

**Erstellen einer technischen Dokumentation
nach den Anforderungen der DIN EN 61439,
für den Konformitätsnachweis einer
Niederspannungs-Schaltgerätekombination**

[Abstract](#)

Trotz Zusammenfassung und Vereinheitlichung von Normen, unter dem Vorwand, diese einfacher anwenden zu können und übersichtlicher zu gestalten, müssen Betriebe und deren Beauftragte im ‚Wald‘ der unendlich werdenden Normen und Neuerscheinungen den Überblick behalten. Gerade wenn eine Norm einer Neuauflage unterzogen wird, egal ob diese dabei neu verfasst oder von einer anderen Norm komplett abgelöst wird, fällt es schwer, den Änderungen Folge zu leisten. Das mag vielleicht noch funktionieren, sofern man alteingesessen ist und über die Jahre einen guten Überblick gewonnen hat, nicht aber als Einsteiger nach einem Generationswechsel.

Deshalb befassen wir uns in der Projektarbeit, in Zusammenarbeit mit der Firma KBM GmbH Maschinen- und Elektrotechnik, mit der Norm DIN EN 61439, deren zahlreich verfassten Leitfäden und den daraus resultierenden Anforderungen und Aufgaben an die Dokumentationen und deren Verantwortlichen. Wir versuchen, diese kompakt und verständlich zusammenzufassen.

[Abstract](#)

In spite of the summarization and standardization of norms (ostensibly in order to structure them more clearly and to make them easier to apply), manufacturers and their agents must pay close attention to not get lost in the forest of never-ending norms and new releases. Especially when a new version of a norm is released, regardless of whether it is merely a revision or is essentially a completely new norm, it is often difficult to comply with the changes. This might still work for an old veteran, who has learned the lay of the land over the years, but not for a novice after a generation change.

That is why, in this project paper, we are examining (in cooperation with the firm KBM GmbH Maschinen- und Elektrotechnik) the norm DIN EN 61439, its numerous published guidelines, and the resulting requirements and tasks for documentation and those charged with it. We have attempted to summarize these in a clear and compact manner.