



Badenova

Netze

Einspeiser

# Agenda

1

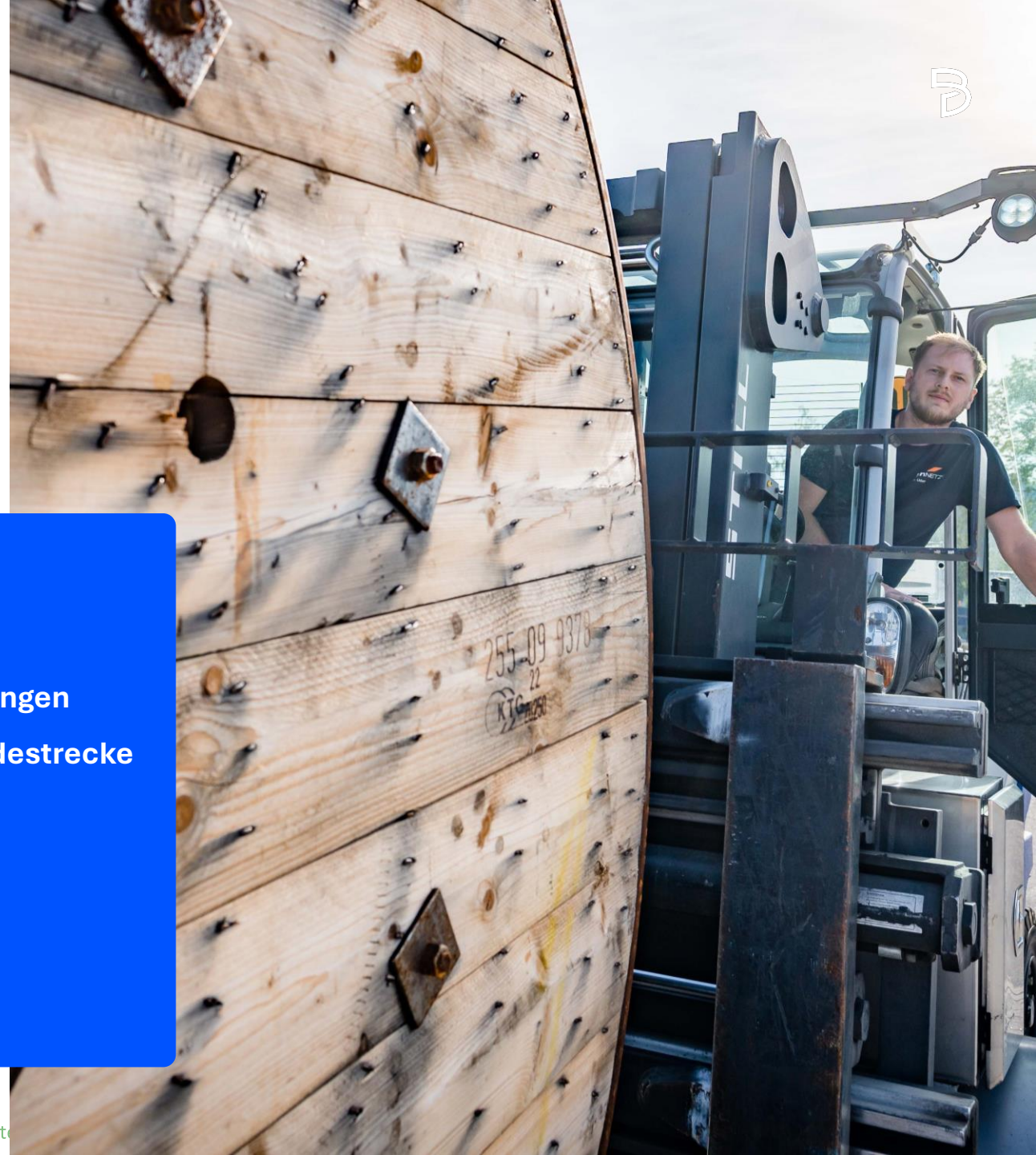
Zerez-ID

2

Häufige Fehler  
Im Netzportal

3

Änderungen  
Anmeldestrecke



# Zerez-ID

Zentrales Register für Einheiten- und Komponentenzertifikate

- **1. Was ist die ZEREZ-ID?**

Die ZEREZ-ID ist eine **eindeutige Registriernummer** für zertifizierte Energieerzeugungs-Komponenten – z. B. **Wechselrichter**. Sie wird im zentralen Register **ZEREZ** vergeben.

- **2. Wofür braucht man sie?**

Seit **01.02.2025** müssen bei neuen PV-Anlagen die verwendeten Komponenten über ihre ZEREZ-ID nachgewiesen werden. Der Netzbetreiber prüft damit, ob die Anlage **technisch konform** ist und ans Netz angeschlossen werden darf.

- **Kurz gesagt:**

Ohne ZEREZ-ID keine Inbetriebnahme neuer Anlagen.

Statt Zertifikate einzeln einzureichen, reicht die ZEREZ-ID. Das macht den Prozess einheitlich, schneller und transparenter.

- **3. Wo findet man die ZEREZ-ID?**

Einfach auf [www.zerez.net](http://www.zerez.net) die Komponente suchen (z. B. Herstellername oder Modell). Die ID ist öffentlich abrufbar – **kein Login nötig**.

# Statuse in ZEREZ



## 1. gültig

Das Zertifikat ist vollständig anerkannt und kann ohne Einschränkung verwendet werden. → **Komponente ist technisch zulässig und einsatzbereit.**

## 2. gültig (erweitert durch ...)

Ein neues Zertifikat erweitert ein bestehendes. Das ursprüngliche Zertifikat bleibt gültig, wurde aber durch zusätzliche Inhalte ergänzt. → **Altes Zertifikat bleibt nutzbar, hat aber eine Erweiterung.**

## 3. zurückgezogen (ersetzt durch ...)

Das Zertifikat wurde vom Hersteller oder der Zertifizierungsstelle zurückgezogen, **weil es ein neues, aktuelles Zertifikat gibt**. → **Das neue Zertifikat muss verwendet werden.**

## 4. zurückgezogen (nicht ersetzt)

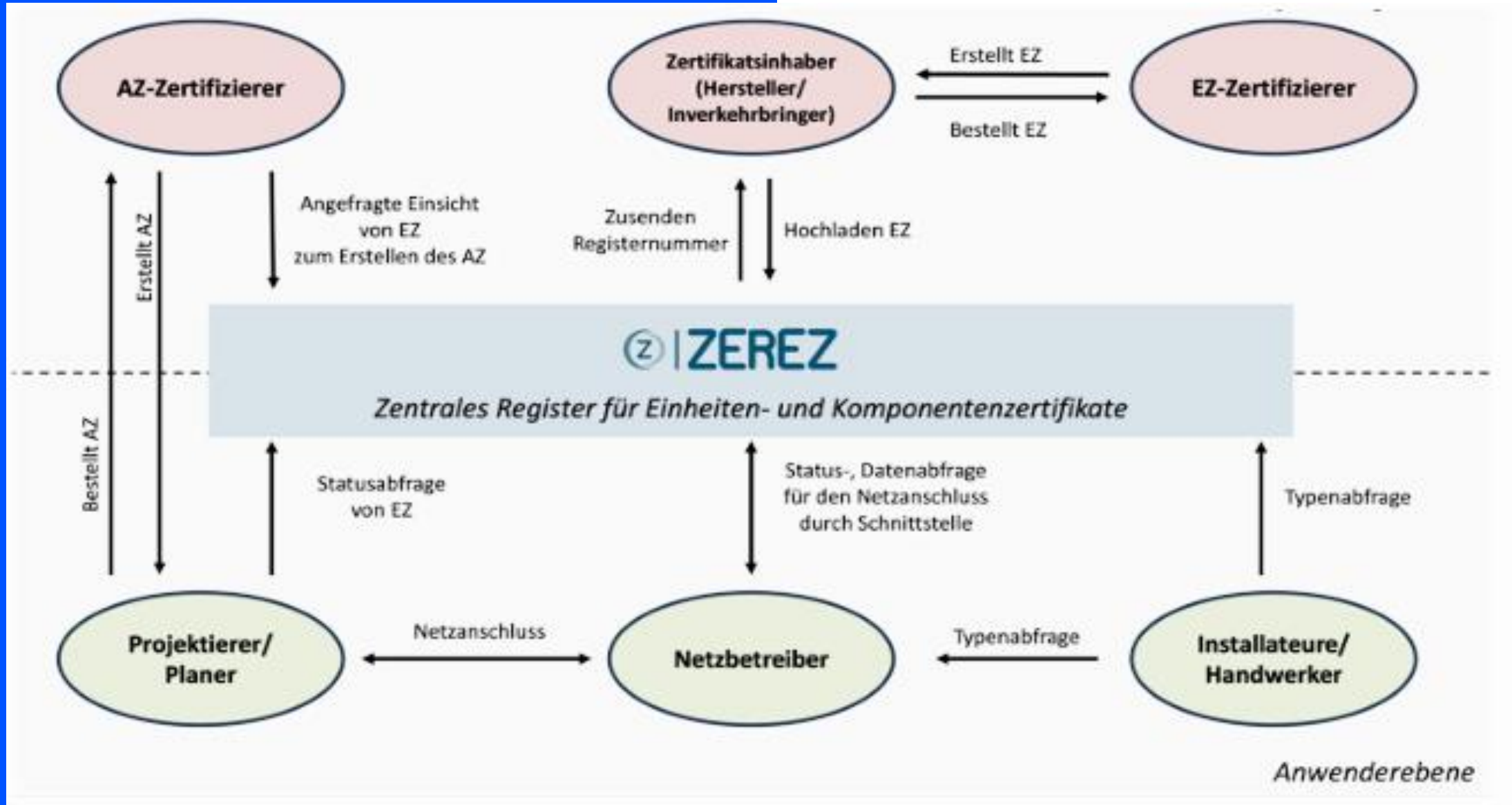
Das Zertifikat wurde zurückgezogen, **ohne dass ein neues Zertifikat existiert**. → **Komponente ist nicht mehr zertifiziert – für neue Anlagen nicht mehr zulässig.**

## 5. abgelaufen

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikats ist überschritten. → **Nicht mehr verwendbar für neue Anlagen.**

## 6. ungültig

Das Zertifikat erfüllt die Anforderungen nicht oder wurde von der Zertifizierungsstelle als nicht konform eingestuft. → **Komponente darf nicht verwendet werden.**



Quelle: <https://www.vku.de/themen/infrastruktur-und-dienstleistungen/artikel/zerez/>

Einspeiseanträge

# Häufige Fehler

- Unplausibles Messkonzept
  - Messkonzept mit Speicher beginnt in der Regel mit „E“
- Zählerangaben passen nicht zum Messkonzept
  - Habe ich alle Zählerbewegungen beantragt, die benötigt werden?
  - Kaskadenmesskonzept benötigen mindestens 2 Zähler (genauer in der Messkonzept - Beschreibung)
  - Zählerzuordnung dem Messkonzept entsprechend
- Übersichtsschaltpläne
  - Bezugslinien
  - Komponenten
  - Wenn Handgezeichnet, dann bitte mit Lineal

## Messkonzepte für Erzeugungsanlagen

### Vorwort

Der Anschluss einer dezentralen Erzeugungsanlage an das Verteilnetz des Netzbetreibers erfolgt unter Verwendung eines Messkonzeptes. Das Messkonzept zeigt auf, welche Größen für eine eindeutige Zuordnung und Verrechnung der Energiekosten gemessen werden müssen.

Die Auswahl eines geeigneten Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber und richtet sich nach der gewünschten Einspeiseart und Vergütung. Die Vergütungsregeln zur Förderung erzeugter bzw. eingespeister Energie nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) erfordern teilweise komplexe Messkonzepte. Um die Abwicklung der Fördergesetze sowohl für den Anlagen- als auch für den Netzbetreiber zu erleichtern, beinhaltet dieses Dokument eine Auswahl regelmäßig eingesetzter Messkonzepte.

Der Anlagenbetreiber übermittelt dem Netzbetreiber das gewünschte Messkonzept. Der Netzbetreiber ist verpflichtet, alle Messkonzepte auf Konformität mit dem EEG, KWKG und seinen Technischen Anschlussbedingungen (TAB) zu prüfen.

Zur besseren Übersicht sind die Messkonzepte in folgende Themenblöcke unterteilt:

- A Messkonzepte für einzelne Erzeugungsanlagen
- B Messkonzepte für mehrere Erzeugungsanlagen
- C Messkonzepte für Erzeugungsanlagen mit steuerbarer Verbrauchseinrichtungen
- D Messkonzepte für Selbstversorgergemeinschaften
- E Messkonzepte für Speichersysteme

Diese Messkonzepte sind grundsätzlich zur Anwendung bei Erzeugungsanlagen vorgesehen, die nach dem 1. Juli 2022 neu errichtet, umgebaut oder erweitert werden.

Der Wechsel von einem Vergütungs-/Messkonzept in ein anderes ist ggf. mit Umbauten an den Messeinrichtungen verbunden und rechtzeitig mit badenovaNETZE abzustimmen.

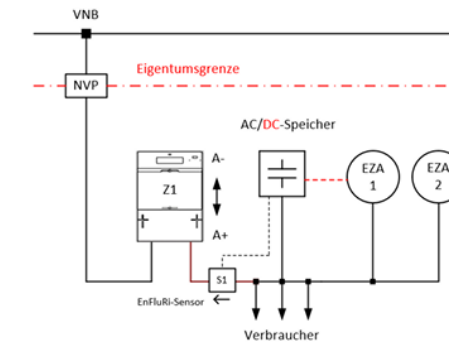
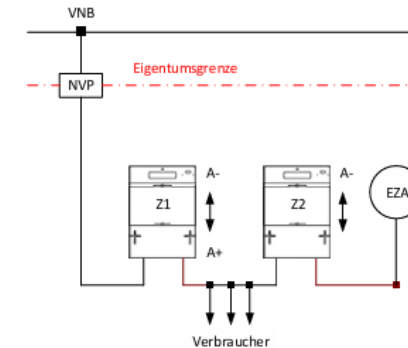
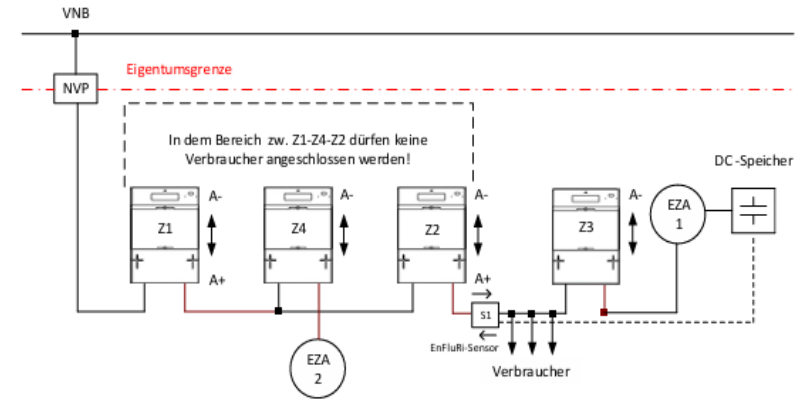
### Legende

MK	Messkonzept
A +	Bezug, Zählwerk 1.8.0, 1.8.x
A -	Lieferung/Erzeugung, Zählwerk 2.8.0, 2.8.x
EnFluRi-Sensor	Energieflussrichtungssensor
EZA	Erzeugungsanlage
TRE/FRE	Ton-Rundsteuerempfänger/Funk-Rundsteuerempfänger
sVE	Steuerbarer Verbraucher (z.B. Wärmepumpe, Elektroheizung, Ladeeinrichtung für E-Mobilität)
iMSys	intelligentes Messsystem

## Einspeiseanträge

# Häufige Fehler

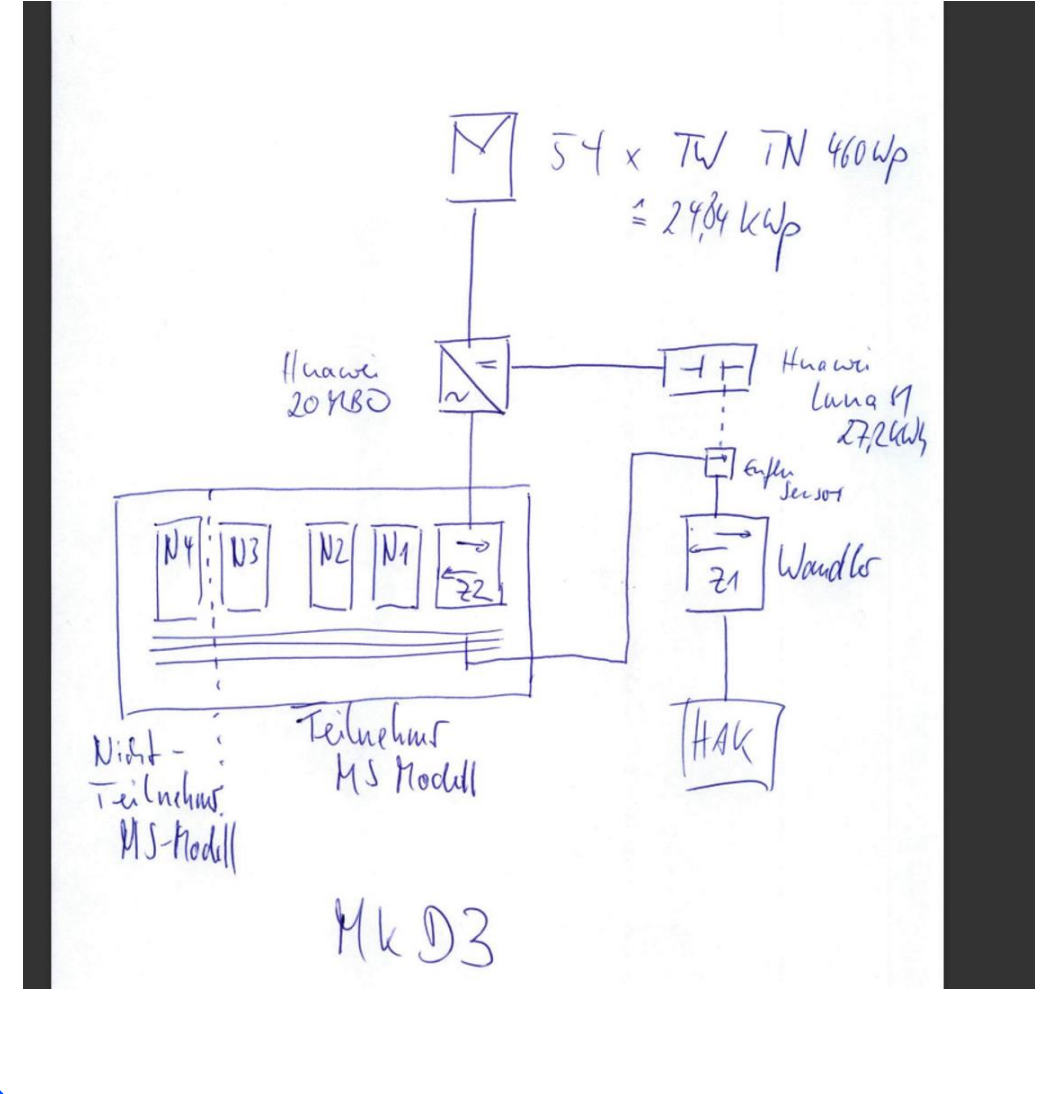
- Unplausibles Messkonzept
  - Messkonzept mit Speicher beginnt in der Regel mit „E“
- Zählerangaben passen nicht zum Messkonzept
  - Habe ich alle Zählerbewegungen beantragt, die benötigt werden?
  - Kaskadenmesskonzept benötigen mindestens 2 Zähler (genaueres in der Messkonzept - Beschreibung)
  - Zählerzuordnung dem Messkonzept entsprechend
- Übersichtsschaltpläne
  - Bezugslinien
  - Komponenten
  - Wenn Handgezeichnet, dann bitte mit Lineal

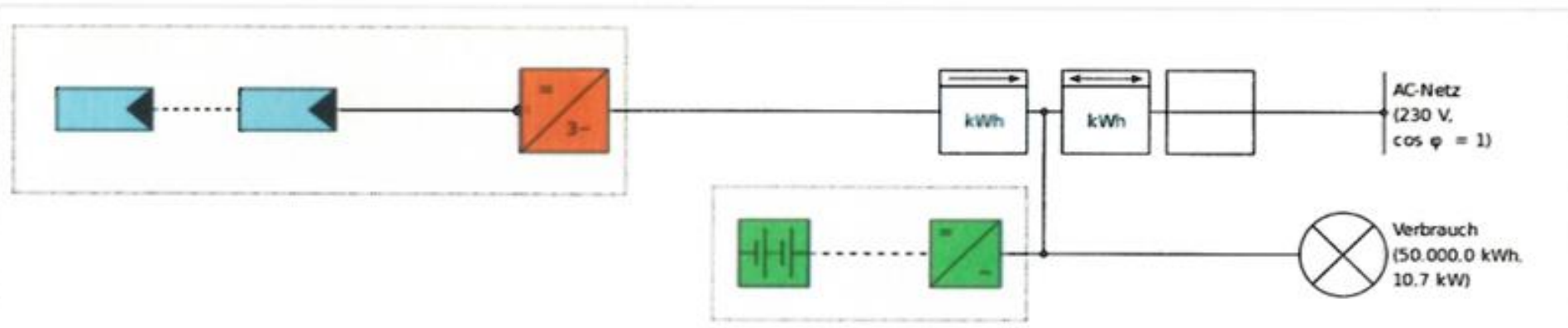


Einspeiseanträge

## Häufige Fehler

- Unplausibles Messkonzept
  - Messkonzept mit Speicher beginnt in der Regel mit „E“
- Zählerangaben passen nicht zum Messkonzept
  - Habe ich alle Zählerbewegungen beantragt, die benötigt werden?
  - Kaskadenmesskonzept benötigen mindestens 2 Zähler (genaueres in der Messkonzept - Beschreibung)
  - Zählerzuordnung dem Messkonzept entsprechend
- Übersichtsschaltpläne
  - Bezugslinien
  - Komponenten
  - Wenn Handgezeichnet, dann bitte mit Lineal





**Legende**

**BATTERIE**  
**MX DYNNESS 100**

**Normale Modulfächer**  
Anzahl = 2 Module x 2,0V/Module

**Modulfächer**  
 (2) Mod. 02: 2-Querschnitte Befestigungsfäche 02  
 (2) 10V Mod. 01: 10,15 kWh  
 Anschluss 01: "Anschluss 2"  
 (2) Mod. 02: 2-Querschnitte Befestigungsfäche 02  
 (2) 10V Mod. 01: 10,15 kWh  
 Anschluss 01: "Anschluss 2"

**01: Gleichrichter**  
 (2) 24-Querschnitte Befestigungsfäche 01: 0,50 kWh/0,07 kWh/10 kWh  
 (2) 24-Querschnitte Befestigungsfäche 01: 0,50 kWh/0,07 kWh/10 kWh

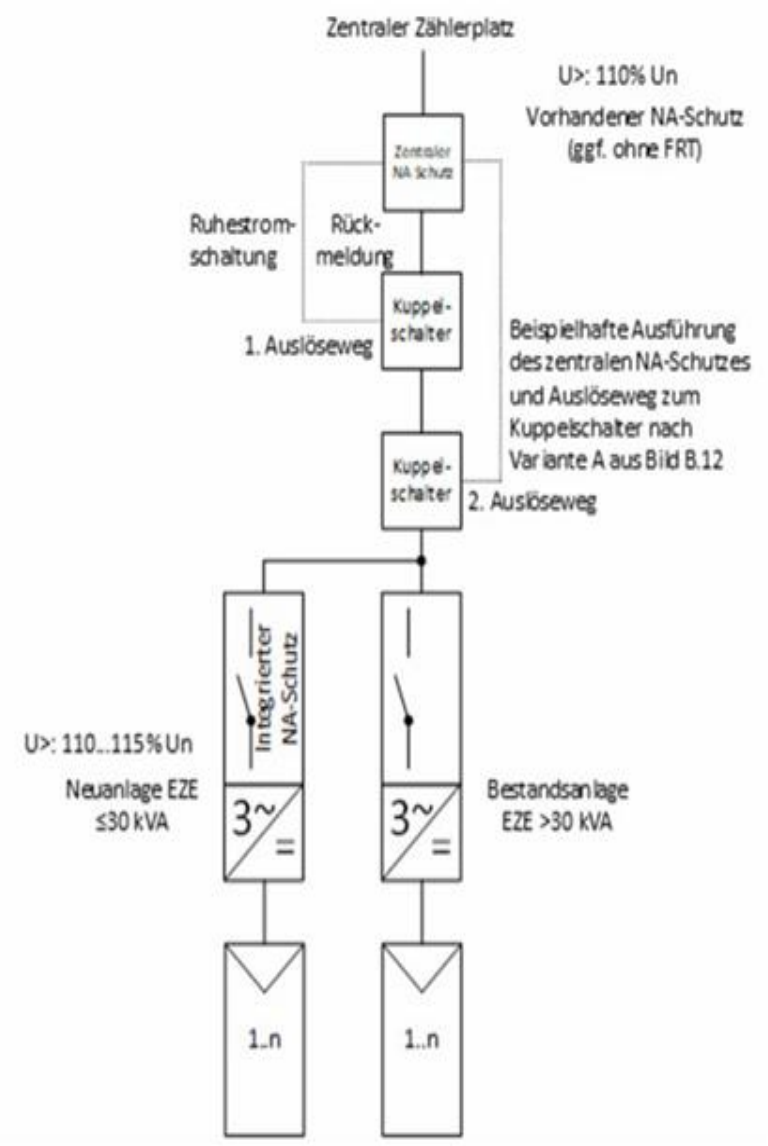
**02: PV-Modul**  
 (2) 10V Mod. 01: 10,15 kWh/0,07 kWh/10 kWh

**03: kWh**  
 Zähler Energiezähler

**04: kWh**  
 Energiezähler

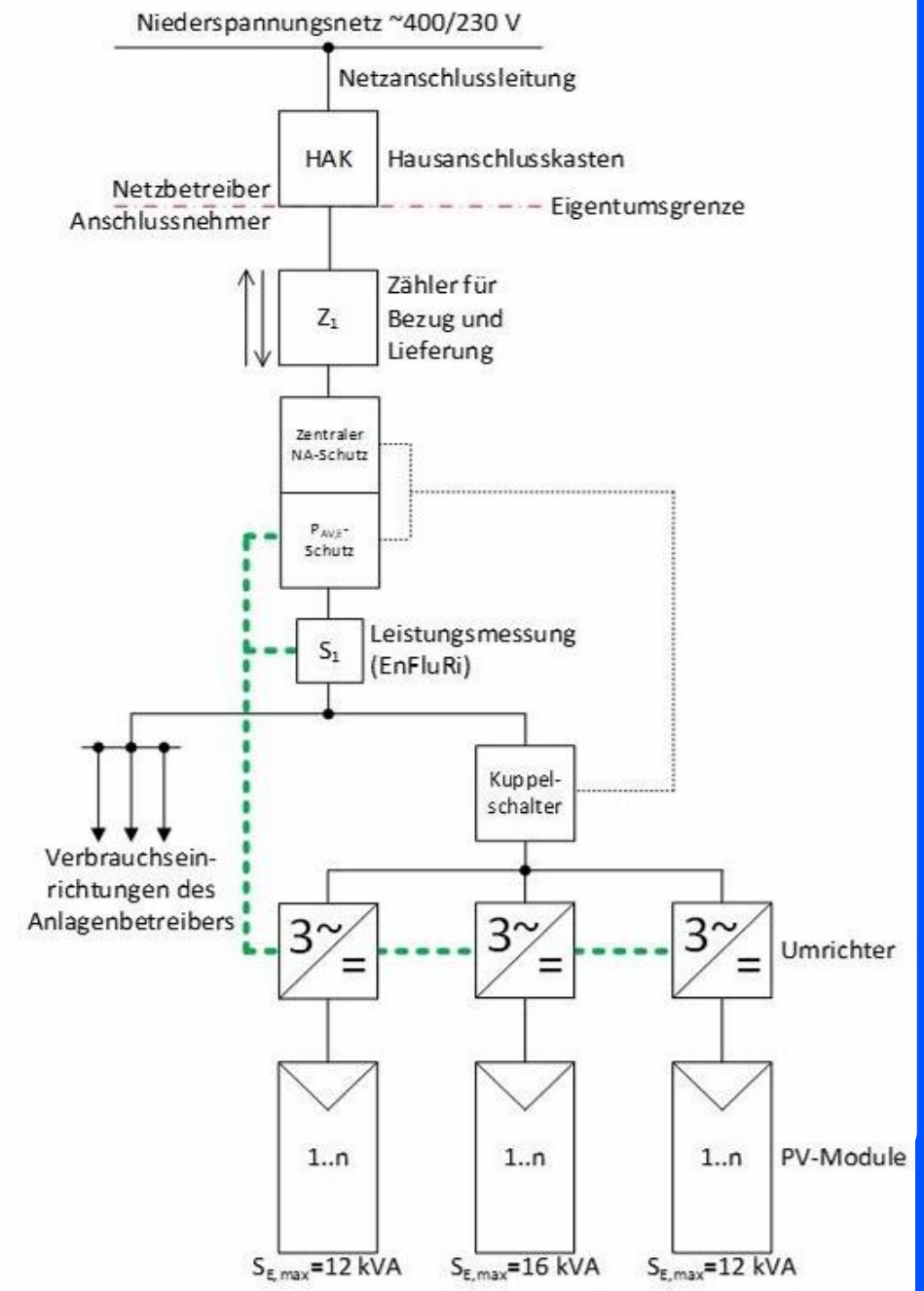
Abbildung: Schaltschema

**B.2.1 Zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter – Anlagenerweiterung mit zentralem NA-Schutz**



**Bild B.8 – Integration einer Neuanlage ≤ 30 kVA in eine Bestandsanlage mit zentralem NA-Schutz**

**B.1.5 Anschlussleistung  $S_{Amax} > 30$  kVA mit  $P_{AV, E}$ -Überwachung**



# Anmeldeprodukt aktuell

- Anlagenstandort
- Anschlussnehmer
- Anlagenbetreiber
- Anlagenerrichter (optional)
- Anlagendaten allgemein

PV/BHKW, Aufstellort, ggfs Zählernummer

- Technische Daten Generator
- Speichersystem
- Bestandsanlage
- Info Einspeisemanagement
- Veräußerungsform/Vergütungsform
- Dokumente

Lageplan optional

# Anmeldeprodukt neu

- Anlagenstandort
- Anschlussnehmer
- Anlagenbetreiber
- Anlagenerrichter
- Anlagendaten allgemein

PV/BHKW, Aufstellort, ggfs Zählernummer

- Technische Daten Generator  
Daten nach F.2 – Zerez ID
- Speichersystem  
Daten nach F.2 – Zerez ID

- **Anschlusskonzept**
- Bestandsanlage
- Info Einspeisemanagement
- Veräußerungsform/Vergütungsform
- Dokumente

Lageplan, Übersichtsschaltplan, ggfs Messkonzept



## Netzanschluss prüfen, Energiewende mitgestalten

Sie planen den Bau einer Erzeugungsanlage (zum Beispiel Photovoltaik) und möchten vorab wissen, wo diese an das Stromnetz angeschlossen werden kann? Mit unserem Online-Check geben wir Ihnen **schnell und unkompliziert** darüber Auskunft, ob und wo Ihre geplante Erzeugungsanlage an das Stromnetz angeschlossen werden kann. Geben Sie dafür einfach in unserem Online-Tool den **geplanten Standort**, den **Anlagentyp** und die **gewünschte Anschlussleistung** ein. Die Detailplanung und weitere Unterlagen sind in diesem ersten Schritt nicht notwendig.

Als Ergebnis der Prüfung erhalten Sie eine mögliche Anschlusslösung in Ihrer Nähe. Bitte beachten Sie, dass dies eine unverbindliche tagesaktuelle Angabe ist.

Zur Netzanschlussprüfung [↗](#)

Neues Tool zur unverbindlichen Netzanschlussprüfung auf unserer Website

<https://www.badenovanetze.de/netzkunden/strom/strom-einspeisenn>