

# Photovoltaik im Mittelpunkt

Aus Netzbetreibersicht  
Oldenburg, den 11. März 2025

## Das bin ich...

### **Karsten Pielotek**

EWE NETZ GmbH

Geschäftsfeld Energienetze

Asset Management | Netzentwicklung Strom

### **Meine Aufgaben bei EWE NETZ**

- TAB-Niederspannung, Regelsetzung, Prozesse, Projektleitung

### **Gremienarbeit**

- VDE-FNN PG Technische Anschlussregeln NS (Vorsitz)
- VDE-FNN PG Erzeugungsanlagen in der NS (Vorsitz)
- BDEW PG Anschluss- und Installateurwesen
- Bezirks- und Landes- Installateurausschuss

# Agenda

**EWE**netz

1. Moin – Vorstellung EWE NETZ
2. Herausforderungen im Stromnetz
3. Anmelden
4. Regeln – TAB und TAR
5. Messkonzepte
6. Inbetriebsetzen

# Unsere Netze versorgen über zwei Millionen Kunden – und das in exzellenter Qualität

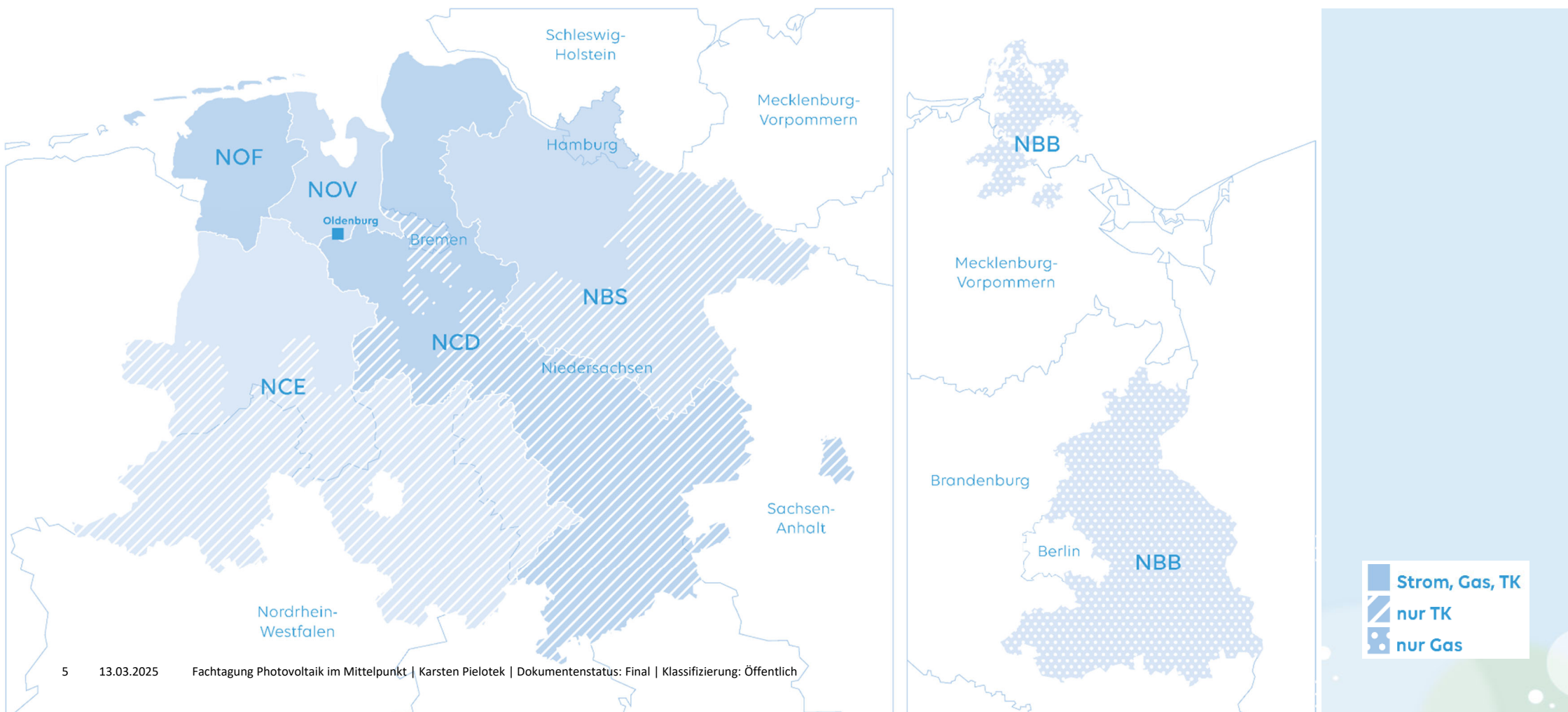
**EWE**netz

EWE NETZ steht für

- zuverlässige Stromnetze
- sichere Gasnetze
- moderne Telekommunikationsnetze
- hochwertige Trinkwassernetze

# Verantwortung für funktionierende und moderne Netze in unseren Versorgungsregionen

**EWEnetz**



## Erfahren und innovativ: ein kompetenter Partner für Infrastruktur

### Wir sind Spezialisten für

- Bau, Betrieb und Vertrieb von Strom- und Gasnetzen sowie Telekommunikationsnetzen
- Anschluss von Anlagen nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz
- Bau, Betrieb und Entwicklung von intelligenten Netzen („Smart Grids“)
- Erbringung von technischen und kaufmännischen Dienstleistungen rund um Energieinfrastruktur und Telekommunikation



# Ca. 200.000 Kilometer Versorgungsnetze – die Lebensadern in unserer Region

## Leitungslängen:

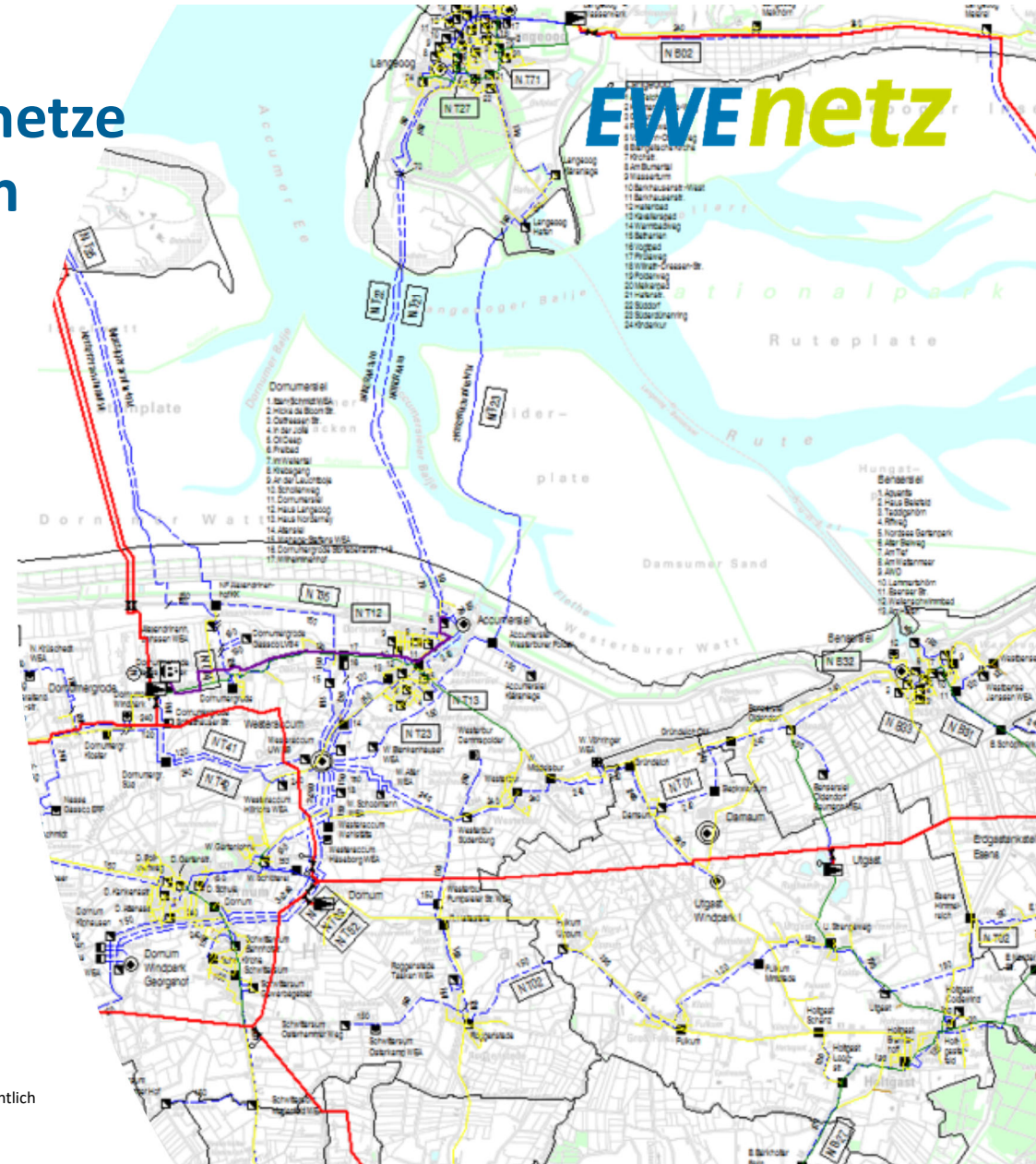
- Stromnetz: 83.952 km
- Erdgasnetz: 57.576 km
- TK-Netz: 65.015 km
- Wassernetz: 2.647 km

## Hausanschlüsse:

- Strom: 849.459 Stück
- Erdgas: 798.746 Stück
- Telekommunikation: 171.408 Stück
- Wasser: 64.643 Stück

## Die Netzleitstelle in Oldenburg – das Gehirn der Versorgung

Von hier aus steuert und überwacht EWE NETZ die **gesamte Netzinfrastuktur** – rund um die Uhr.



Unser Einsatz für eine  
sichere Versorgung –  
24 Stunden, 7 Tage die Woche,  
bei jedem Wetter

**EWEnetz**



Mit 42 Standorten in den Netzregionen vor Ort<sup>1</sup>  
Exzellente Kompetenz mit 644 Monteurinnen und Monteuren



**EWE**netz

## EnergieCampus bietet Auszubildenden einen Ort zum Lernen und Leben

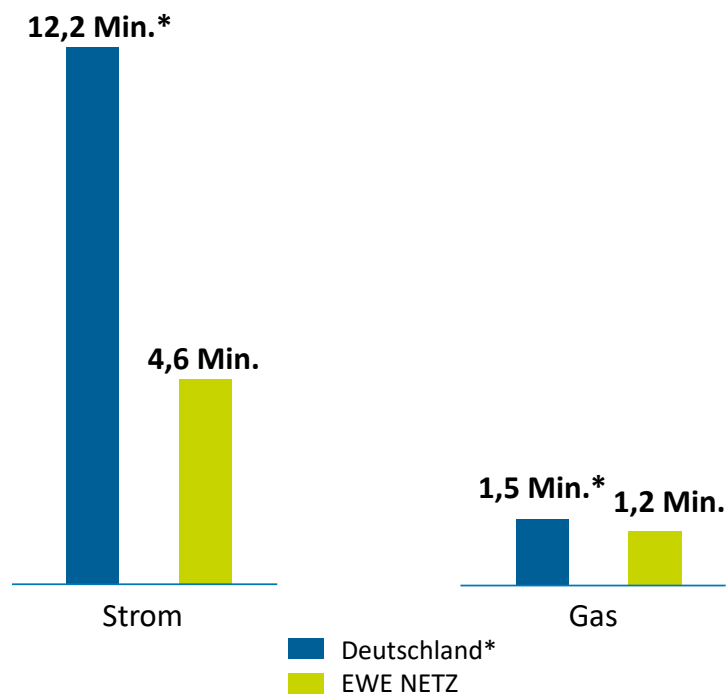
- Momentan werden 194 Auszubildende und 70 Studierende im Dualen Studium ausgebildet
- Der EnergieCampus bietet knapp 100 Auszubildenden modernen Wohnraum in unmittelbarer Nähe zu den Ausbildungswerkstätten und der Innenstadt, attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten, ausgewogene Verpflegung, sowie pädagogische Begleitung





**EWEnetz**

## Störungsbedingte Ausfallzeiten pro Kunde und Jahr (2023)



\* Vorjahreswerte

# EWE NETZ liegt den Ausbauzielen der Bundesregierung um Jahrzehnte voraus

## Ausbauziele der Bundesregierung auf dem Weg zur Treibhausgasneutralität

Anteil der Stromerzeugung aus erneuerbaren und konventionellen Energien am Bruttostromverbrauch



## EWE NETZ: Einspeisemengen unterliegen den volatilen Energieträgern Sonne und Wind

Anteil des Stroms aus erneuerbaren und konventionellen Energien im EWE NETZ



# Der Ausbau der erneuerbaren Energien entscheidet sich auf der Verteilnetzebene

**EWEnetz**

Leistung in [MW]



## Wir setzen auf intelligente Technik und machen unsere Verteilnetze fit

- Durch die stark vermehrte Einspeisung von Strom aus erneuerbaren Energien geraten die Netze an ihre Kapazitätsgrenzen.
- Das Besondere einer Ortsnetzstation mit intelligenter Technik ist: Sie regelt die Spannung automatisch, so dass mehr Strom aus erneuerbaren Energien aufgenommen werden kann, ohne das Netz auszubauen.
- Ortsnetzstationen mit moderner Mess- und Kommunikationstechnik sind wesentliche Bestandteile des künftigen intelligenten Netzes („Smart Grid“).

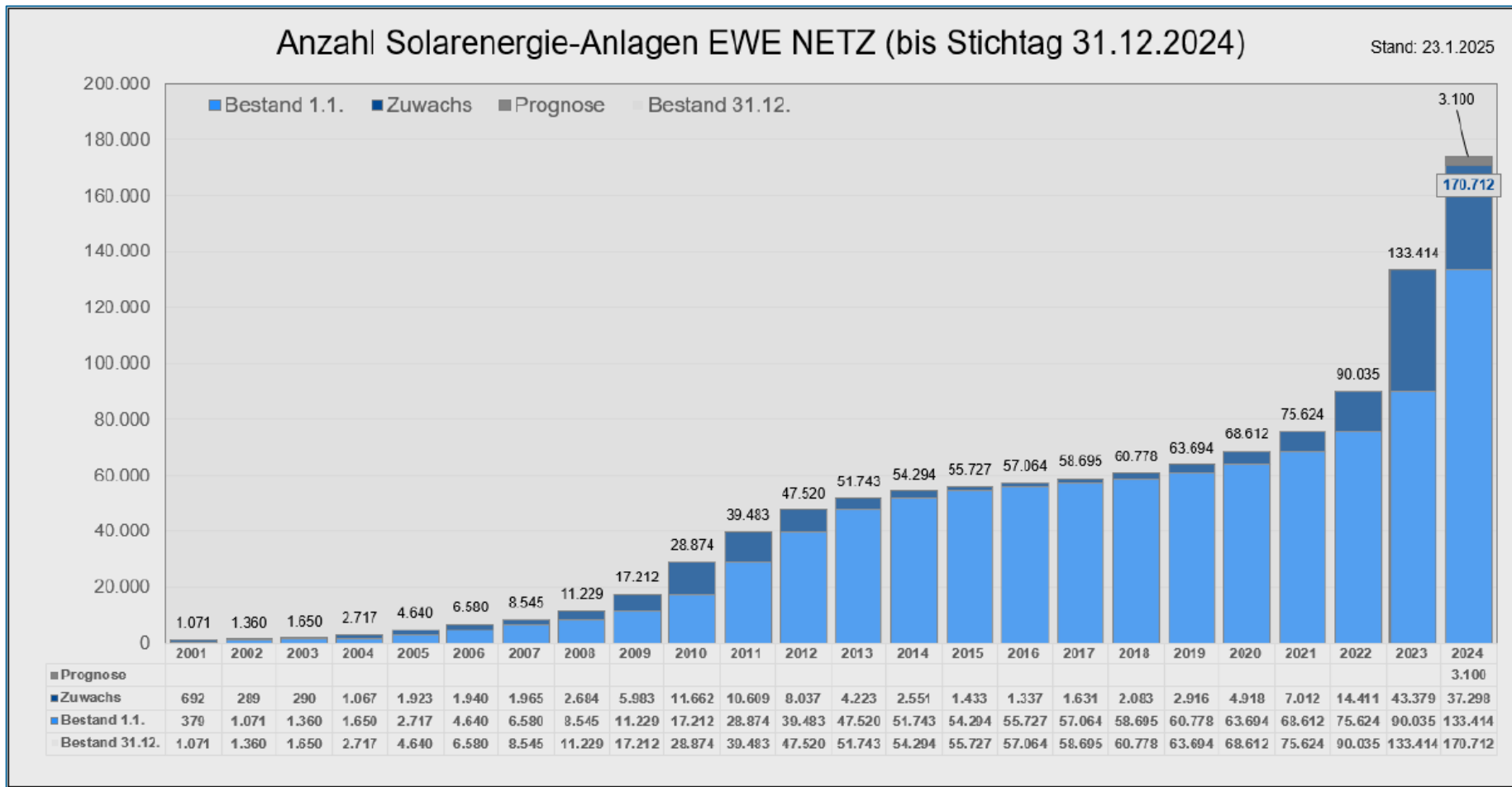


# Agenda

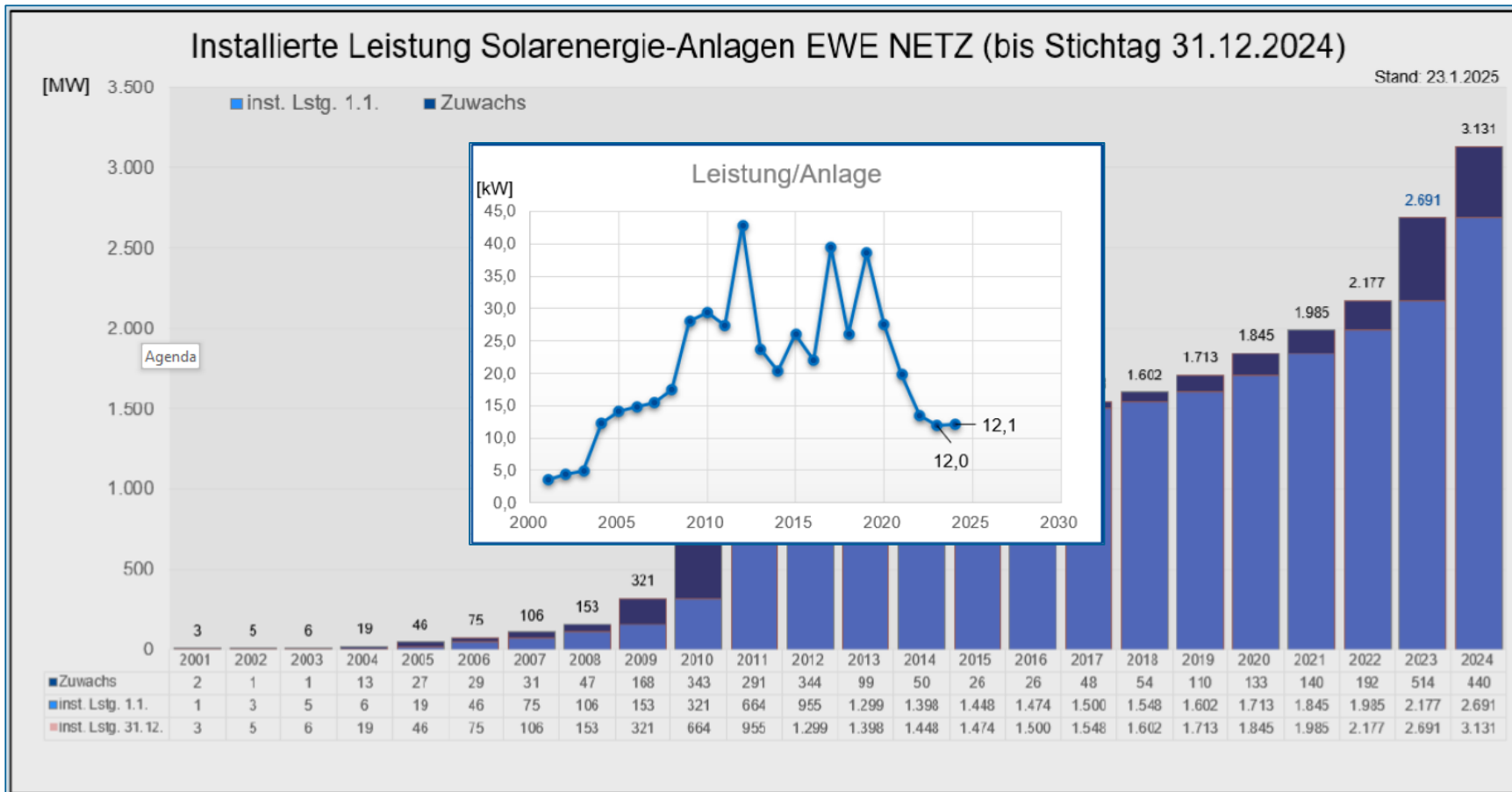
**EWE**netz

1. Moin – Vorstellung EWE NETZ
2. Herausforderungen im Stromnetz
3. Anmelden
4. Regeln – TAB und TAR
5. Messkonzepte
6. Inbetriebsetzen

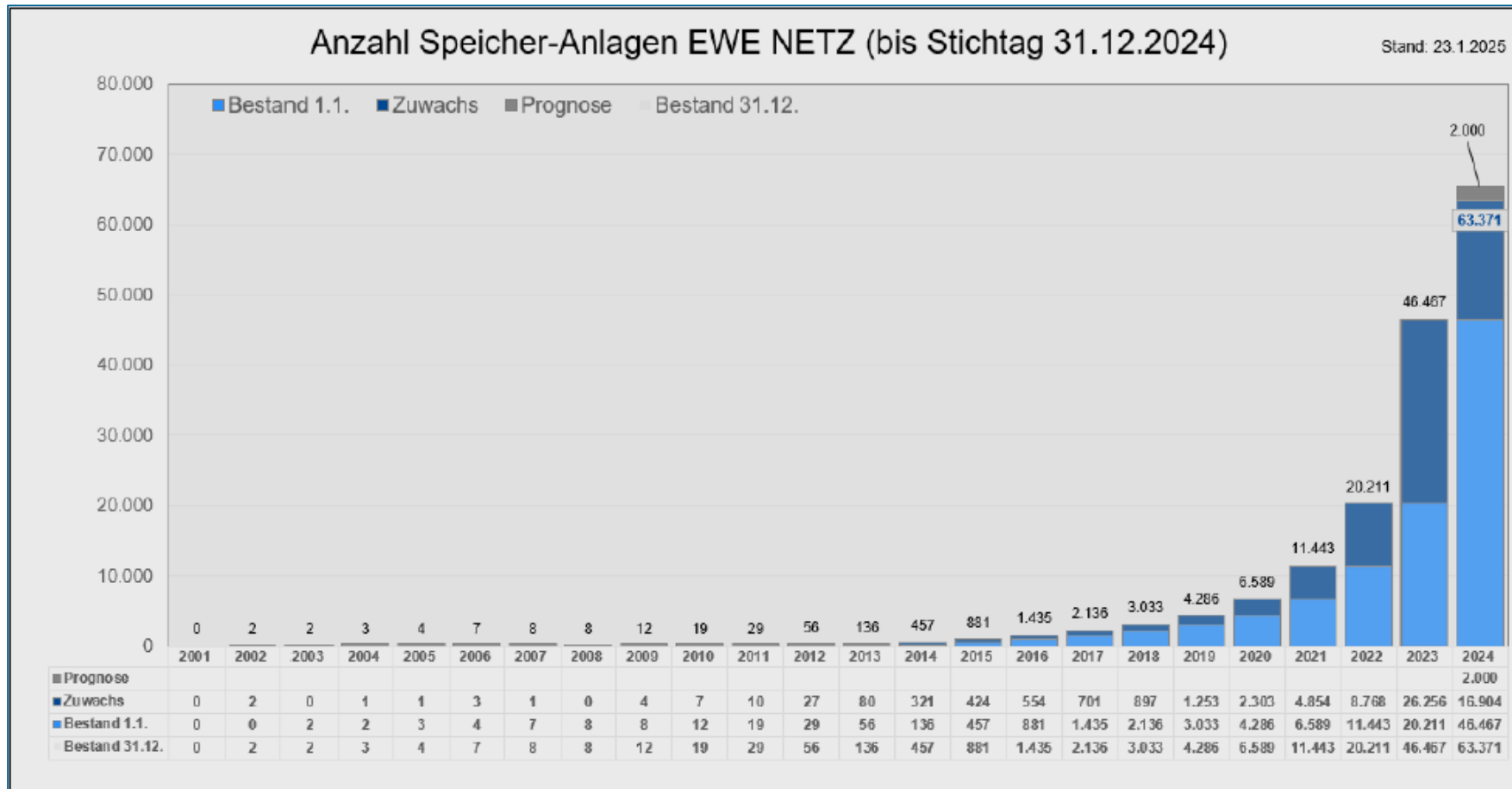
# Herausforderungen im Stromnetz



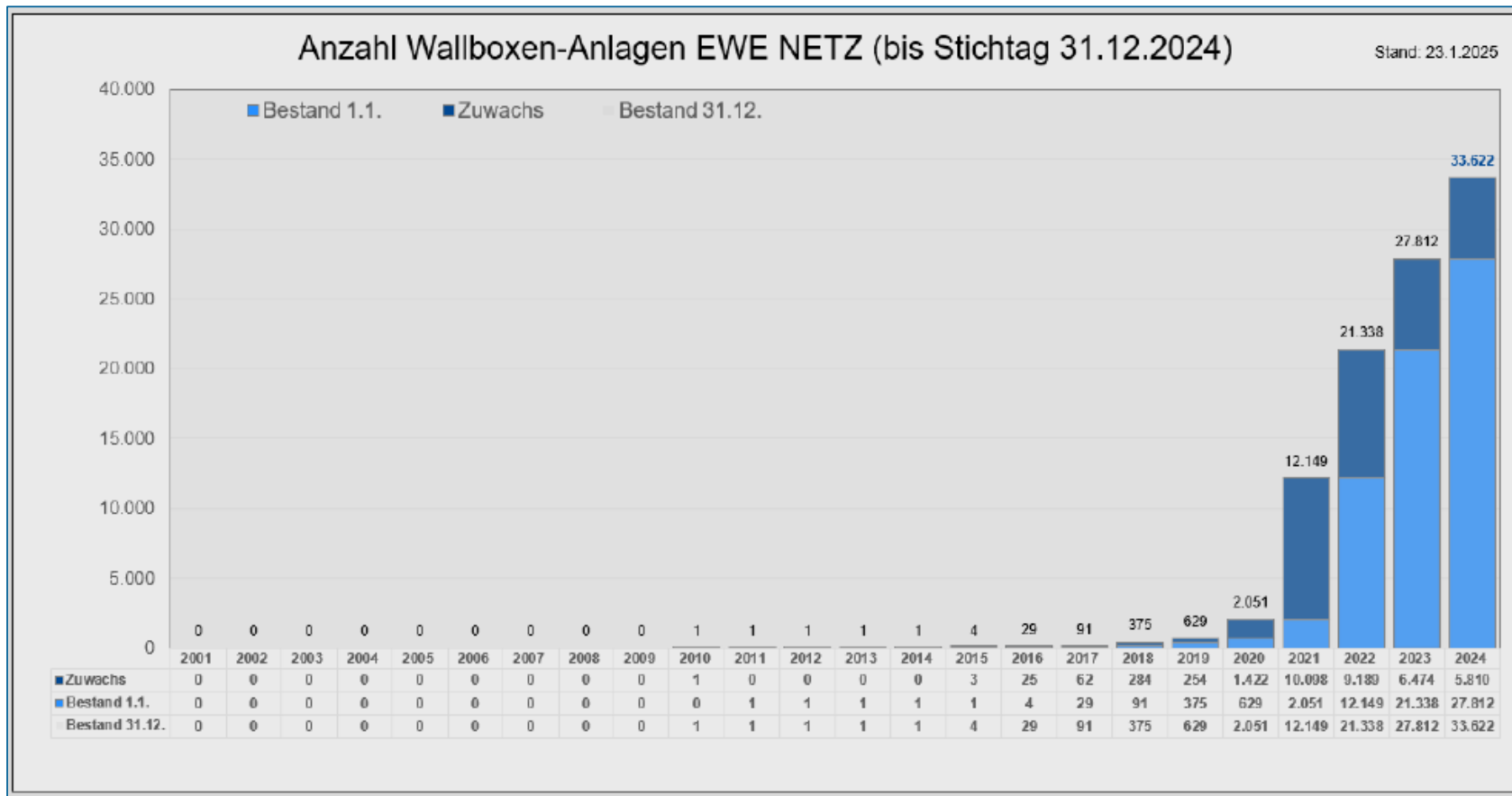
# Herausforderungen im Stromnetz



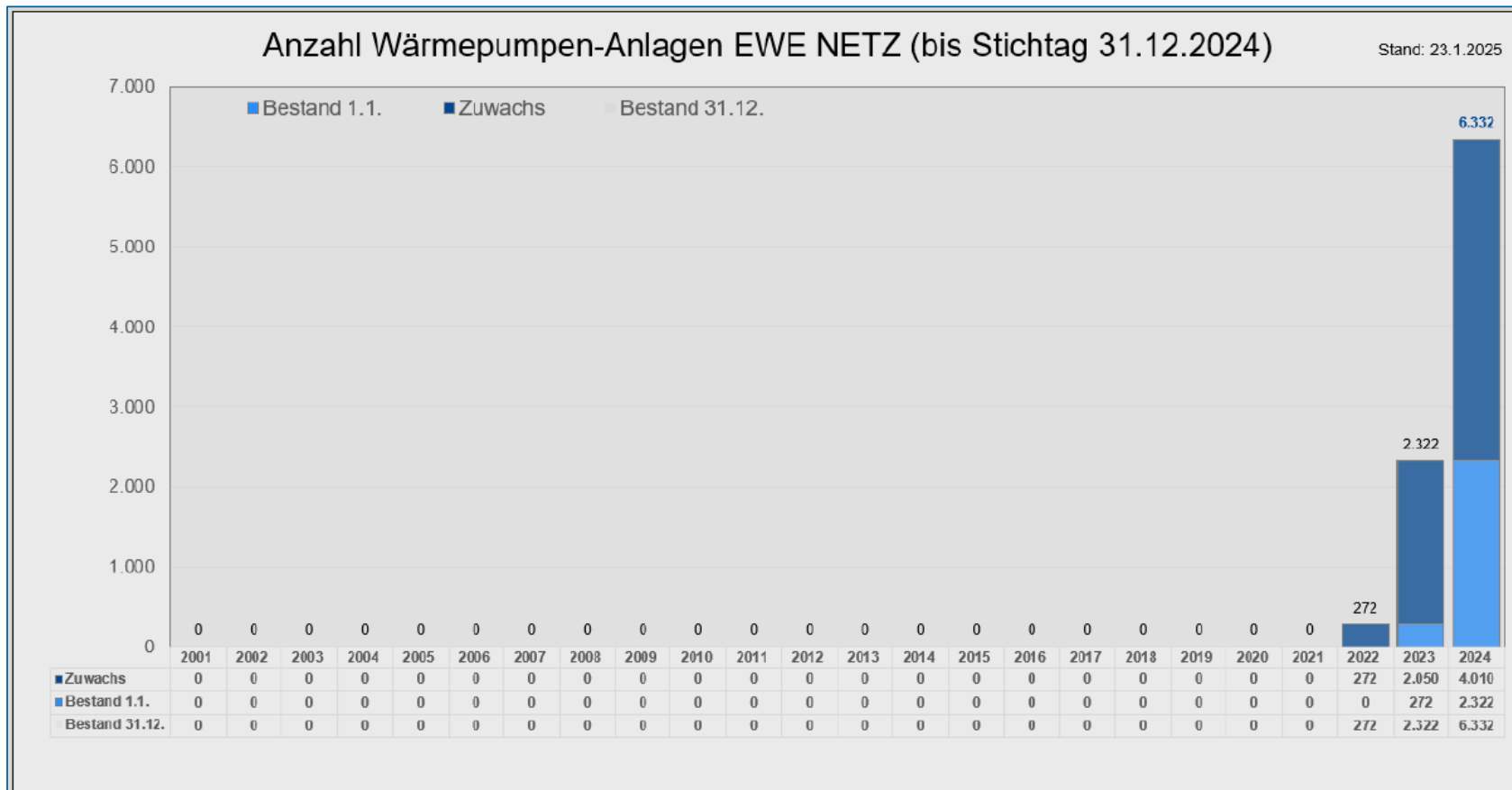
# Herausforderungen im Stromnetz



# Herausforderungen im Stromnetz



# Herausforderungen im Stromnetz



# Herausforderungen im Stromnetz

## EWE NETZ Studie

**EWE**netz



# Herausforderungen im Stromnetz

## Resultierender Handlungsbedarf

**EWEnetz**



### Umspannwerke

- Bis zu 15 neue Transformatoren/Jahr
- Erweiterung von Umspannwerken
- Neue Umspannwerke



### MS-Netz

- Leitungsausbau und -verstärkung
- Bis zu 35% der Netze betroffen (bis 2045)



### Netzstationen

- Bis zu 1.000 neue Transformatoren/Jahr
- Neue Stationen
- Ausstattung mit Mess- und Steuerungstechnik



### NS-Netz

- Leitungsausbau und -verstärkung
- Messtechnische Erfassung (bis 2029)
- Rollout iMSys

# Agenda

**EWE**netz

1. Moin – Vorstellung EWE NETZ
2. Herausforderungen im Stromnetz
3. Anmelden
4. Regeln – TAB und TAR
5. Messkonzepte
6. Inbetriebsetzen

## Beschleunigung von Netzanschlüssen über den Aufbau und die Vereinheitlichung von Netzanschlussportalen

### § 14e Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)

Netzanschlussbegehrende gelangen über die gemeinsame Internetplattform **www.vnbdigital.de** auf die Internetseite des Netzbetreibers

### § 6 Niederspannungsanschlussverordnung (NAV):

Seit 1. Januar 2024 Beauftragung der Herstellung des Netzanschlusses und des sich daran anschließenden Prozesses erfolgt standardisiert und vereinheitlicht auf der Internetseite des Netzbetreibers

### § 19 Niederspannungsanschlussverordnung (NAV)

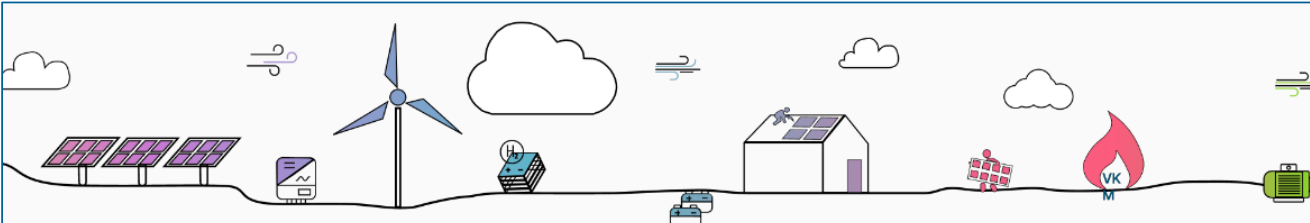
Mitteilungen über die Errichtung einer Eigenerzeugungsanlage, Verwendung zusätzlicher Verbrauchsgeräte sowie Erweiterungen und Änderungen von Anlagen erfolgen standardisiert und vereinheitlicht auf der Internetseite des Netzbetreibers

### § 8 Abs. 7 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)

Ein Netzanschlussbegehren für Stromerzeugungsanlagen aus EE bis 30 kW an Bestandsanschlüssen erfolgt standardisiert und vereinheitlicht über Webportale der Netzbetreiber.

## ZEREZ – Zentrales Register für Einheiten und Komponentenzertifikate

Nach der Elektrotechnische-Eigenschaften-Nachweis-Verordnung (NELEV) sind die Marktteilnehmer seit dem 1. Februar 2025 zur Nutzung des zentralen Registers verpflichtet (vgl. § 7 Absatz 4 NELEV). **[www.zerez.net](http://www.zerez.net)**



**ZEREZ - Zentrales Register für Einheiten- und Komponentenzertifikate**

Willkommen beim Zentralen Register für Einheiten- und Komponentenzertifikate (ZEREZ) der FGW e. V.

In ZEREZ werden die Einheiten- und Komponentenzertifikate aller Spannungsebenen an einem Ort gesammelt. Diese Nachweise über die elektrotechnischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und elektrischen Komponenten können hier von den berechtigten und interessierten Stellen eingetragen und abgerufen werden.

Nach der [Elektrotechnische-Eigenschaften-Nachweis-Verordnung \(NELEV\)](#) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) sind die Marktteilnehmer seit dem 1. Februar 2025 zur Nutzung des zentralen Registers verpflichtet (vgl. § 7 Absatz 4 NELEV).

**Im Register sind z.Z. 1005 Zertifikate und 6247 Einheiten hinterlegt.**

Die FGW e. V. ist seit dem 17. Juli 2024 als beliebige Stelle mit dem Betrieb des ZEREZ betraut. Rechtliche Grundlage für die Beileihung ist § 49d Absatz 3 Satz 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG).

Einheitszertifikate können von Herstellern und Zertifizierungsstellen veröffentlicht und verwaltet werden. Eine angepasste Datenschnittstelle ermöglicht es Netzbetreibern, alle verfügbaren Zertifikate zu verarbeiten.

Bei Fragen oder Anregungen kontaktieren Sie uns gern. Zusätzlich stehen Ihnen ein FAQ sowie weitere Hinweise zur Verfügung.

**Ein von Ihnen gewünschtes Zertifikat fehlt? – Kontaktieren Sie gerne Ihren Hersteller und weisen darauf hin.**

# Anmelden



<https://www.ewe-netz.de/einspeiser/strom/ihr-netzanschluss/anmeldung>

Erzeugungsanlage

**Jetzt anmelden**

Melden Sie hier online Ihre Erzeugungsanlage oder Ihren Speicher unkompliziert an. Einfach per E-Mail registrieren und anmelden - mit allen Informationen und Formularen.

Zur Anmeldung

**EWE**netz

Willkommen  
karsten.pielotek@ewe-netz.de  
Wir benötigen weitere Informationen von Ihnen

E-Mail \*

Authentifizierungsverfahren einrichten ⓘ

E-Mail

Password \*

Password bestätigen \*

Zurück

## Melden Sie Ihre Erzeugungs- oder Speicheranlage

Hier können Sie Ihre Erzeugungs- oder Speicheranlage melden. Dazu einfach die notwendigen Felder im Formular ausfüllen und absenden.

1 Erzeugungsart

Bitte wählen Sie zunächst die Energie- und Anlagenart aus.

☐ Bei der geplanten Anlage handelt es sich um eine steckerfertige Erzeugungsanlage ⓘ

Mit welcher Energieart wird Ihre Erzeugungsanlage betrieben?\*

Um was für eine Anlagenart handelt es sich?\*

Sonne

Solaranlage

\* Pflichtfelder

WEITER >>

# Anmelden

## Online Netzauskunft - ab 300 kW

### Online Netzauskunft

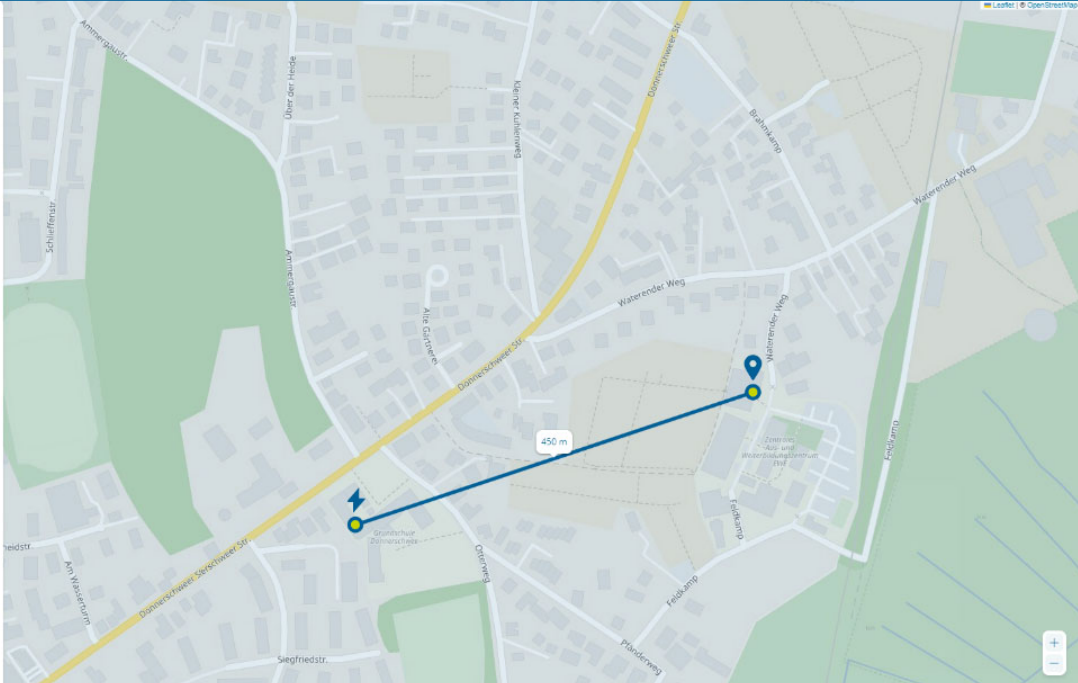
**EWEnetz**  
**Online Netzauskunft**  
Sie möchten Strom in unser Mittelspannungsnetz einspeisen? Hier erhalten Sie eine Auskunft über die nächstgelegene Infrastruktur.  
**Ergebnis**  
**Standort** 📍  
Waterender Weg 30a  
**Entfernung zur Schaltanlage** ⚡  
450 m  
**Geplante Leistung**  
3000 kW  

Bitte beachten Sie, dass diese Auskunft kein Anschlussbegehren nach dem EEG/KWKG ersetzt und keine Mitteilung eines Verknüpfungspunktes ist.

Bei der individuellen Prüfung Ihres Anschlussbegehrens nach Abschluss Ihrer Standortplanung kann es zu Abweichungen kommen.

**Zurück**

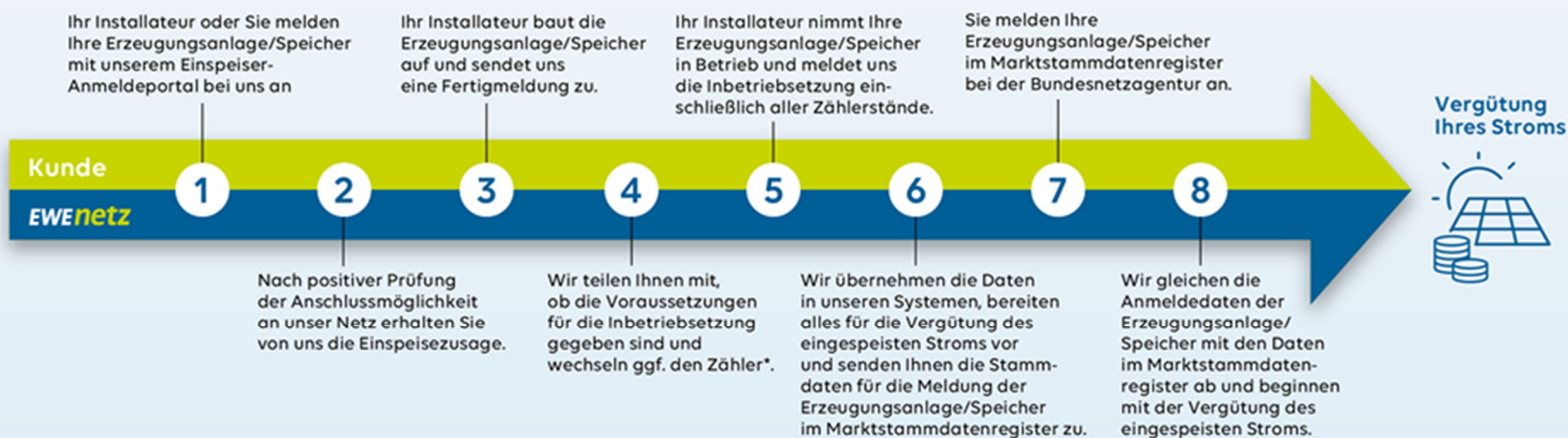
[Impressum](#) [Datenschutz](#)



**EWEnetz**

<https://online.netzauskunft.ewe-netz.de/>

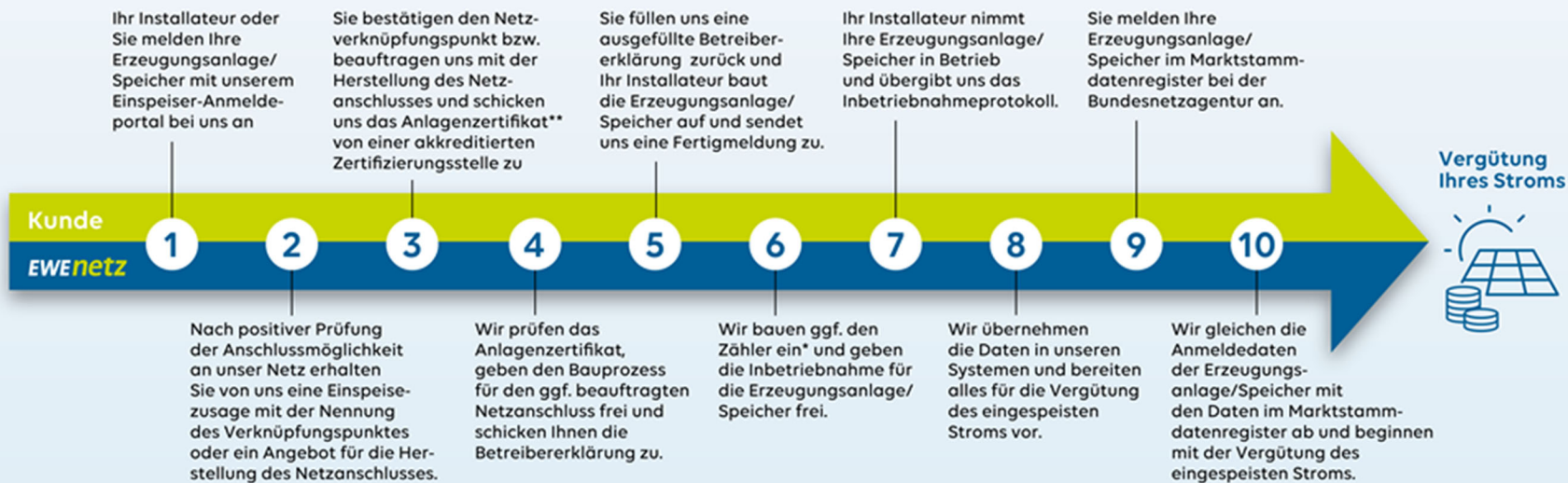
## Prozessablauf Standardanlage (bis 30,0 kW)



\* nur, wenn EWE NETZ der zuständige Messstellenbetreiber ist

Hinweis: Bitte bedenken Sie, dass Erzeugungsanlagen und Speicher immer separat im Einspeiser-Anmeldeportal anzumelden sind. Dies trifft auch für die Meldung der Inbetriebnahme sowie auf die Anmeldung im Marktstammdatenregister zu.

## Prozessablauf Nicht-Standardanlage



\* nur, wenn EWE NETZ der zuständige Messstellenbetreiber ist, \*\* nur für Erzeugungsanlagen und Speicher  $\geq 135$  kW mit Anschluss im Mittelspannungsnetz

Hinweis: Bitte bedenken Sie, dass Erzeugungsanlagen und Speicher immer separat im Einspeiser-Anmeldeportal anzumelden sind. Dies trifft auch für die Meldungen der Inbetriebnahme sowie auf die Anmeldung im Marktstammdatenregister zu.

# Agenda

**EWE**netz

1. Moin – Vorstellung EWE NETZ
2. Herausforderungen im Stromnetz
3. Anmelden
4. Regeln – TAB und TAR
5. Messkonzepte
6. Inbetriebsetzen

# Regeln – TAB und TAR Niederspannung

EWEnetz

### Technische Anschlussbedingungen

für den Anschluss an das Niederspannungsnetz der EWE NETZ GmbH

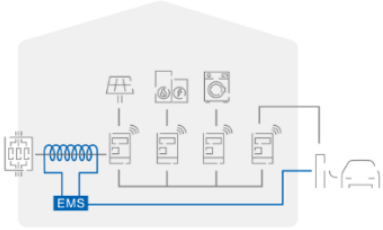


Stand 08/2024

EWEnetz

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| April 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| VDE-AR-N 4100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VDE |
| Dies ist eine VDE-Anwendungsregel im Sinne von VDE 0002 unter gleichzeitiger Einhaltung des in der VDE-AR-N 100 (VDE-AR-N 4000) beschriebenen Verfahrens. Sie ist nach der Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden. |     |
| November                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| VDE-AR-N 4105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VDE |
| Dies ist eine VDE-Anwendungsregel im Sinne von VDE 0002 unter gleichzeitiger Einhaltung des in der VDE-AR-N 100 (VDE-AR-N 4000) beschriebenen Verfahrens. Sie ist nach der Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden. |     |
| FNN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ICS 29.160.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Ersatz für VDE-AR-N 4105:2011-08 siehe Anwendungsbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Generators connected to the low-voltage distribution network – Technical requirements for the connection to and parallel operation with low-voltage distribution networks                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Générateurs reliés au réseau de distribution de basse tension – Exigences techniques pour la connexion des générateurs et leur fonctionnement parallèle aux réseaux de distribution à basse tension                                                                                                                                                                                           |     |
| Gesamtumfang 96 Seiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| VDE – Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| © DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN, Berlin, und des VDE, Frankfurt am Main, gestattet. Vertrieb durch VDE VERLAG GMBH, 10625 Berlin                                                                                             |     |

VDE FNN Hinweis



### Erfassung von Messwerten im Vor-zählerbereich

Version 1.0a  
April 2023

VDE FNN

# Regeln – TAB und TAR

## Mittelspannung

**EWE**netz

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| November 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| VDE-AR-N 4110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>VDE</b> |
| <p>Das ist eine VDE-Anwendungsregel im Sinne von VDE 0022 unter gleichzeitiger Einhaltung des in der VDE-AR-N 100 (VDE-AR-N 4000) beschriebenen Verfahrens. Sie ist nach der Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „EWE Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.</p>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FNN</b> |
| <p><b>Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.</b></p> <p>ICS 29.240.01</p> <p><b>Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)</b></p> <p>Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage)</p> <p>Exigences techniques pour la connexion et l'opération des installations des clients au réseau à moyenne tension (TAR moyenne tension)</p> <p>Gesamtumfang 257 Seiten</p> <p>VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.</p> |            |
| <p>© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.<br/>Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN, VDE und des VDE-Präsidiums ist gestattet.<br/>Vertriebspartner: VDE VERLAG GmbH, 10528 Berlin</p> <p>Preis: 90 €<br/>VDE-Vertr.-Nr. 0100495</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |



# Novelle des EEG, MsbG und EnWG

Neu

EWEnetz

Auszug aus dem Gesetz zur Änderung des Energiewirtschaftsrechts zu Vermeidung von temporären Erzeugungsüberschüssen vom 21. Februar 2025.

## Technische Ausstattung von PV-Anlagen nach EEG/MsbG 2025 für Neuanlagen und Bestandsanlagen

| PV-Anlagengröße bzw. -konfiguration      | gesetzl. Regelung                            |          | Technische Ausstattung, mit der NB oder andere Berechtigte über iMSys                                                                                                                                       | Technologie                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| > 7 kW                                   | § 9 (1) Nr. 2. EEG<br>§ 29 (1) Nr. 2 b) MsbG | 1.<br>2. | 1. <b>IST-Einspeisung</b> abrufen <b>UND</b><br>2. Einspeiseleistung stufenweise bzw. oder, sobald die technische Möglichkeit besteht, stufenlos ferngesteuert reduzieren kann ( <b>Fernsteuerbarkeit</b> ) | iMSys<br>+<br>Steuereinrichtung |
| Steckersolargeräte<br>(≤ 2 kW, ≤ 0,8 VA) | § 9 (1) Satz 3 EEG<br>§ 29 (5) Satz 5 MsbG   |          | Keine Steuerung, kein iMSys                                                                                                                                                                                 |                                 |
| Nulleinspeiseanlagen                     | § 9 (1) Nr. 2. EEG<br>§ 29 (5) Nr. 1. MsbG   |          | IST-Einspeisung                                                                                                                                                                                             | iMSys                           |
| ≤ 7 kW<br>(optionaler Einbau)            | § 9 (1) EEG<br>§ 29 (2) MsbG                 |          | IST-Einspeisung                                                                                                                                                                                             | iMSys                           |

# Novelle des EEG, MsbG und EnWG

Neu

**EWE**netz

Auszug aus dem Gesetz zur Änderung des Energiewirtschaftsrechts zu Vermeidung von temporären Erzeugungsüberschüssen vom 21. Februar 2025.

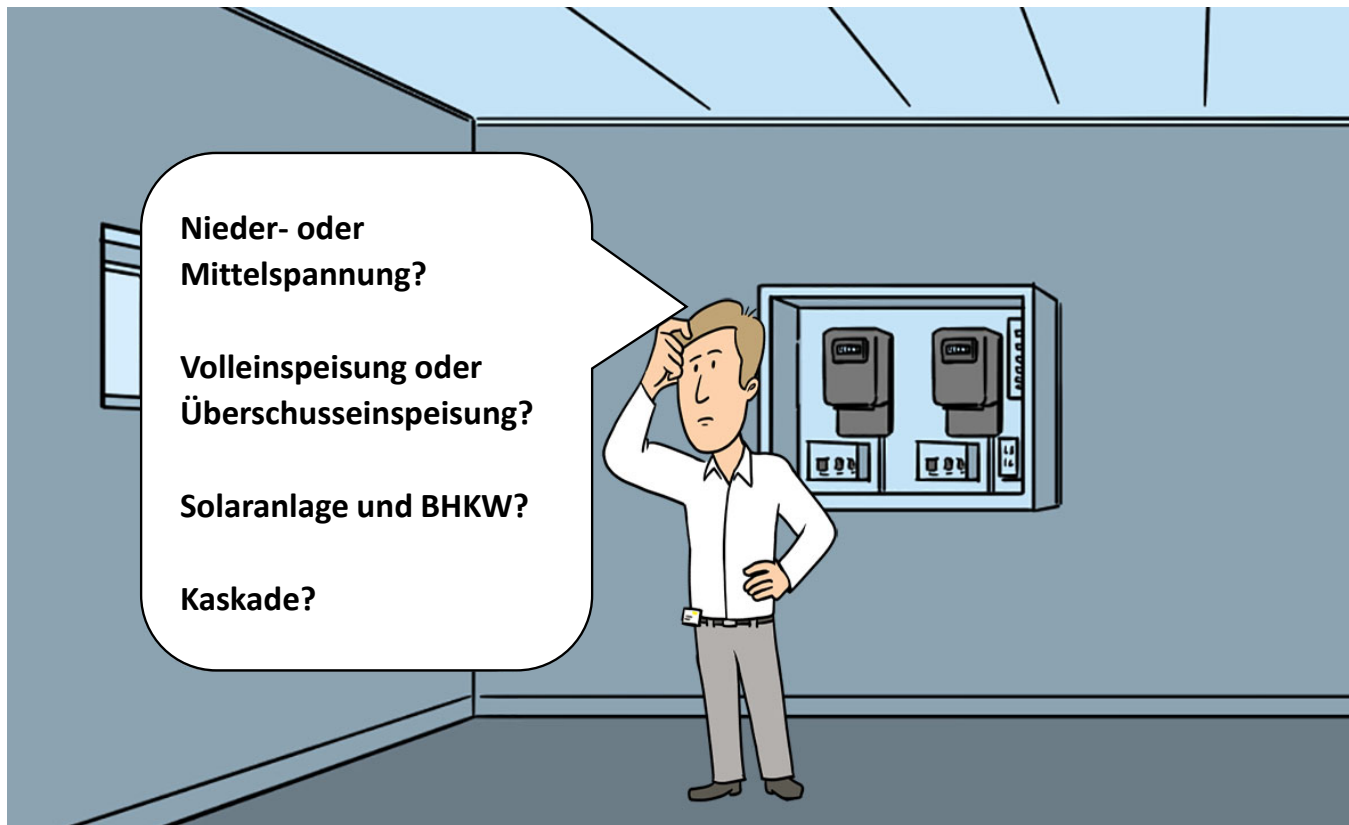
## Übergangsregelung für Neuanlagen bis zum Einbau von SMGW und Steuerbox

| PV-Anlagengröße / Mieterstrom / Einspeisevergütung    | EEG 25                |    | Technische Ausstattung, mit der NB oder andere Berechtigte über iMSys                                                                                    | Technologie       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| > 100 kW                                              | § 9 (2) Nr. 1. EEG    | 1. | IST-Einspeisung abrufen <b>UND</b>                                                                                                                       | Stand der Technik |
|                                                       |                       | 2. | Einspeiseleistung stufenweise bzw. oder, sobald die technische Möglichkeit besteht, stufenlos ferngesteuert reduzieren kann ( <b>Fernsteuerbarkeit</b> ) |                   |
| 25 bis 100 kW (vermarktet)                            | § 9 (2) Nr. 2. a) EEG |    | <b>Fernsteuerbarkeit</b>                                                                                                                                 | Stand der Technik |
| 25 bis 100 kW Mieterstromzuschuss/ Einspeisevergütung | § 9 (2) Nr. 2. b) EEG |    | <b>Fernsteuerbarkeit</b> <b>UND</b><br>Begrenzung Wirkleistungseinspeisung auf <b>60 Prozent</b>                                                         |                   |
| < 25 kW (auch Mieterstrom)                            | § 9 (2) Nr. 3. EEG    |    | Begrenzung Wirkleistungseinspeisung auf <b>60 Prozent</b>                                                                                                |                   |

# Agenda

**EWE**netz

1. Moin – Vorstellung EWE NETZ
2. Herausforderungen im Stromnetz
3. Anmelden
4. Regeln – TAB und TAR
5. Messkonzepte
6. Inbetriebsetzen



<https://www.ewe-netz.de/einspeiser/strom/messkonzepte>



# Messkonzepte

## Messverfahren



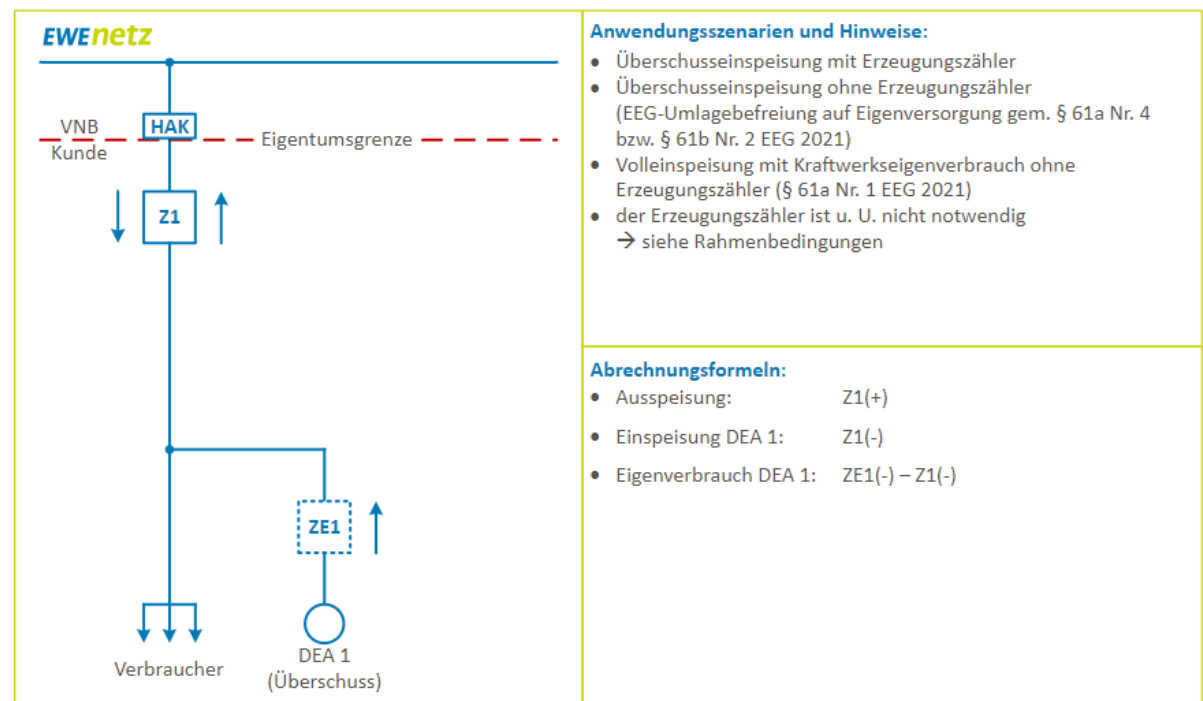
|                                                   | konventionelle<br>Messeinrichtung (kME) | moderne<br>Messeinrichtung<br>(mME) | intelligentes<br>Messsystem (iMS) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Ausspeisung $\leq 6.000$ kWh/a                    | Zählerstand                             | Zählerstand                         | Zählerstand                       |
| 6.000 kWh/a < Ausspeisung<br>$\leq 100.000$ kWh/a | Zählerstand                             | Zählerstand*                        | Zählerstandsgang                  |
| Ausspeisung $\leq 100.000$ kWh/a                  | Zählerstand                             | Zählerstand                         | Zählerstandsgang                  |
| Ausspeisung > 100.000 kWh/a                       | Lastgang                                | -                                   | Zählerstandsgang                  |
| Mittelspannungsanschluss                          | Lastgang                                | -                                   | Zählerstandsgang                  |
| Inst. Leistung $\leq 7$ kW                        | Zählerstand                             | Zählerstand                         | Zählerstandsgang                  |
| 7 kW < Inst. Leistung $\leq 100$ kW               | Zählerstand                             | Zählerstand*                        | Zählerstandsgang                  |
| Inst. Leistung > 100 kW                           | Lastgang                                | -                                   | Zählerstandsgang                  |

Die Strombelastbarkeit der Zählerplätze ist zu beachten.

# Messkonzepte

## Eigenverbrauch

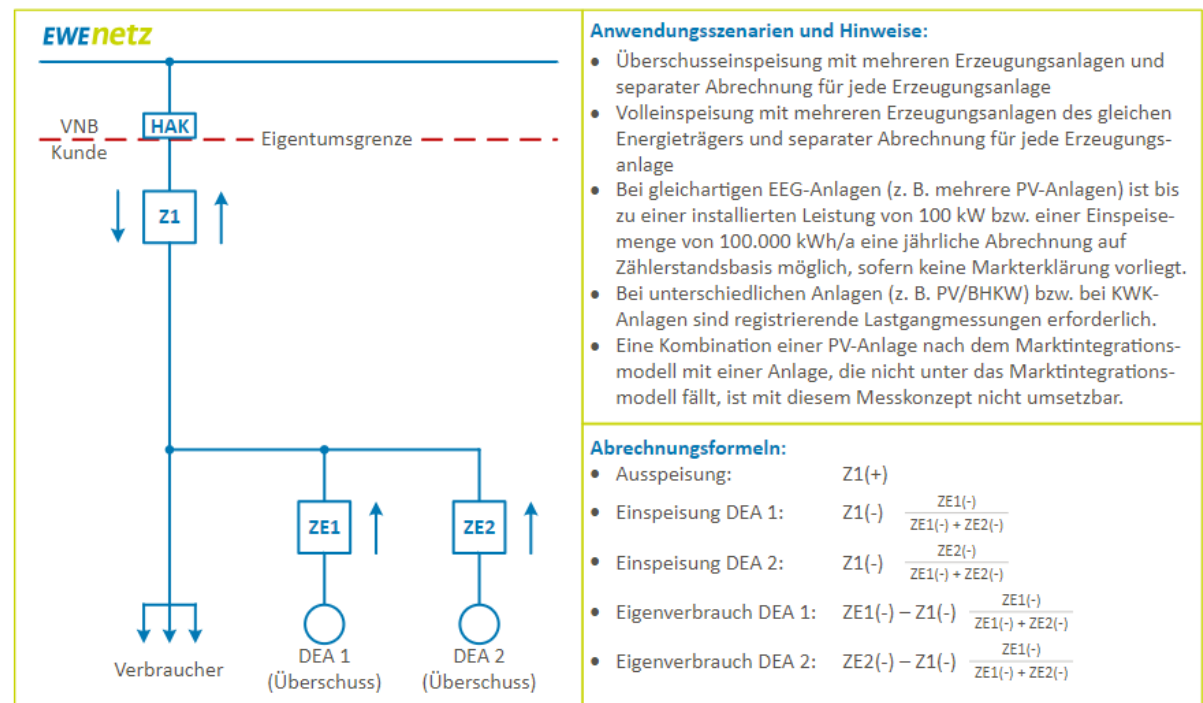
**EWEnetz**



# Messkonzepte

## Eigenverbrauch mit mehreren Erzeugungsanlagen

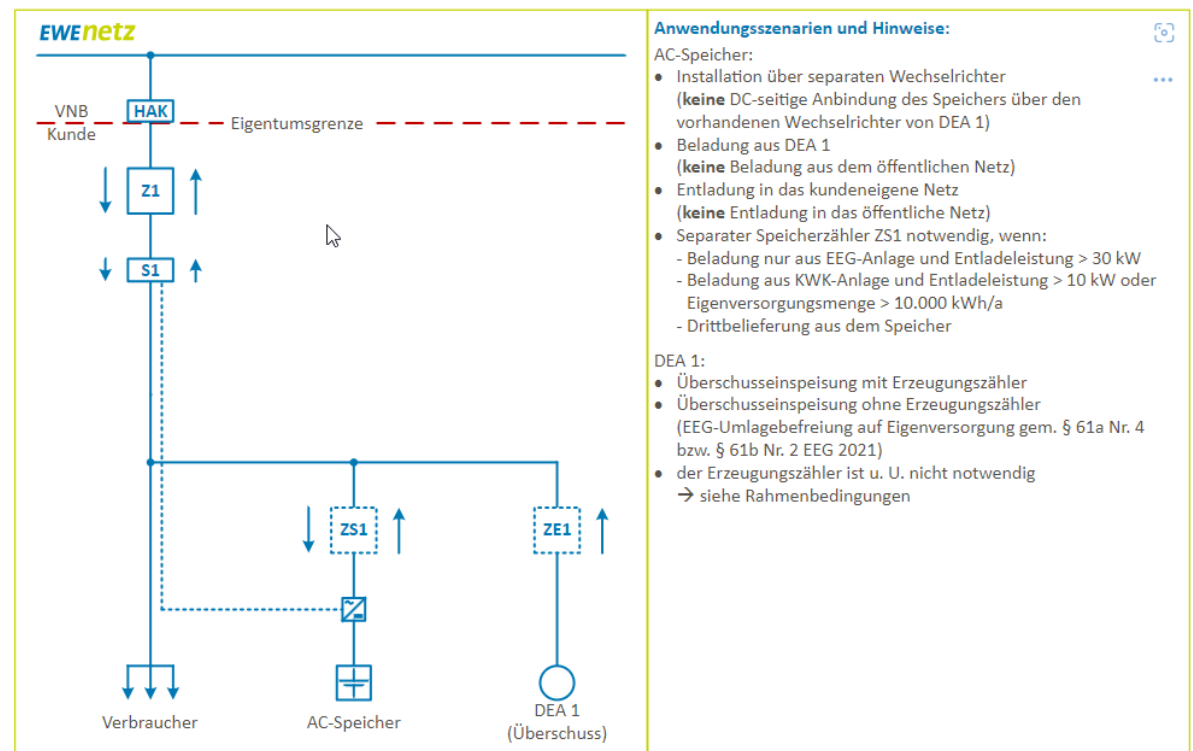
**EWEnetz**



# Messkonzepte

## DEA-Eigenverbrauch mit AC-Speicher

**EWEnetz**



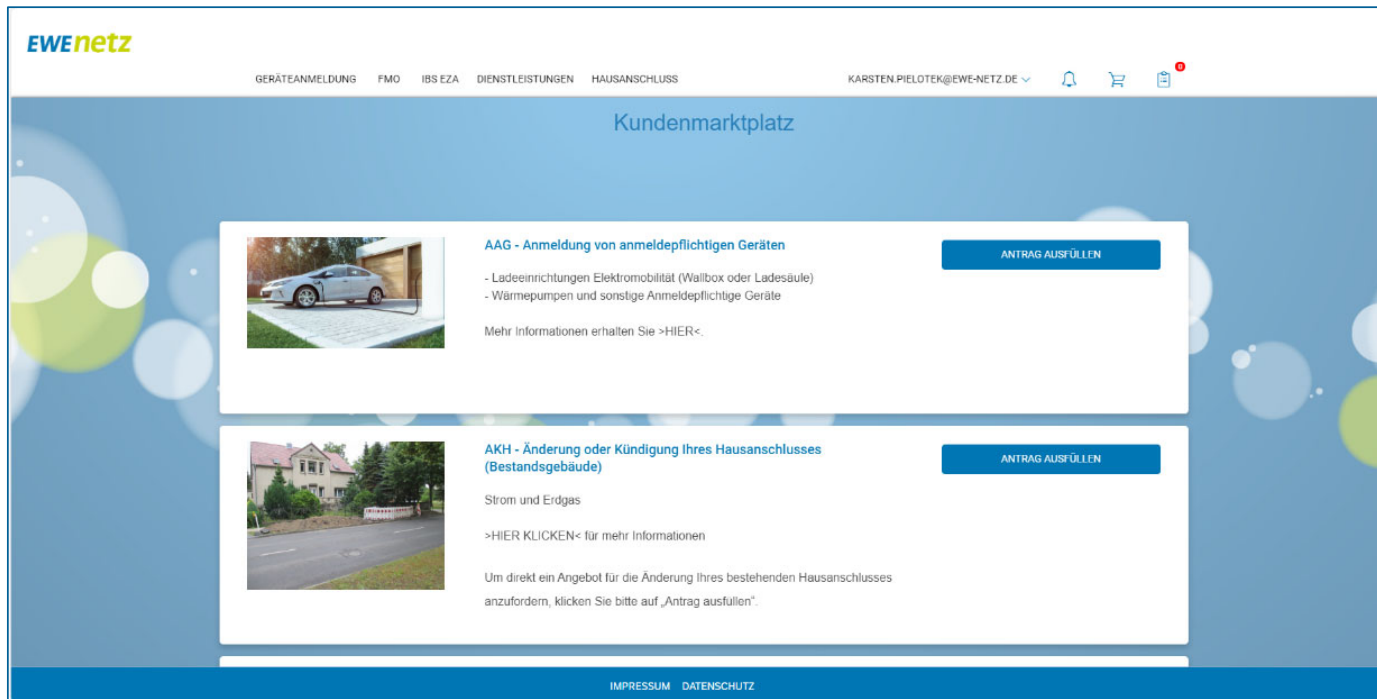
# Agenda

**EWE**netz

1. Moin – Vorstellung EWE NETZ
2. Herausforderungen im Stromnetz
3. Anmelden
4. Regeln – TAB und TAR
5. Messkonzepte
6. Inbetriebsetzen

# Inbetriebsetzen

## EWEnetz - Kundenmarktplatz



# EWEnetz

<https://hausanschluss.ewe-netz.de/appDirect/Kundenmarktplatz/>

# Inbetriebsetzen

## Fertigmeldung online

**EWEnetz**

The screenshot shows the 'IBS EZA' section of the EWEnetz portal. The header includes the EWEnetz logo, navigation links (GERÄTEANMELDUNG, FMO, IBS EZA, DIENSTLEISTUNGEN, HAUSANSCHLUSS), a user profile (KARSTEN.PIELOTEK@EWE-NETZ.DE), and icons for notifications, shopping cart, and documents. The main content area is titled 'Rahmenbedingungen' and contains the following text:

Hiermit melden Sie die Inbetriebsetzung einer Erzeugungsanlage (EZA) sowie von Speichern bis zu einer Gesamtleistung aller EZA bis 30 kW auf dem Grundstück. Um einen automatisierten Prozess zu unterstützen, senden Sie immer eine FMO EZA vor der Abgabe der IBS EZA.

Hier können Sie die Inbetriebsetzung für die folgenden Erzeugungsanlagen und Speicher melden:

- Gesamtleistung (Summe) aller Erzeugungsanlagen auf dem Grundstück **bis 30 kW** in Niederspannung
- Gesamtnennladeleistung aller Speicher auf dem Grundstück **bis 30 kW** in Niederspannung

Für den Upload benötigen Sie die folgenden Dateien:

- Foto des Zählerplatzes
- Fotos der Zählerstände (Bezugs- und Einspeiselaufwerke) aller Zähler im Messkonzept

**Anlagenleistung auf dem Grundstück**

Wie groß ist die Summe der Nennleistung aller Erzeugungsanlagen bzw. Nennladeleistung aller Speicher auf dem Grundstück?\*

Antragsnummer der Anmeldung\*

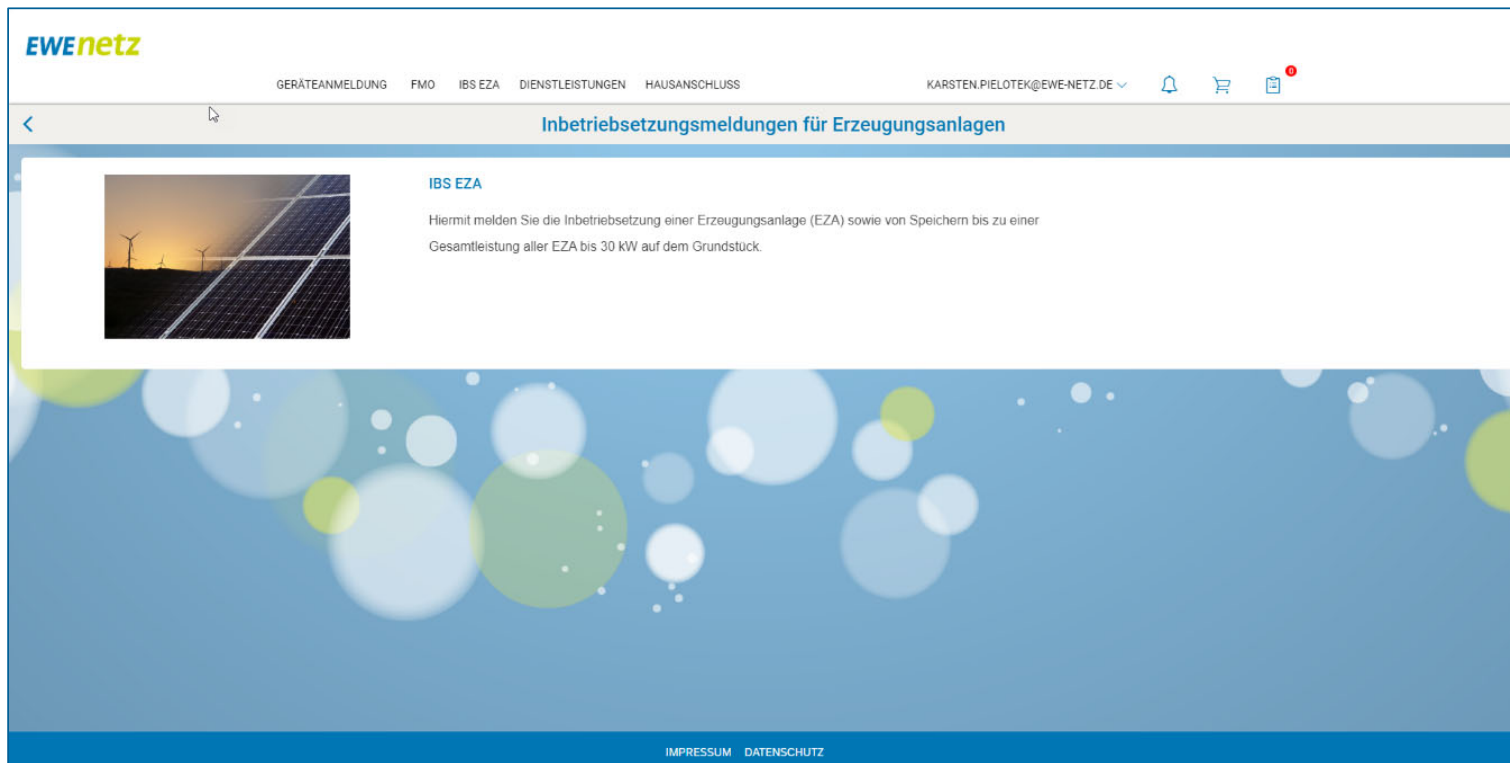
Felder mit Sternchen sind Pflichtfelder\*

NÄCHSTER SCHRITT

# Inbetriebsetzen

## EZA $\Sigma < 30$ kW – Anlagenerrichter meldet erfolgte IBS

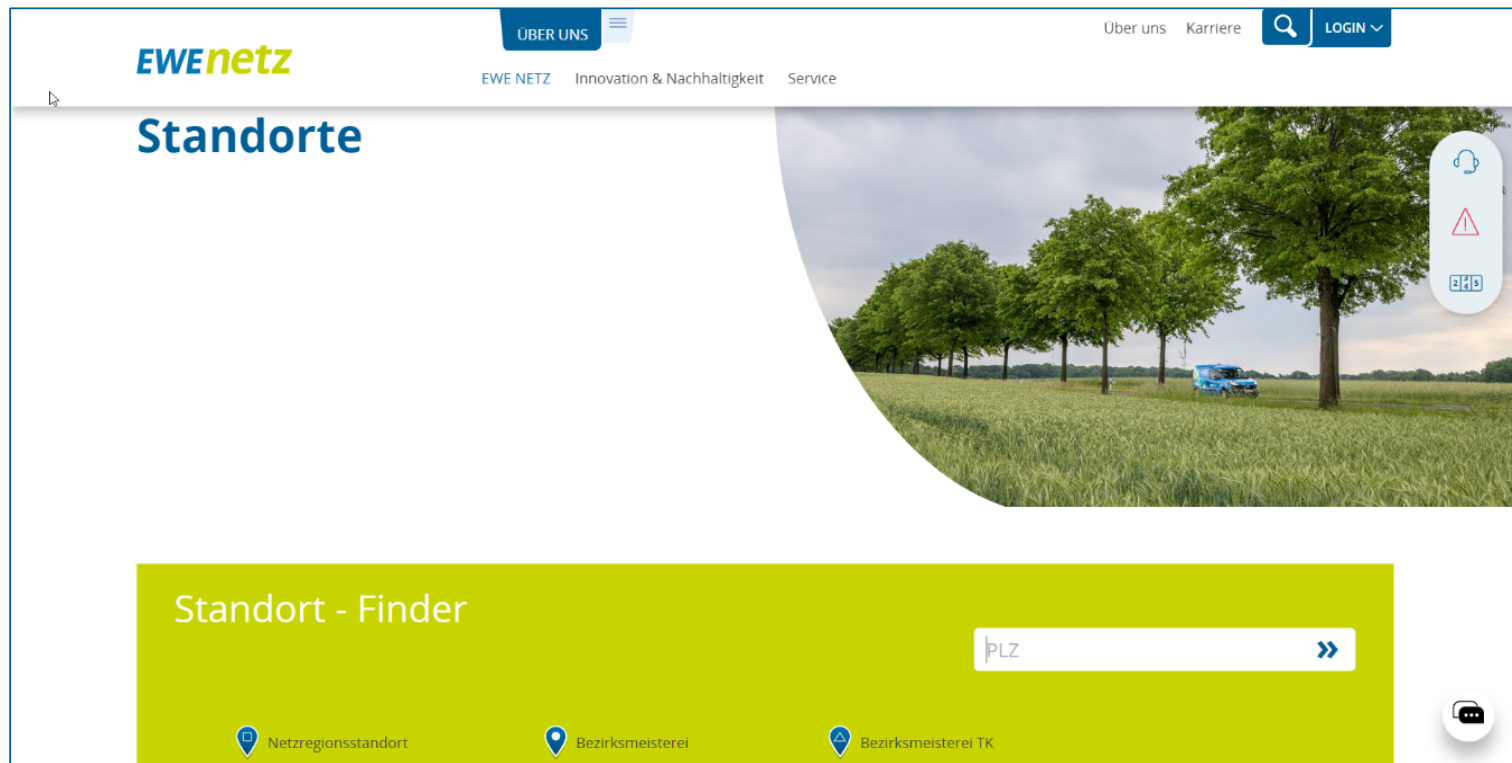
**EWEnetz**



# Inbetriebsetzen

## EZA $\Sigma > 30 \text{ kW}$ – IBS gemeinsam mit EWE NETZ

**EWE**netz



# Inbetriebsetzen

## Kontakt zu unseren Bezirksmeistereien



### Telefonische Erreichbarkeit der Bezirksmeistereien für Elektrofachbetriebe:

Unter der Durchwahl -430 nimmt der technische Innendienst Anrufe entgegen:

- Montag bis Freitag: 08:00 Uhr - 10:00 Uhr
- Montag bis Donnerstag: 14:00 Uhr - 16:00 Uhr

### Die richtige Telefonnummer finden:

Link des **Standortfinder** aufrufen, Postleitzahl eingeben um die Telefonnummer der jeweiligen Bezirksmeisterei ermitteln. Die Endung der Standortrufnummer ~~-420~~ durch die **-430** ersetzen. Außerhalb der Sprechzeiten, werden Sie an den Kundenservice weitergeleitet, der ihre Anliegen schriftlich erfasst und diese an die zuständige Bezirksmeisterei übermittelt.

### Kontaktformular für Installateure:

Die Nutzung des **Kontaktformulars** ermöglicht jederzeit eine Kontaktaufnahme zur Bezirksmeisterei.



**EWE**netz

**Vielen Dank!**

EWE NETZ GmbH  
Cloppener Str. 302 – 26133 Oldenburg  
[info@ewe-netz.de](mailto:info@ewe-netz.de)