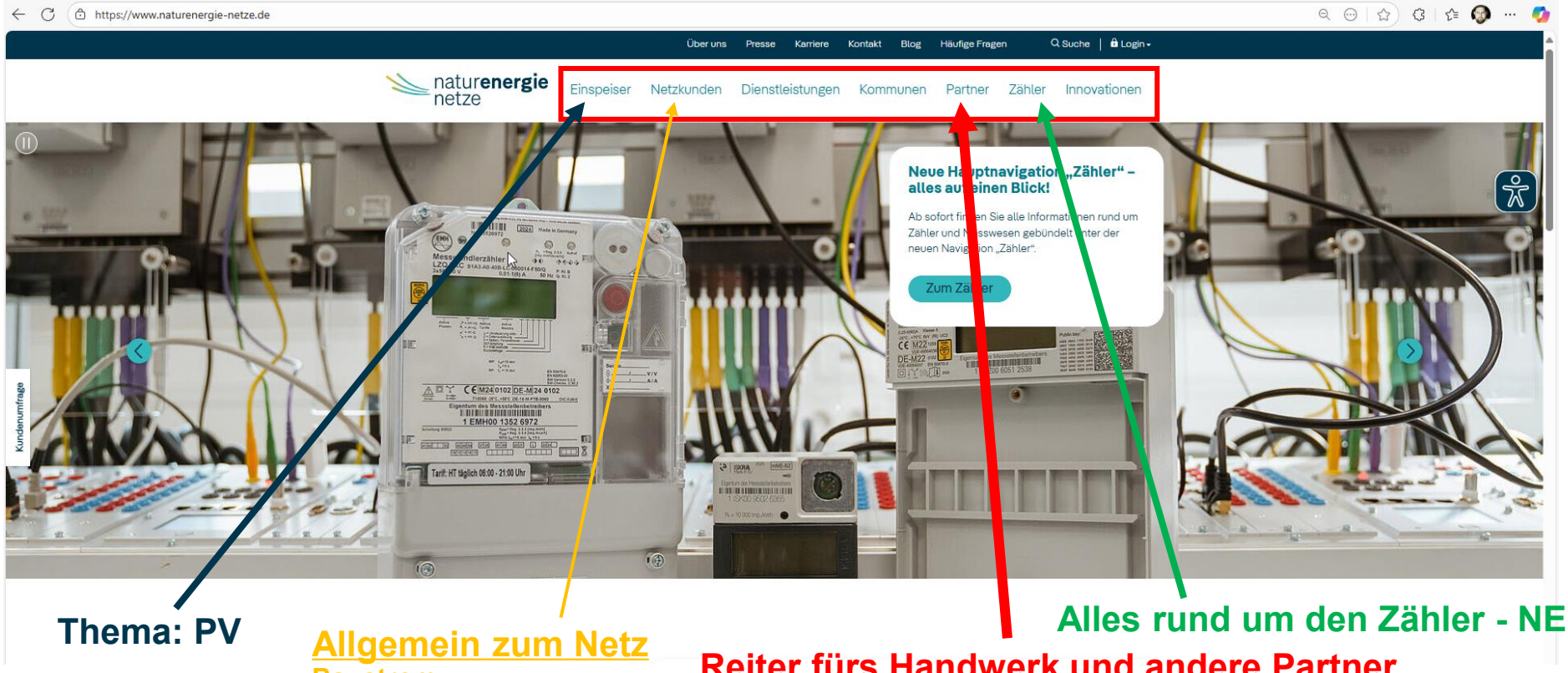
naturenergie netze

Änderungen und Neuerungen

Überarbeitung der Homepage …



naturenergie netze

GREEN

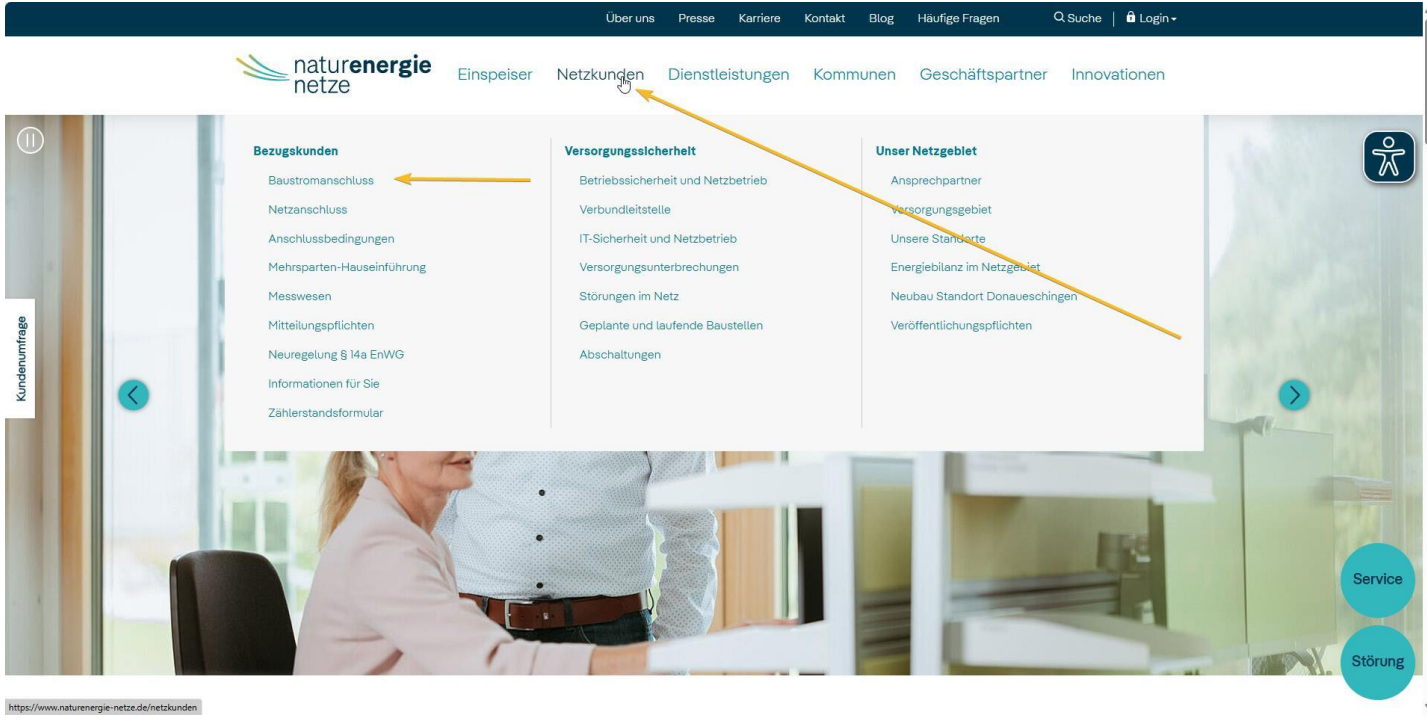
Baustrom

naturenergie netze

GREEN

Info zum Melden von Baustrom

www.naturenergie-netze.de



Info zum Melden von Baustrom

1. Beauftragung Elektrofachkraft

- Eingetragene Elektrofachkraft mit Planung und Anmeldung beauftragen
- Errichtung nur durch bei Netzbetreiber registrierte Fachkraft
- Anforderungen an Baustromverteiler gemäß DIN VDE 0100-704 im nachfolgden Link

VDE 0100-704

RCD – Typ B !

2. Antrag stellen

- Elektrofachkraft kennt die örtlichen Gegebenheiten und Daten
- PDF-Formular herunterladen und lokal speichern
- Mit kostenlosen Adobe Acrobat Reader DC > öffnen. Pflichtfelder ausfüllen
- Über „E-Mail versenden" an netzservice@naturenergie-netze.de > senden
- + Lageplan 1:500

Zum PDF-Formular

Lageplan 1:500

3. Herstellung des Anschlusses

- Nach Prüfung des Antrags kontaktieren wir Sie oder die Elektrofachkraft
- Es wird ein Ausführungstermin vereinbart
- Für die Herstellung des Anschlusses ca. 2 Wochen einplanen

4. Demontage des Anschlusses

- Anschluss nicht mehr nötig? Demontage Online-Formular >
- Formular selbst über Link ausfüllen (ohne Elektrofachkraft)
- Hinweis: Anschluss max. 1 Jahr gültig.

Online-Formular

naturenergie netze

Meldung an Netzservice oder direkt an Stützpunkt

GREEN

Info zum Melden von Baustrom

Info DIN VDE 0100-704

Einrichtung zum Trennen der Einspeisung

Alle Baustromverteiler müssen über eine Einrichtung zum Trennen der Einspeisung verfügen.
Vorgaben an Trenneinrichtung:

- In der AUS-Stellung abschließbar (z. B. durch Vorhängeschloss)
- Für Laien bedienbar

Fehlerstromschutzeinrichtung FI (RCD)

- Für SCHUKO-Steckdosen: mindestens Typ A. Besser Typ F, falls moderne Verbraucher mit einphasigen Frequenzumrichtern angeschlossen werden
- Für Drehstrom-Steckdosen (CEE) ≤ 63 A: Typ B
- Für Drehstrom-Steckdosen (CEE) > 63 A: mindestens Typ A, falls Verbraucher mit Frequenzumrichtern (z. B. Aufzüge Kräne, Betonmischer) angeschlossen werden, sind FI Typ B einzusetzen
- Für festangeschlossene, in der Hand gehaltene Betriebsmittel: mindestens Typ A

Zuleitungskabel

- Mindestquerschnitt : 5x10 mm²
- Starre Leitungen (NYM-J oder NYY-J) sind nicht zulässig

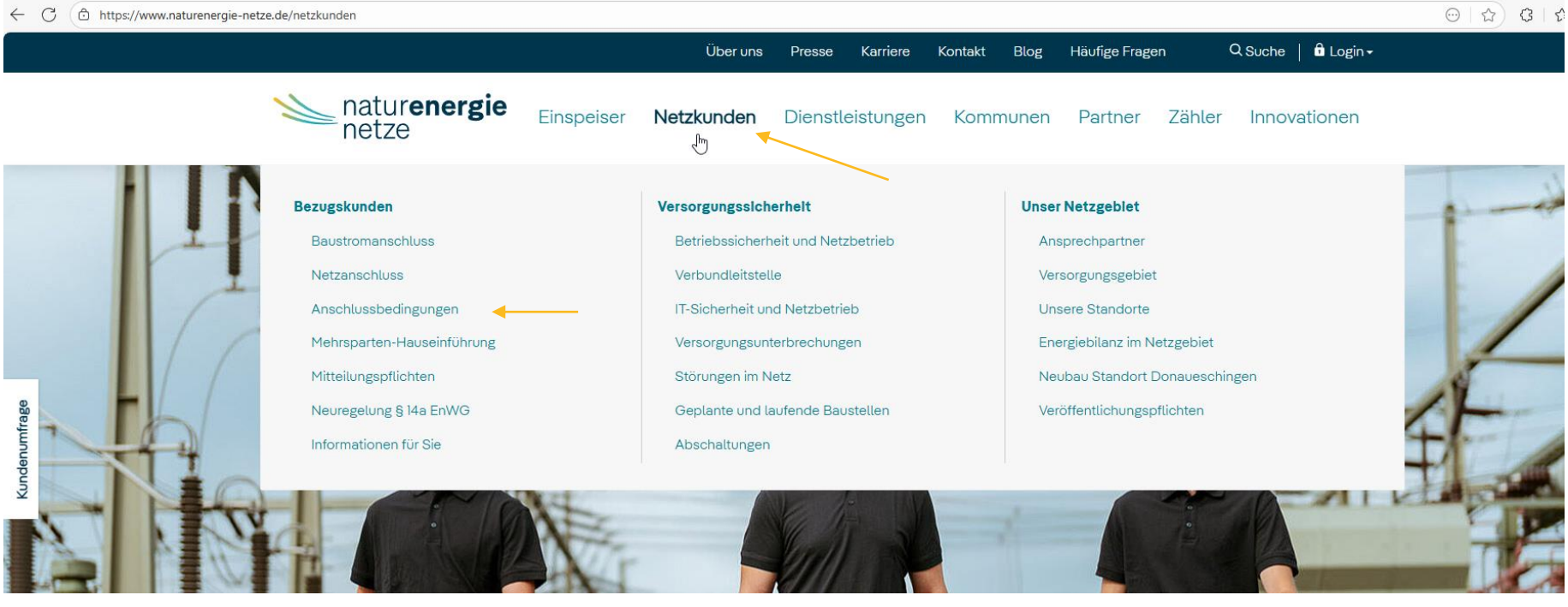
Anschlussbedingungen

naturenergie netze

GREEN

Anschlussbedingungen

Hier wird z.B. der Klemmblock beschrieben



TAR und TAB

Hier ist die TAB als PDF und unsere Ergänzungen

Nachfolgend haben wir für die ausführenden Elektroinstallateure passend dazu die allgemeinen **Technische Anschlussregeln (TAR)** und die jeweiligen **Ergänzungen der naturenergie netze GmbH (Technische Anschlussbedingungen, TAB)** aufgelistet:

TAR und TAB für das Niederspannungsnetz

Technische Anschlussbedingungen des bdew (TAB 2023 v2)	
Ergänzungen zu den technischen Anschlussbedingungen der naturenergie netze GmbH	
Mehrere Netzanschlüsse in Gebäuden bzw. auf Grundstücken	

Die nachfolgenden Dokumente können Sie beim VDE-Verlag beziehen.

Technische Anschlussregel Niederspannung

VDE AR-N 4100 (TAR Niederspannung) >

FNN Hinweise

Errichtung von mehreren Netzanschlüssen am Niederspannungsnetz in einem Gebäude und auf einem Grundstück >

Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich >

Die nachfolgenden Dokumente können Sie beim VDE-Verlag beziehen.

Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung >

Zählerplätze in Bestandsanlagen >

Ergänzungen zur TAB 2023

Punkt 5:

Versorgung: Anmerkung zu Überkreuzversorgung – zusätzliches PDF zur Erklärung

Punkt 9:

§14a EnWG Verbraucher bis 12 kVA – je Netzverknüpfungspunkt - müssen nicht angemeldet werden, sondern NUR über das Inbetriebsetzungsformular „Fertig-gemeldet“ werden.

Steuersicherung muss vorhanden sein, bei Nachrüstungen

Anforderung zur Steuerung – Klemmblock bzw. RJ45 Buchse

TAB für das Niederspannungsnetz

Ergänzung zur TAB 2023

Ergänzung zu den Technischen Anschlussbedingungen TAB 2023 Version 2.0 für den Anschluss an das Niederspannungsnetz der naturenergie netze GmbH

naturenergie netze

Ergänzungen zur TAB 2023

Gateway und Steuerbox im RfZ

RJ45-Buchse und/oder Klemmblock im AAR - Anlageseitiger Anschlussraum

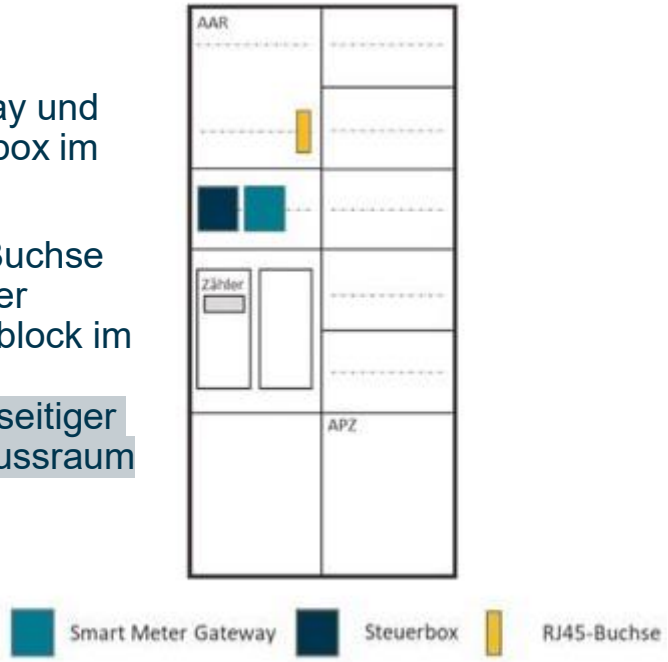
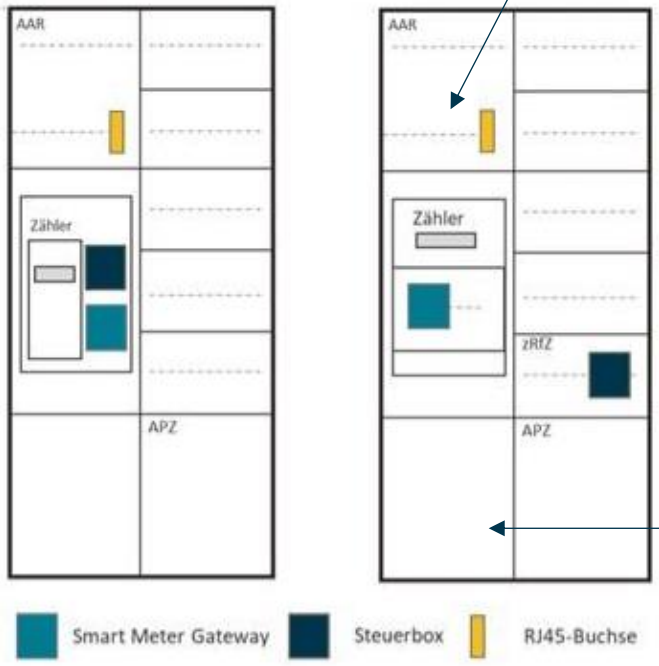


Abbildung 1: Digitale Steuerung über Steckzählerplatz

Steuersicherung

aus Kunden-Anlage



Bei Nachrüstung:

EHZ Adapter-Platte mit RfZ 5+10

Steuersicherung

Netzseitiger Anschlussraum, aus ungemessenem Bereich

Abbildung 2: Digitale Steuerung über eHZ-tragfähigen Zählerplatz
links: Einbau eines BKE-AZ zur berührungslosen Kommunikation mit dem eHZ
rechts: Einbau der Steuerbox in separatem zRfZ

! Steuerleitung bis zum AAR verlegen

Steuersicherung muss nachgerüstet werden !

naturenergie netze

GREEN

Anwendungshilfe des BDEW

- Anwendungshilfe für das Installateur-Handwerk -

PDF ist frei zugänglich unter:

https://www.bdew.de/service/anwendungshilfen/

bdew
Energie. Wasser. Leben.

Berlin, 8. August 2025

BDEW Bundesverband
der Energie- und
Wasserwirtschaft e.V.

Reinhardtstraße 32
10117 Berlin

www.bdew.de

Anwendungshilfe

Empfehlungen zum An-
schluss und Betrieb von
steuerbaren Verbrauchsein-
richtungen bis zum Vorliegen
technischer Standards

Version: 1.0

Mehrere Netzanschlüsse

naturenergie netze

GREEN

Beispiel das schon oft abgefragt wurde …

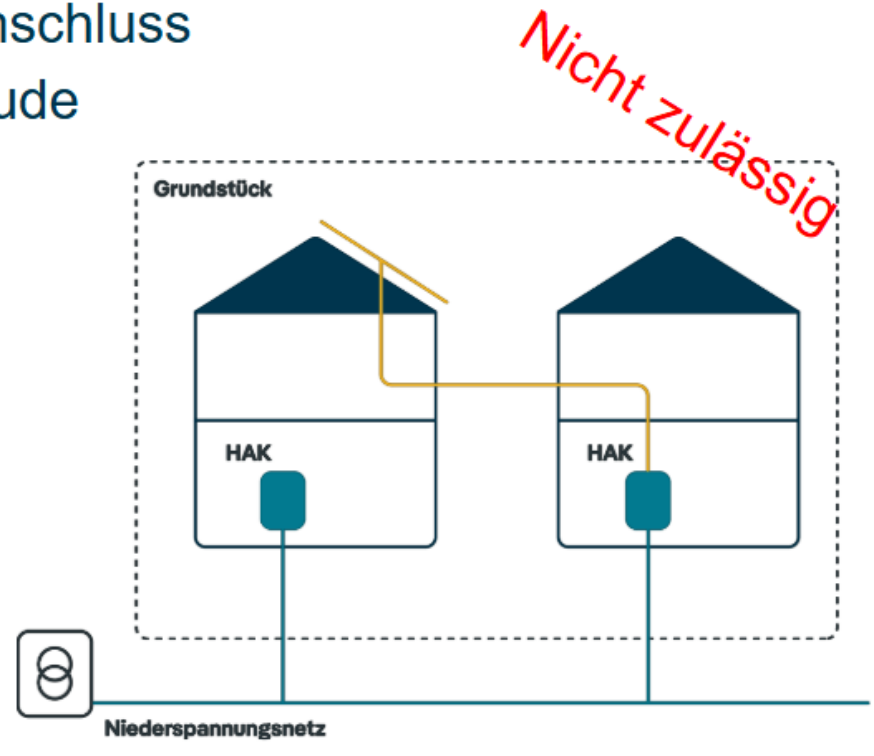
Erzeugungsanlagen

Einzelgebäude mit eigenem Netzanschluss

EZA-Einspeisung in anderes Gebäude

Vorgabe TAB und VDE-AR-N 4100

- Erzeugungsanlage muss an die Übergabestelle des Gebäudes einspeisen
- EZA darf nicht in einen anderen Netzanschluss einspeisen



Es gibt auf der Homepage unter dem Reiter:

naturenergie-netze.de/netzkunden/bezugskunden/anschlussbedingungen

eine PDF mit verschiedenen Szenarion mit Bild, in der klar aufgezeigt wird, was in Ordnung ist und was nicht.

naturenergie netze

GREEN

Anmeldungen

Anpassung bestehender Netzanschlüsse

Geplante bauliche Veränderungen, die Installation von **anmelde- oder zustimmungspflichtigen Geräten** sowie ein erhöhter Leistungsbedarf können durch Ihre Elektrofachkraft über **das Netzanschlussportal** für Ihren bestehenden Netzanschluss gemeldet werden.

- Die Fertigmeldung über das Inbetriebsetzungsformular > für Verbrauchseinrichtungen mit einer Leistung über **4,2 kVA und bis maximal 12 kVA**, die unter § 14a EnWG fallen – wie zum Beispiel Wallboxen, Wärmepumpen, Klimageräte oder Batteriespeicher – erfolgt durch Ihre Elektrofachkraft.
- Vor der Inbetriebnahme sind laut den Technischen Anschlussbedingungen folgende Geräte über **das Netzanschlussportal** anmeldepflichtig:
  - Verbrauchsgeräten mit einer Summenleistung ≥ 12 kVA sind zum Beispiel
    - Durchlauferhitzer
    - Ladeeinrichtungen
    - Aufzugsantriebe, Pumpen
    - Geräte mit nichtlinearen Lasten (z.B. Gleichrichter, Schweißgeräte, medizinische Großgeräte)
  - Verbrauchsgeräte mit Rückwirkungen auf das vorgelagerte Stromnetz bis 12 kVA

Meldung §14a EnWG Verbraucher

Verbraucher nach §14a EnWG max. 12 kVA, müssen nun also nicht mehr **angemeldet** werden.

Sie müssen jedoch „Fertig gemeldet“ werden über das Inbetriebsetzungsformular.

Hier ist zu beachten – 12 kVA je Netzverknüpfungspunkt!

Das Modul für die Netzentgelt-Vergütung muss ausgewählt sein und es muss bestätigt werden dass die technischen Voraussetzungen des Zählerschrankes, sowie die Verbindungsleitung zum Verbraucher ausgeführt ist.

In diesem Fall bitte immer mit Zählernummer und Zählerstand!

(Wallbox, Wärmepumpe, Klimagerät, Batteriespeicher)

Solarspitzen-Gesetz

Das „Solarspitzengesetz“ (auch als Teil der EnWG-Novelle bezeichnet) ist eine deutsche Gesetzesregelung, die am 25. Februar 2025 in Kraft getreten ist, um Stromnetze zu entlasten.

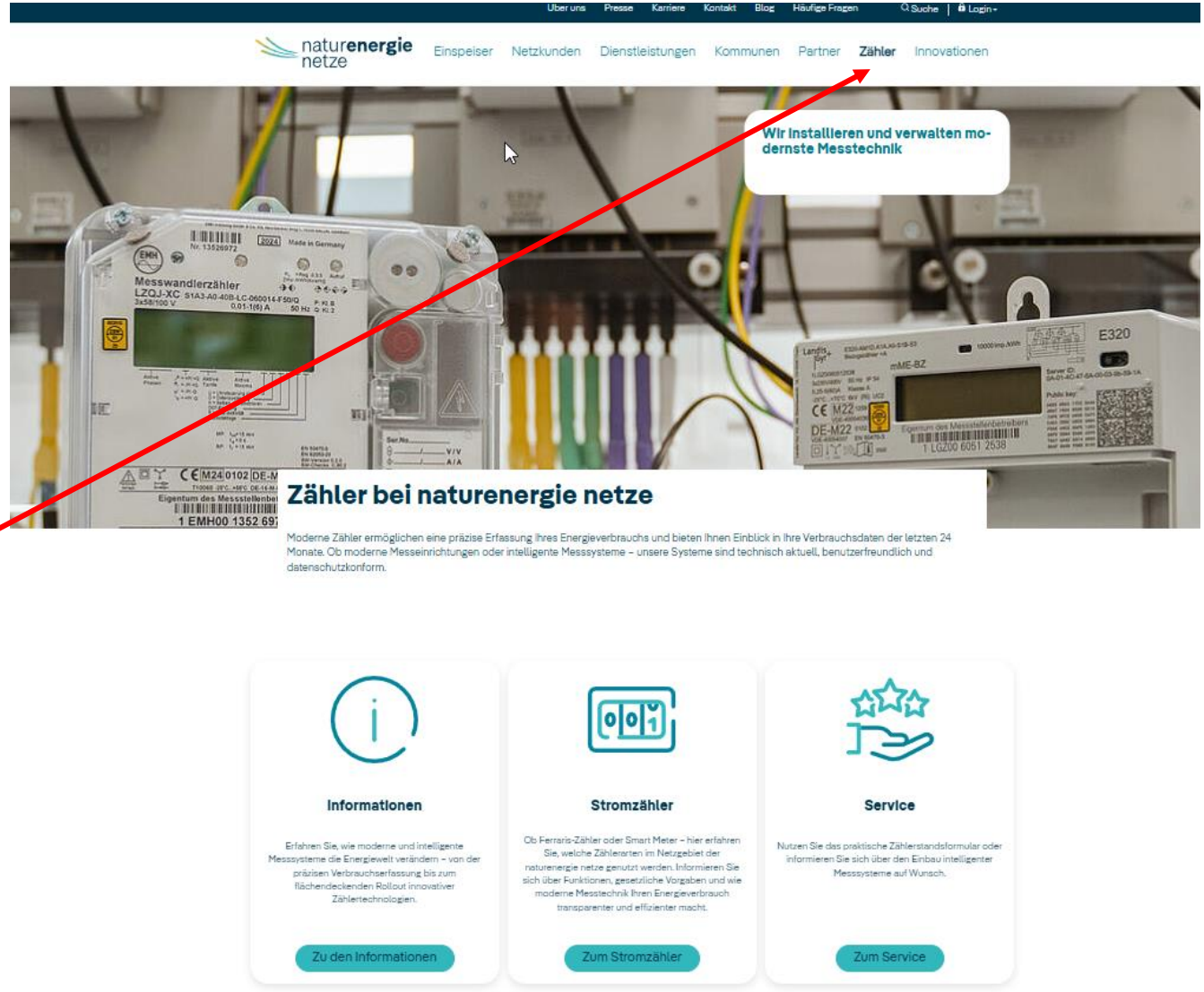
Es betrifft neue Photovoltaik-Anlagen gilt für Anlagen bis 100 kWp.
Es sieht eine intelligente Steuerung mit Smart Meter und Steuerbox vor, wobei die Netzeinspeisung auf 60 % der installierten Leistung begrenzt ist, wenn diese Systeme nicht vorhanden sind. 60% am Netzanschlusspunkt.

Modulleistung bis 2 kW Peak und Wechselrichter bis 800W (Stecker-Solar-Gerät) .

naturenergie netze

Zähler

Neuer Reiter - Zähler



Allgemeine Infos:

- **Was gibt es für Zähler?**
- **Fragen zum PIN oder zu Bedienungsanleitungen**
- **Erklärung und Infos zu iMSys**
- **iMSys Einbau Kundenwunsch**
- **Zählerstandformular**

naturenergie netze

Überblick verschiedene Zählertypen

Konventioneller Zähler

Ferraris- und elektronischer Haushaltszähler

- Früher: Verbräuche bis 100.000 kWh/Jahr
- Zählermiete ab ca. 13 €/Jahr
- Wird nicht mehr verbaut
- Geräte werden bis 2032 gegen digitale Zähler ausgetauscht
- Jährliche Ablesung notwendig
- Keine Verbrauchsübersichten
- Keine Übertragung der Messwerte

Digitaler Zähler

Moderne Messeinrichtung

- Für Verbräuche bis 6.000 kWh/Jahr
- Zählermiete: 25 €/Jahr
- Ersetzt mechanische & elektronische Zähler
- Verbrauchswerte der letzten 24 Monate am Gerät auslesbar
- Keine Übertragung der Messwerte
- Jährliche Ablesung notwendig
- Wechsel durch naturenergie netze: kostenfrei

Zum mME-Zähler

Intelligenter Zähler

Intelligentes Messsystem

- Verpflichtend ab 6.000 kWh/Jahr
- Zählermiete ab 30 €/Jahr
- Ersetzt mechanische und elektronische Zähler
- Keine Vor-Ort-Ablesung notwendig
- Verbrauch und Einspeisung auf 15 Minuten genau
- Deckt Einsparpotenzial auf und ermöglicht größere Planungssicherheit
- Darstellung von Verbrauchs- und Einspeisewerten im Kundenportal
- Wechsel auf Ihren Wunsch: 100 €

Zum iMSys

Gewerbe- und Industriezähler

Registrierende Leistungsmessung (RLM)

- Gewerbe- und Industriezähler
- Verpflichtend ab 100.000 kWh/Jahr
- Einsatz in (Klein-) Gewerbe & Industrie
- Deckt Einsparpotenzial auf und ermöglicht größere Planungssicherheit
- Verbrauch und Einspeisung auf 15 Minuten genau

Zum RLM-Zähler

naturenergie netze

Willkommen im Zähler-Servicebereich

Hier finden Sie alle wichtigen Informationen und Online-Formulare rund um Ihre Zählerdaten – schnell, einfach und direkt.
Ob Sie Ihren Zählerstand mitteilen, ein intelligentes Messsystem (iMSys) beantragen oder Kontakt zu unserem Kundenservice aufnehmen möchten – wir bieten Ihnen komfortable digitale Lösungen für Ihre Anliegen.

Nutzen Sie unsere Angebote – wir sind gerne für Sie da!

Zählerstandsformular

Gerne können Sie uns ihren Zählerstand online mitteilen.

Zählerstandsformular

iMSys Einbau auf Kundenwunsch

Sie haben Interesse an einem intelligentem Messsystem (iMSys)?

iMSys Formular

Kontaktformular

Über dieses Kontaktformular kommen Sie schnell und einfach an den richtigen Ansprechpartner.

Kontaktformular

Hier ist nun Platz für eure Fragen …

DANKE !

naturenergie netze

GREEN

18. November 2025