

FachImpuls.

Im Zuge der Energie- und Wärmewende stehen sowohl Elektroinstallateure als auch wir als Netzbetreiber vor zahlreichen Herausforderungen. Damit wir diese gemeinsam erfolgreich bewältigen können, haben wir in diesem Dokument alle relevanten Informationen übersichtlich für Sie zusammengestellt.

AUSGABE 01
MÄRZ 2026



INHALT

- [Neue Anwendungsregeln für den Netzanschluss](#)
- [Neues Modul im Installateurportal: „Einspeiser – Technische Änderungen“](#)

Neue Anwendungsregeln für den Netzanschluss

Im Frühjahr 2026 wurden zwei zentrale Anwendungsregeln für den Netzanschluss im Niederspannungsbereich in aktualisierter Version veröffentlicht:

- **VDE-AR-N 4100:2026-04**
(veröffentlicht am 06.03.2026)
- **VDE-AR-N 4105:2026-03**
(veröffentlicht am 27.02.2026)

Beide Dokumente enthalten wichtige technische Anpassungen für die Planung, Errichtung und den Betrieb von Kunden- und Erzeugungsanlagen im Niederspannungsnetz.

Wesentliche Änderungen der VDE AR N 4100:2026-04

Die überarbeitete Anwendungsregel setzt neue technische Standards insbesondere bei Zähler- und Wandleranlagen.

1. Zähleranlagen

- Optionales **Verteilerfeld oberhalb des AAR** unter anderem zur Aufnahme zusätzlicher Schutz- oder Steuergeräte.
- **Hauptschalter im AAR** wird bei allen **3-Punkt-Zählerplätzen** verpflichtend.

2. Wandleranlagen (halbindirekte Messung) – erstmals umfassend standardisiert

- Harmonisierung von Aufbau, Funktionsflächen, Wandlerprüfklemmen und Spannungspfad.
- Die einheitlichen Vorgaben reduzieren Abstimmungsaufwand mit Netzbetreibern und minimieren Fehlerquellen.

3. Steuerbare Verbrauchs- und Erzeugungsanlagen

- Einheitliche Beschreibung der Steuersignalklemmleiste.
- **EEBUS** als verbindlicher Mindeststandard festgelegt.

4. Mehrere Netzanschlüsse auf einem Grundstück oder in einem Gebäude

- Vorgaben für die technische Ausführung und Abstimmung.

Wesentliche Änderungen der VDE AR N 4105:2026-03

Die überarbeitete Anwendungsregel definiert die technischen Mindestanforderungen für Erzeugungsanlagen im Niederspannungsnetz und wurde umfassend modernisiert.

1. Weiterentwicklung der $P_{AV,E}$ -Überwachung und neue Vorgaben zur Nulleinspeisung.
2. Rückspeisefähige Ladeeinrichtungen: Erweiterte Anforderungen und ein neues Nachweisverfahren für bidirektionale Ladegeräte.
3. Erweiterte Anforderungen an systemstützende Erzeugungseinheiten
4. Vereinfachung der Anforderungen für Kleinsterzeugungsanlagen und -speicher

Übergangsfristen

VDE-AR-N 4100:

- Anwendungsbeginn: 01.04.2026
- Übergangsfrist bis: 01.04.2027

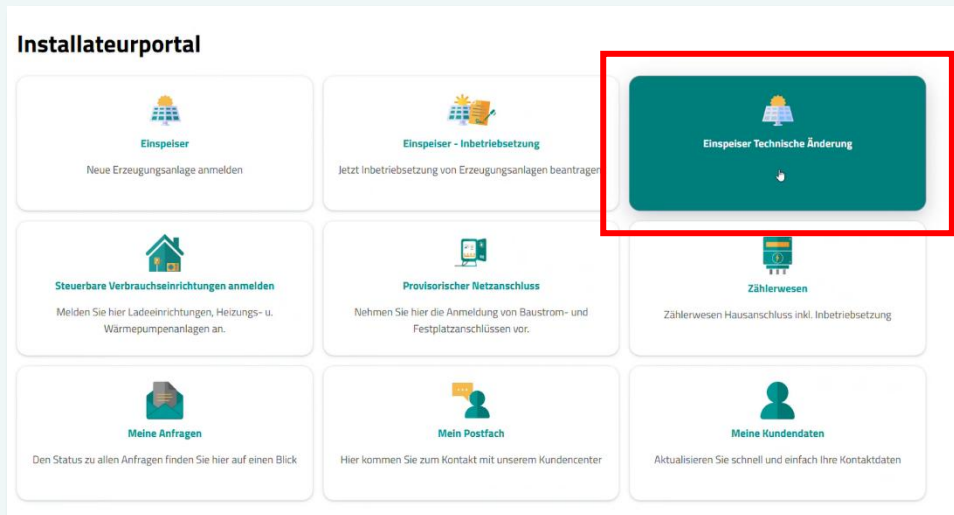
VDE-AR-N 4105:

- Anwendungsbeginn: 01.03.2026
- Übergangsfrist bis: 01.03.2027
- Weitere Übergangsfristen für Zertifikate.

Neues Modul im Installateurportal: „Einspeiser – Technische Änderungen“

Ab sofort können technische Änderungen an bestehenden Erzeugungsanlagen oder zugehöriger Speicher direkt über das Installateurportal gemeldet werden.

Die bisher erforderlichen PDF-Formulare müssen nicht mehr per E-Mail eingereicht werden – **sämtliche Informationen werden ab sofort digital über die Kachel „Einspeiser Technische Änderungen“ erfasst**. Das System führt Sie Schritt für Schritt durch die Erfassung.



Folgende Meldungen können jetzt online eingereicht werden:

- Anpassung des bestehenden Messkonzepts
- Austausch von Wechselrichtern
- Austausch von Photovoltaik Modulen
- Stilllegung von Erzeugungsanlagen
- Austausch oder Kapazitätserweiterung von Batteriespeichern

The screenshot shows the 'Einspeiser Technische Änderung' form. The form is divided into sections for 'Standort' and 'Erzeugungsanlage'. The 'Erzeugungsanlage' section is highlighted with a red border. A dropdown menu is open, showing options for technical changes: '<Bitte wählen>', '<Bitte wählen>', 'Stilllegung', 'Austausch Module', 'Austausch Wechselrichter', 'Änderung Speicher', and 'Änderung Messkonzept'. The form includes fields for 'Bundesland', 'Name des Baugebietes', 'Gemarkung', 'Flurnummer', and 'Flurstück'. The footer of the form includes 'Netz anschließen', 'Energie einspeisen', and 'Pfalzwerke Netz AG'.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer [Webseite](#).