DIN VDE 0100-600: Gelten die neuen Dokumentationsanforderungen auch für Maschinen und Schaltgerätekombinationen?

26.08.2026, 15:00 Uhr
Kommentare: 0
Prüfen



DIN VDE 0100-600: verschärfte Anforderungen an die Dokumentation der Erstprüfung © BrianAJackson/iStock/Thinkstock

Der Entwurf der neuen DIN VDE 0100-600 vom Dezember 2025 sieht deutlich umfangreichere Anforderungen an die Dokumentation der Erstprüfung vor. Doch gelten diese künftig auch für Maschinen nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) und für Schaltgerätekombinationen nach DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1)?

Frage aus der Praxis

Der Entwurf der DIN VDE 0100-600 verschärft die Anforderungen an die Dokumentation der Erstprüfung erheblich. Gleichzeitig wird stärker auf die DIN VDE 0105-100 verwiesen, während die DIN VDE 0100-600 weiterhin gültig bleibt.

Wie wirkt sich das auf Maschinen nach DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) aus? Und gilt dies auch für Schaltgerätekombinationen, die nach DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1) geprüft werden? Müssen dort künftig ebenfalls die umfangreicheren Dokumentationen erstellt werden?

Tipp der Redaktion



Haben auch Sie eine Frage an unsere Experten? Dann empfehlen wir Ihnen **elektrofachkraft.de** – Das Magazin:

- Download-Flat
- spannende Expertenbeiträge.

Erste Ausgabe gratis!

Auch als Onlineversion erhältlich. Machen Sie mit beim Papiersparen.

Antwort des Experten

Die verschärften Anforderungen an die Dokumentation der Erstprüfung sind im Entwurf der neuen DIN VDE 0100-600 ausdrücklich vorgesehen. Aus heutiger Sicht ist davon auszugehen, dass diese Änderungen im Wesentlichen in die spätere Endfassung übernommen werden.

Allerdings handelt es sich derzeit noch um einen Normentwurf. Bis zu einer endgültigen Veröffentlichung gelten weiterhin die Anforderungen der DIN VDE 0100-600:2017-06 für die Erstprüfung elektrischer Anlagen.

Anforderungen für Maschinen nach DIN EN 60204-1

Für Maschinen müssen unabhängig davon die Anforderungen der Errichter- bzw. Prüfnorm DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2026-06 eingehalten werden. Maßgeblich sind dabei insbesondere:

- die Anforderungen an die technische Dokumentation gemäß Abschnitt 17
- die Anforderungen an die Prüfungen gemäß Abschnitt 18

Die Vorgaben der Maschinennorm bleiben somit bestehen und sind bei der Errichtung und Prüfung von Maschinen weiterhin verbindlich.

Downloadtipps der Redaktion

E-Book: „DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2026-06“

Hier gelangen Sie zum Download.

E-Book: Prüfprotokolle für die Elektrofachkraft

Hier gelangen Sie zum Download.

Checkliste: Besichtigung bei Erstprüfung von Schaltgerätekombinationen

Hier gelangen Sie zum Download.

Checkliste für die Sichtprüfung

Hier gelangen Sie zum Download.

Was gilt für Schaltgerätekombinationen?

Bei Schaltgerätekombinationen ist die DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1):2021-10 zu beachten.

In Unterabschnitt 4.2.2 der DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) heißt es:

> „Zusätzlich zu den Anforderungen der IEC 60204-1 kann der Planer in Abhängigkeit der Verwendung der Maschine und ihrer elektrischen Ausrüstung bei bestimmten Teilen der elektrischen Ausrüstung die relevanten Teile der Reihe IEC 61439 berücksichtigen.“

Es handelt sich hier also um eine „Kann-Vorschrift“ einer Produktnorm.

Fazit

Die geplanten Verschärfungen der Dokumentation in der DIN VDE 0100-600 betreffen zunächst die Erstprüfung von Niederspannungsanlagen. Für Maschinen bleiben die Anforderungen der DIN EN 60204-1 maßgeblich. Bei Schaltgerätekombinationen nach DIN EN IEC 61439-1 sind die entsprechenden Festlegungen der Produktnorm zu beachten.

Eine generelle Verpflichtung, die künftig möglicherweise umfangreicheren Dokumentationsanforderungen der DIN VDE 0100-600 vollständig auf Maschinen oder Schaltgerätekombinationen zu übertragen, ergibt sich daraus nach heutigem Stand nicht.

Weitere Beiträge zum Thema

- Elektrische Arbeitsmittel: Ist der Prüfer für das Ergebnis haftbar?
- Einsatz ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel und Anwendung der VDE 0701
- Was gilt für die Prüfung von Einbaugeräten?
- Erstprüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel
- Wählen Sie die richtige Kategorie bei Messgeräten!
- Prüfungen durch berufsfremde Mitarbeiter

Autor:

Lic. jur./Wiss. Dok. Ernst Schneider

Inhaber eines Fachredaktionsbüros



Ernst Schneider ist Mitglied in der Sektorgruppe Elektrotechnik (ANP-SGE) und in der Themengruppe Produktkonformität (ANP-TGP) des Ausschusses Normenpraxis im DIN e.V.

Er veröffentlichte bereits eine Vielzahl von Büchern, Fachzeitschriften und elektronischen Informationsdiensten. Seit 2004 ist er außerdem Unternehmensberater für technologieorientierte Unternehmen.