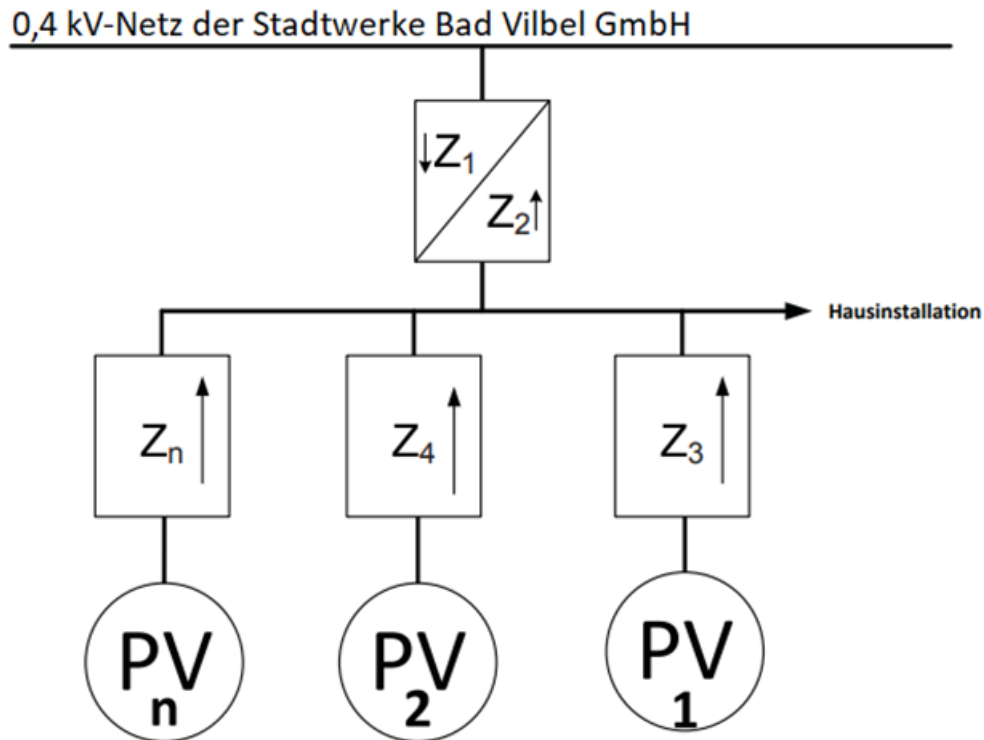
**Zwei Photovoltaikanlagen (Eigenverbrauch mit Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (≥ 30 kWp pro Anlage)**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 16

**Mehrere Photovoltaikanlagen (Eigenverbrauch mit Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (≥ 30 kWp pro Anlage)**

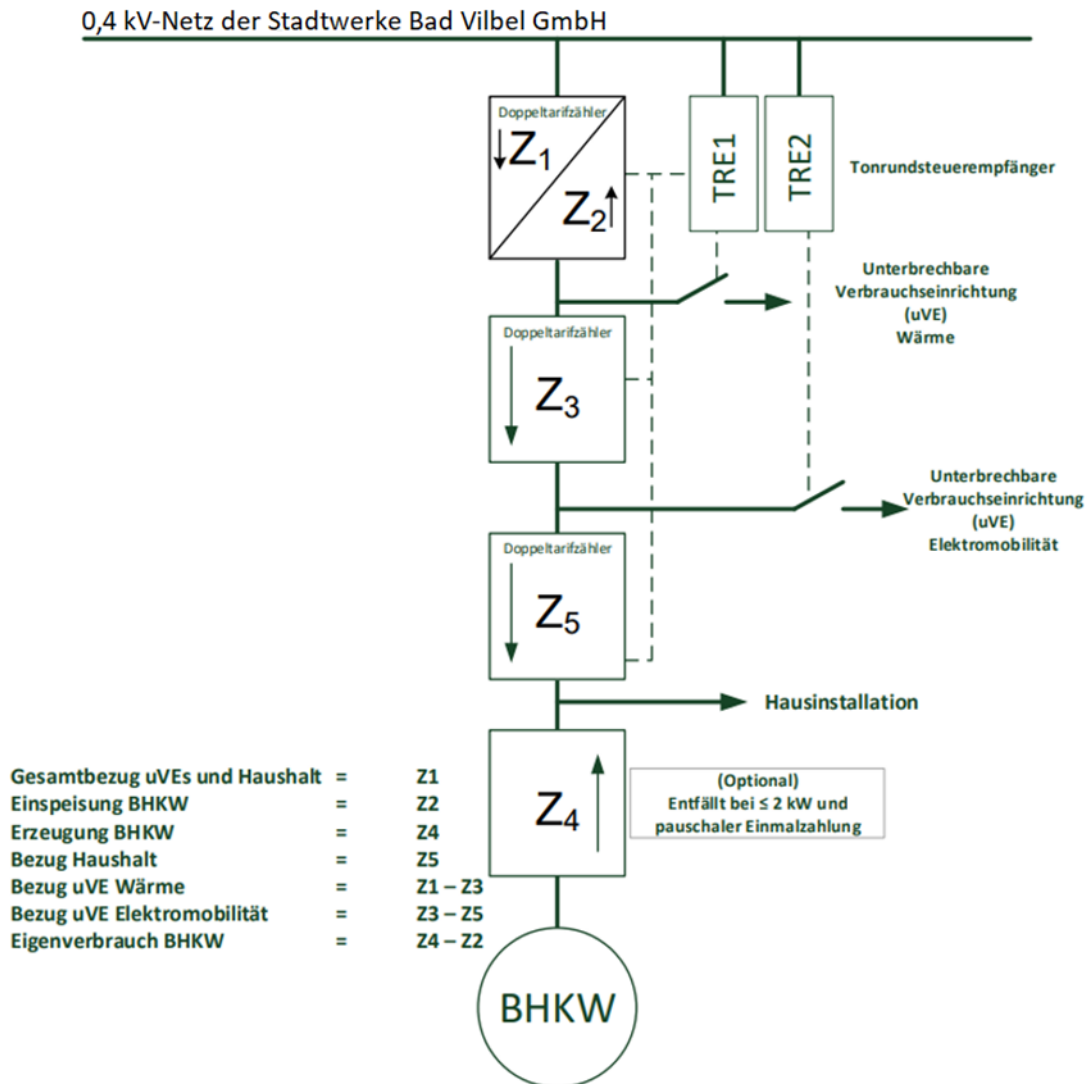


Bezug	=	Z_1
Einspeisung PV1	=	$Z_2 * Z_3 / (Z_3 + Z_4 + Z_n)$
Einspeisung PV2	=	$Z_2 * Z_4 / (Z_3 + Z_4 + Z_n)$
Einspeisung PVn	=	$Z_2 * Z_n / (Z_3 + Z_4 + Z_n)$
Erzeugung PV1	=	Z_3
Erzeugung PV2	=	Z_4
Erzeugung PVn	=	Z_n

Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 17

Blockheizkraftwerk (Eigenverbrauch) mit unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen im Niederspannungsnetz

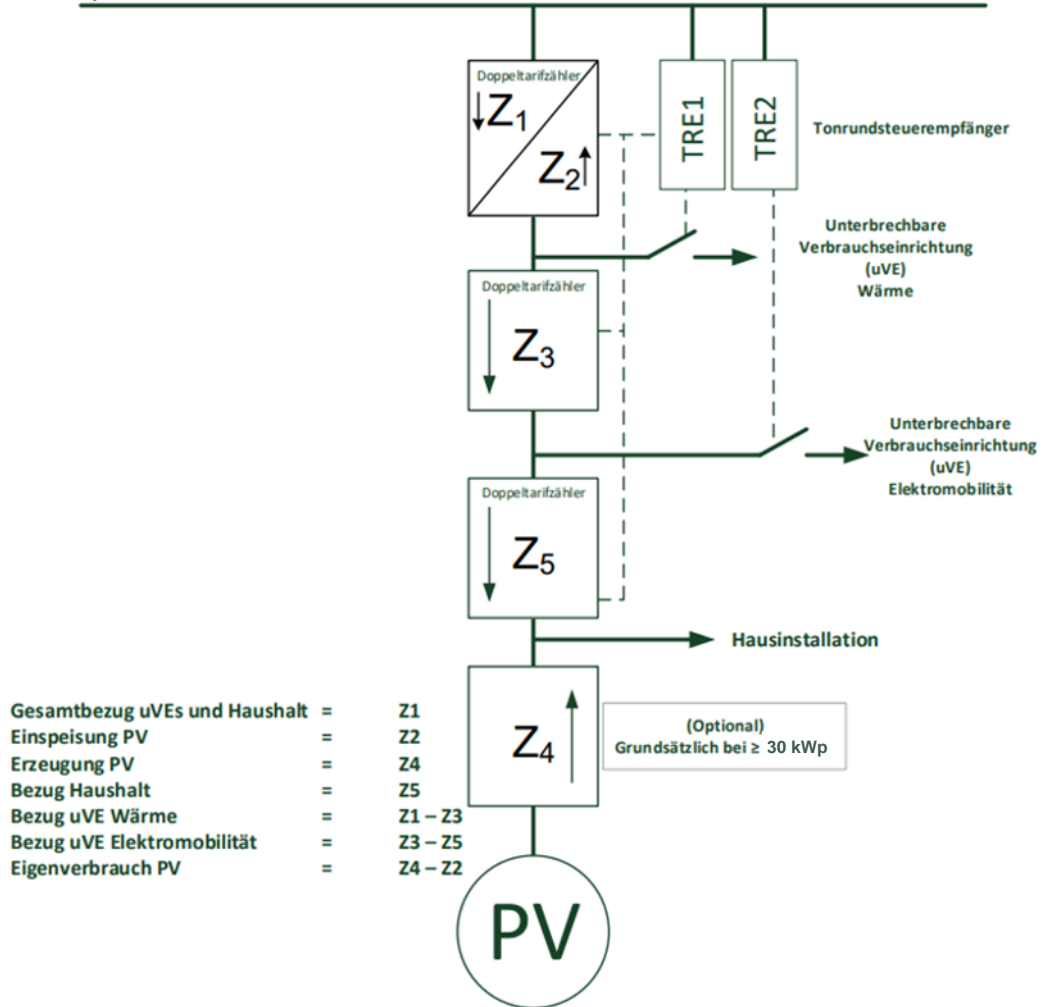


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 18

Photovoltaikanlage (Eigenverbrauch) mit unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen im Niederspannungsnetz

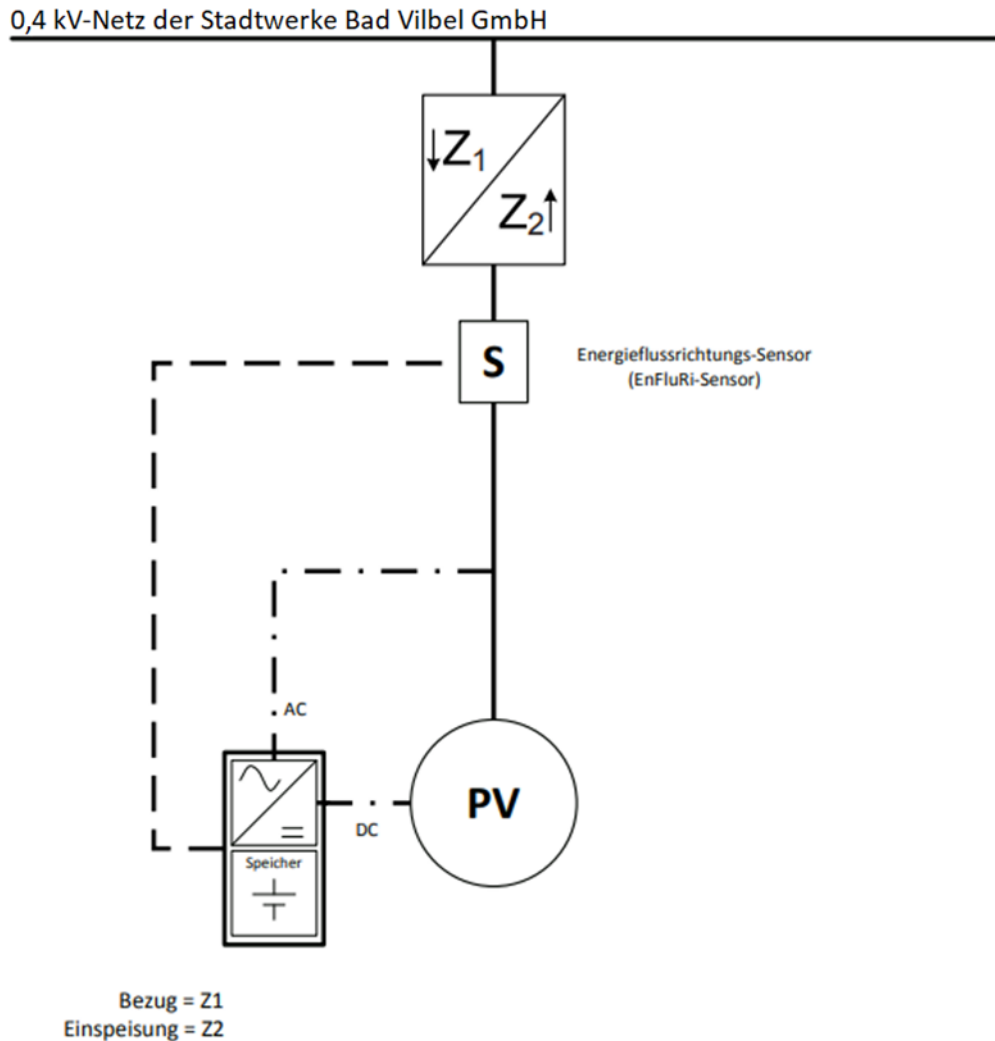
0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 19

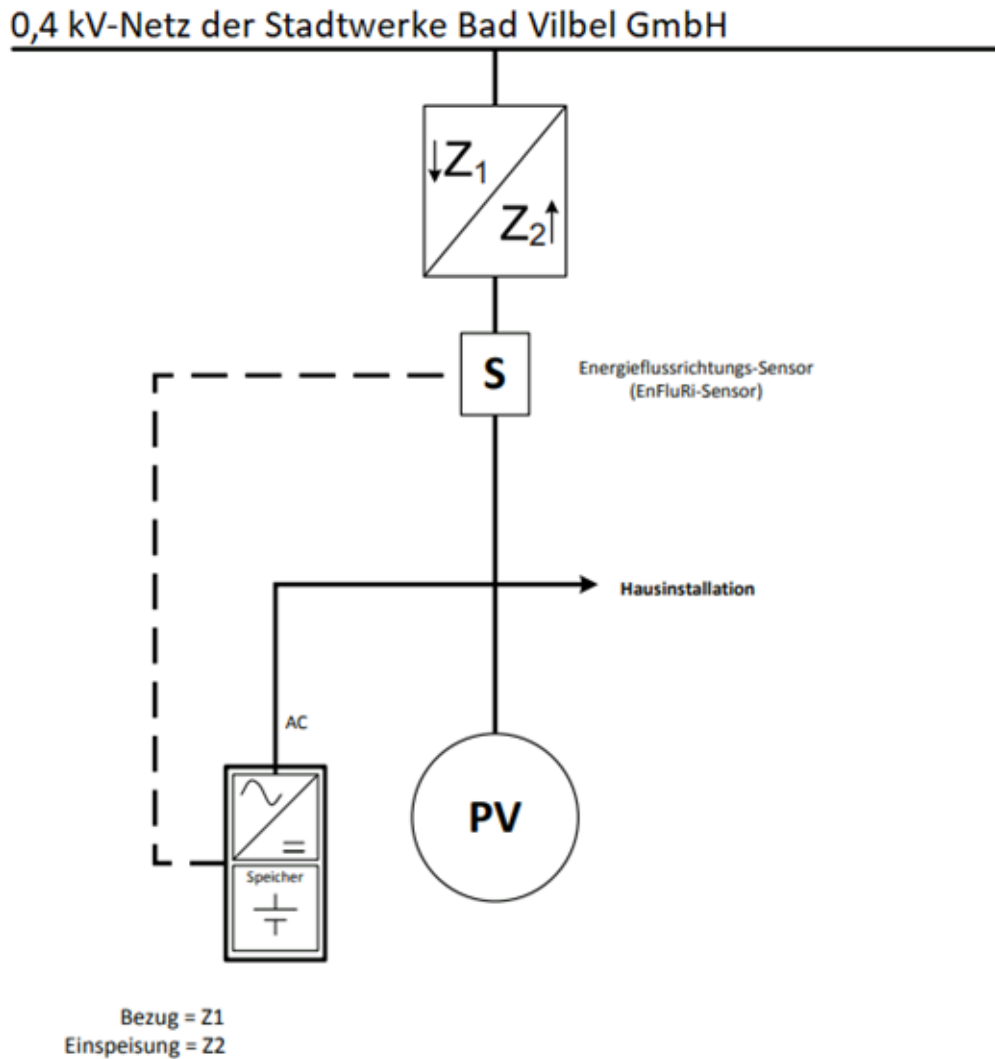
**Photovoltaikanlage (Batteriespeicher mit Volleinspeisung)
im Niederspannungsnetz**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 20

**Photovoltaikanlage (Batteriespeicher mit Eigenverbrauch ohne Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (AC < 30 kWp)**

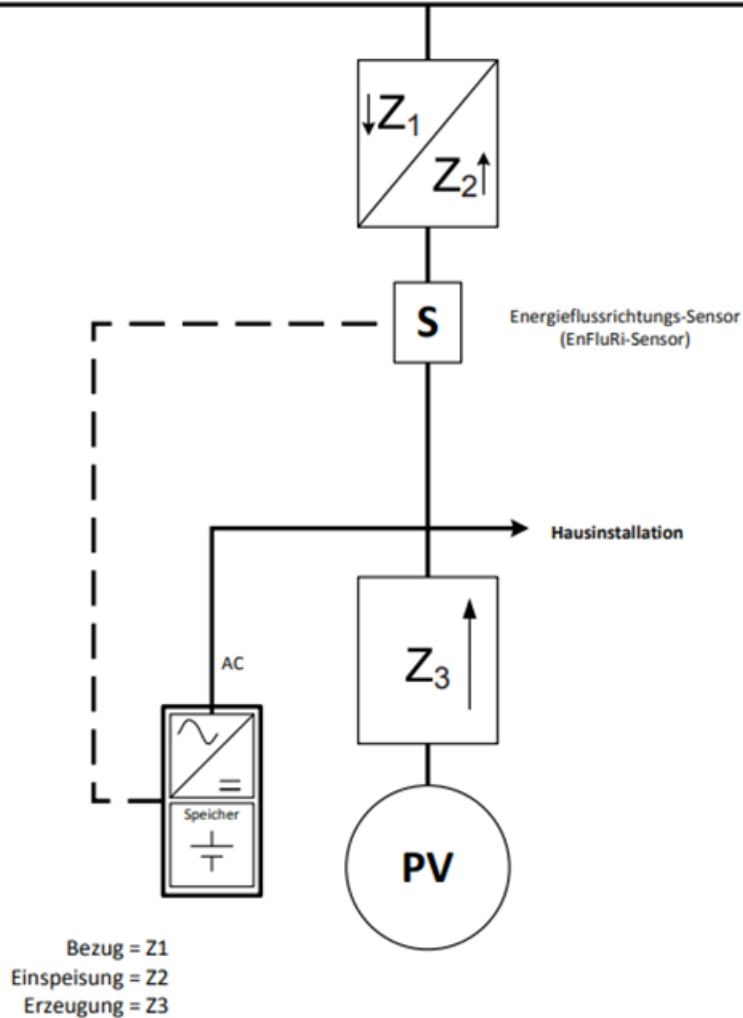


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 21

**Photovoltaikanlagen (Batteriespeicher mit Eigenverbrauch und Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (AC ≥ 30 kWp)**

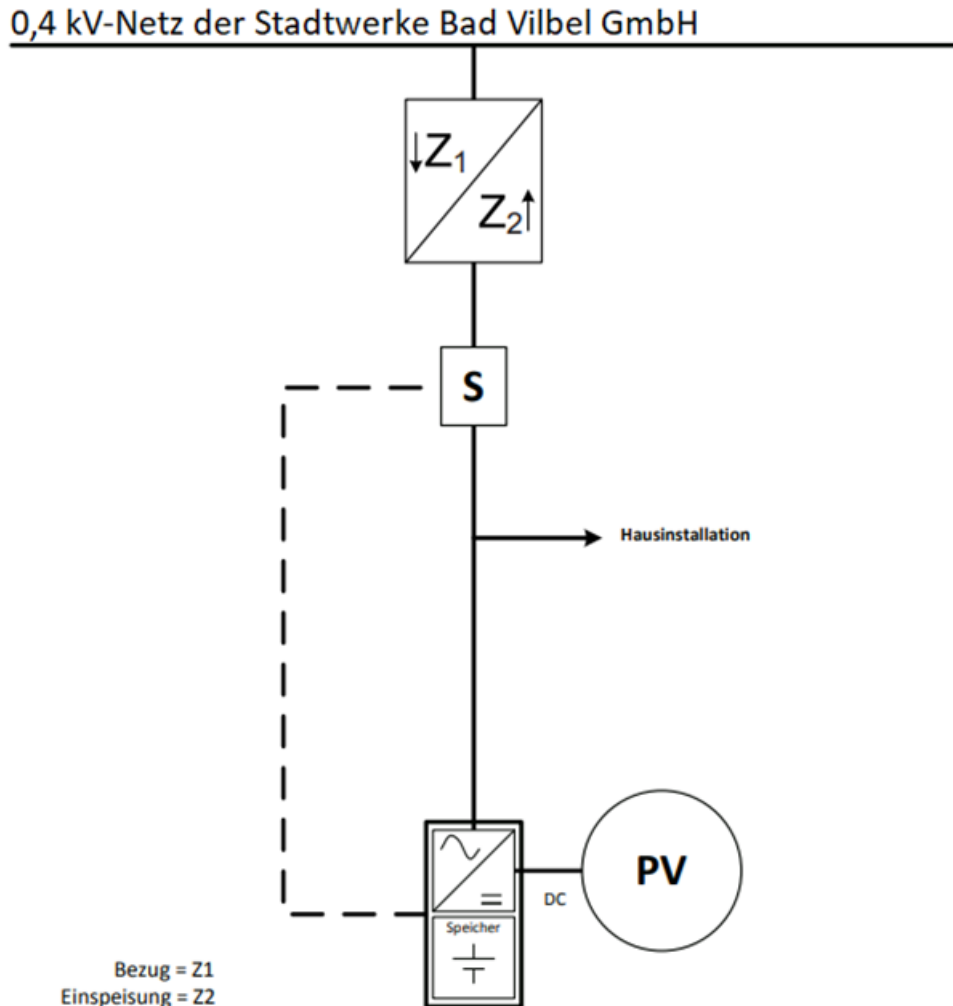
0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 22

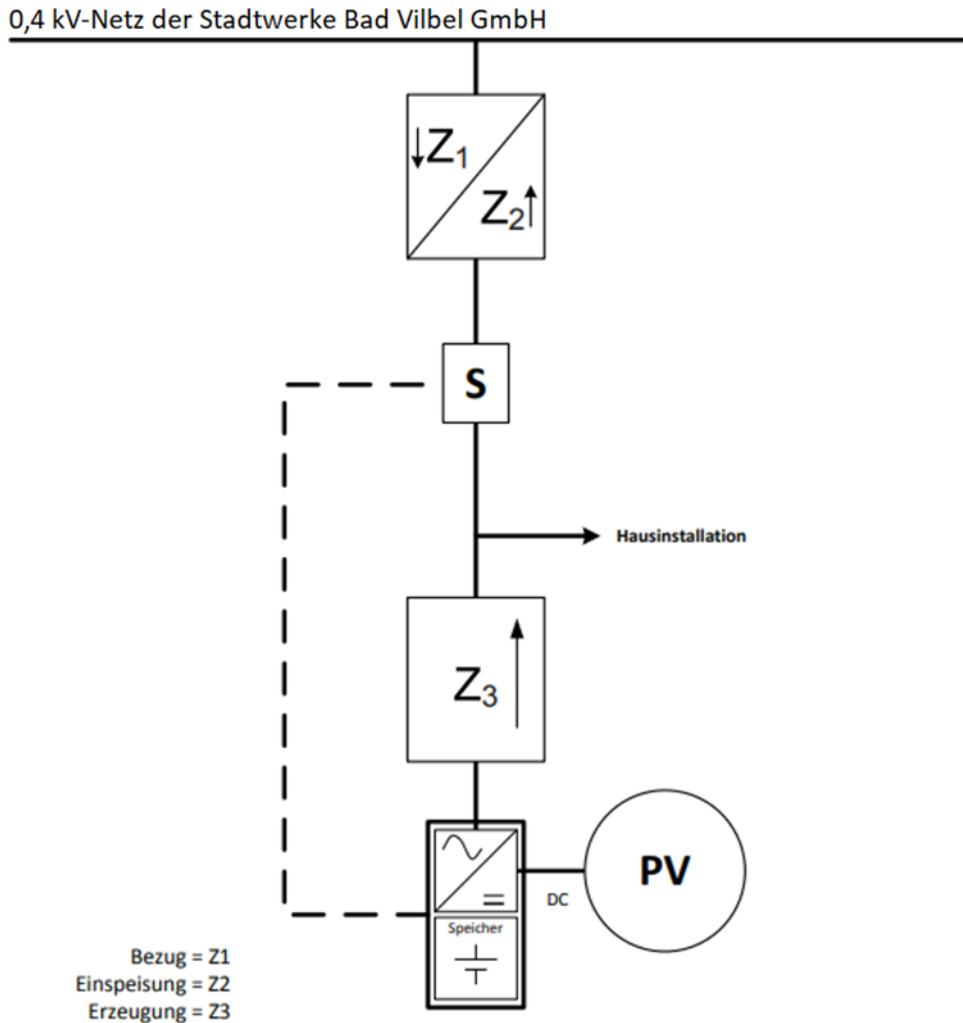
**Photovoltaikanlage (Batteriespeicher mit Eigenverbrauch ohne Erzeugungszählung)
im Niederspannungsnetz (DC < 30 kWp)**



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 23

**Photovoltaikanlage (Batteriespeicher mit Eigenverbrauch und Erzeugungszähler)
im Niederspannungsnetz (DC ≥ 30 kWp)**

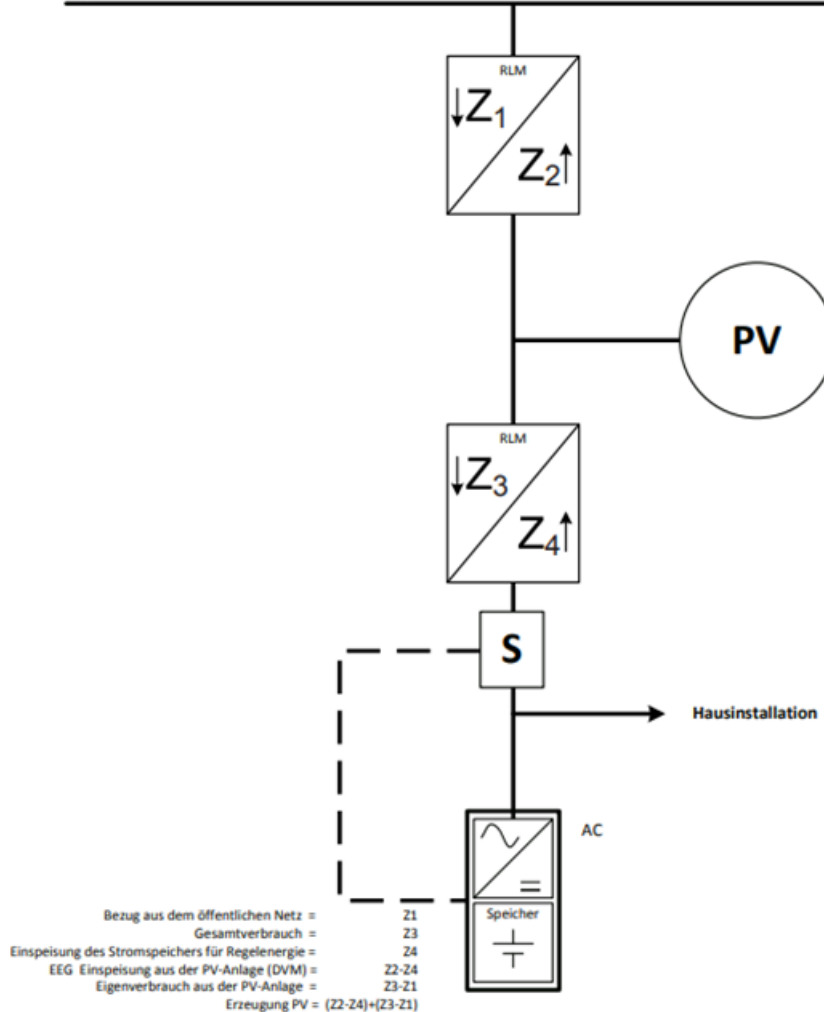


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 24

**Photovoltaikanlag mit Batteriespeicher (Regelenergie)
im Niederspannungsnetz**

0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH

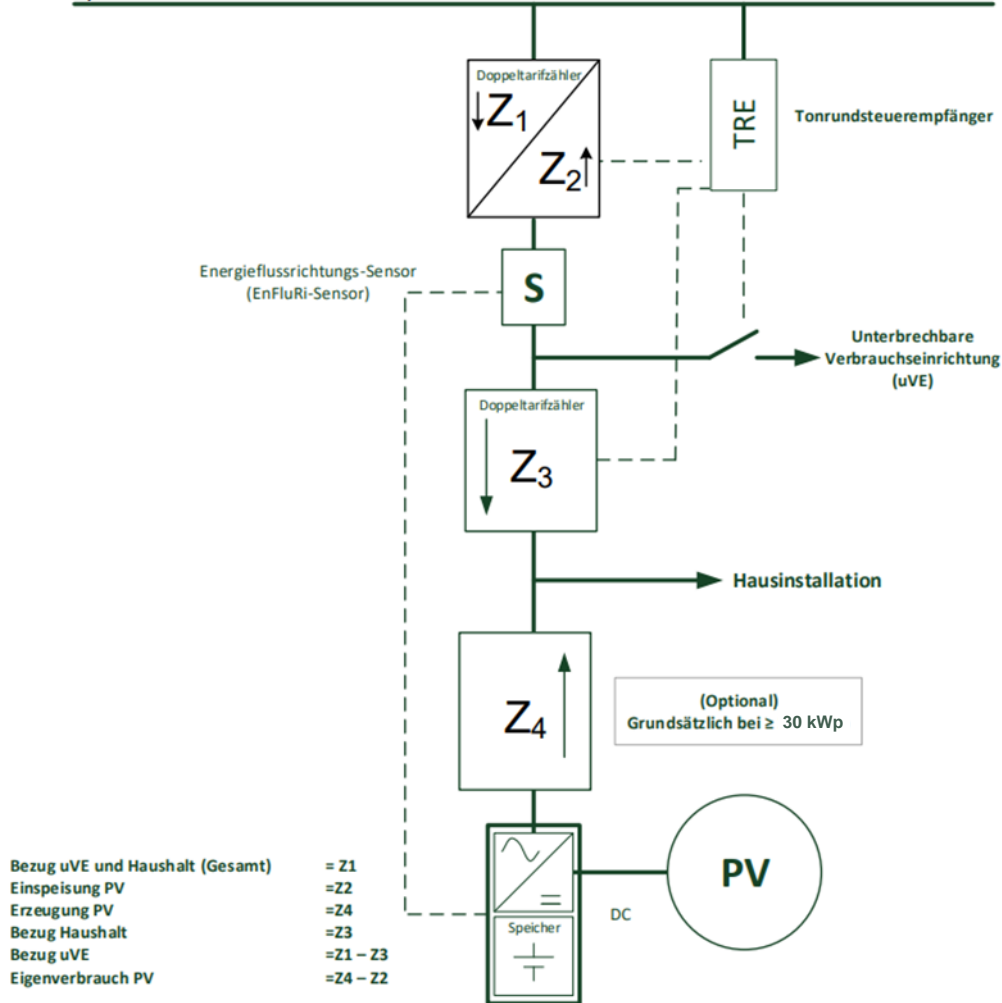


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 25

Photovoltaikanlage mit AC-Speicher (Eigenverbrauch) und unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung im Niederspannungsnetz

0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH

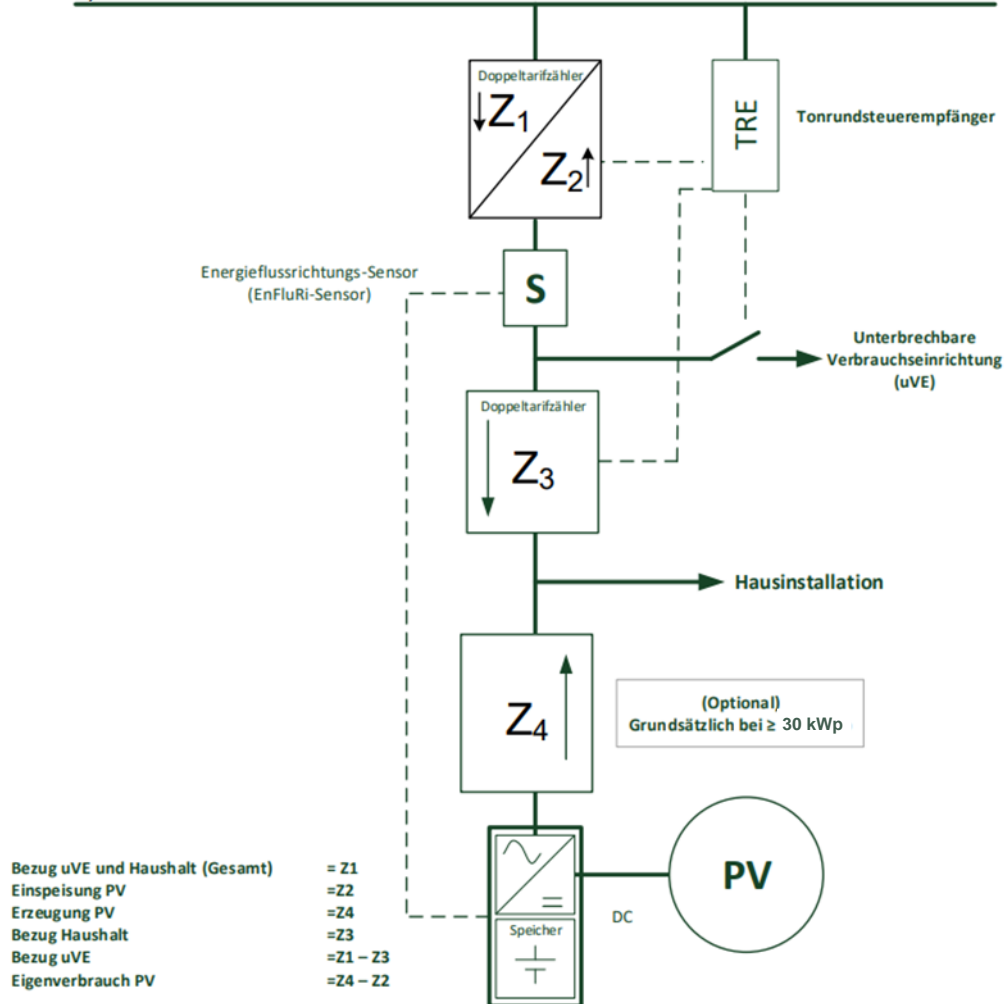


Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.

Messkonzept 26

Photovoltaikanlage mit DC-Speicher (Eigenverbrauch) und unterbrechbarer Verbrauchseinrichtung im Niederspannungsnetz

0,4 kV-Netz der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH



Dies ist ein Mess- und Abrechnungskonzept und stellt die schematische Anordnung der Messpunkte und deren Verrechnung dar. Bei der Installation sind die geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE-Normen, der Richtlinie Strom der Stadtwerke Bad Vilbel GmbH und den TAB einzuhalten. Bei Fragen setzen Sie sich bitte im Vorfeld mit den Stadtwerken Bad Vilbel GmbH in Verbindung.