



ENSMANNCONSULTING

# DIN VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen

Grundlagen, Neuerungen und betriebliche Auslegung  
der wichtigen Betriebsnorm im Unternehmen

## Dozenten / Leitung

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. **Ralf Ensmann** VDE VDI, Ensmann Consulting, Köln  
Unternehmensberater und Sachverständiger für Unternehmensorganisation im Elektrobereich

Der Dozent ist Herausgeber und Autor zahlreicher Fachpublikationen, Bücher und Loseblattwerke. Zu dem Thema "Verantwortung im elektrotechnischen Bereich" ist im VDE-Verlag als VDE-Schriftenreihe 135 das **Fachbuch "Anlagenbetreiber Elektrotechnik und verantwortliche Elektrofachkraft"** erschienen. Dieses Buch ist die seminarbegleitende Unterlage. Derzeit liegt die 2., vollständig überarbeitete und stark erweiterte Auflage vor (Vierfarbdruck, 430 Seiten) vor.

## Dauer / Termine

Es handelt sich um eine eintägige Veranstaltung (ca. 09:00 bis 16:00 Uhr). Termine für Inhouse-Seminare können individuell abgestimmt werden. Lassen Sie sich ein individuelles Angebot erstellen.



ENSMANNCONSULTING

## Zum Seminar

Den bekannten und vielfältigen Nutzen der Elektrizität stehen auf der anderen Seite auch Gefahren gegenüber, die von elektrischen Anlagen ausgehen. *Wenn elektrische Anlagen jedoch gemäß dem Stand der Technik errichtet und betrieben werden, so sind Gefahren beherrschbar und eine sichere Anwendung der Elektrizität möglich.*

Aus diesem Grund vermittelt bzw. frischt das Seminar zur wichtigen Betriebsnorm DIN VDE 0105-100 das elektrotechnische Wissen auf, was Sie benötigen um beispielsweise Arbeiten unter Spannung sicher durchzuführen oder in der Nähe von oder an elektrischen Anlagen „sicher zu arbeiten“ oder diese im ordnungsgemäßen Zustand zu erhalten.

Besonders bei Arbeiten in der Nähe von und an elektrischen Anlagen sind die *Unfälle nicht selten auf bewusstes oder unbewusstes sicherheitswidriges Verhalten zurückzuführen*. Viele Unfälle die sich ereignen, wären unter Beachtung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zu verhindern. In der Einleitung der zitierten Norm heißt es wörtlich *„Die besten Vorschriften und Anweisungen sind wertlos, wenn nicht alle Personen, die an, mit oder in der Nähe von elektrischen Anlagen arbeiten, mit diesen Festlegungen und allen gesetzlichen Anforderungen vollkommen vertraut sind und sie strikt einhalten.“*

Diese Aussage und das im Seminar vermittelte und erarbeitete Wissen sollen den Teilnehmer nachhaltig zur Auseinandersetzung und zur tatsächlichen Anwendung und Umsetzung der Norm in ihrem täglichen Arbeitsumfeld motivieren. Ein wesentlicher Bestandteil ist auch die inhaltliche Auslegung und Interpretation der Norm die unterschiedlichen Bedürfnisse der Anwender.

Fazit: Wenn Sie als Unternehmen elektrische Anlagen betreiben und dadurch in den Anwendungsbereich der DIN VDE 0105-100 fallen, dann ist diese praxisnahe Veranstaltung zur DIN VDE 0105-100 ein „Muss“ für Sie.



## Inhalt

1. Historie und Schutzziel der DIN VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“
2. Einordnung von DIN-VDE-Bestimmungen ins Regelwerksgefüge
3. Abgrenzung zur europäischen Norm DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1)
4. Aufbau, Struktur und wesentliche Hauptinhalte der Norm wie
  - *Anwendungsbereich, Begriffe und Grundsätze,*
  - *Arbeitsmethoden und –verfahren in der Elektrotechnik*
  - *Übliche Betriebsvorgänge, Arbeitsmethoden und Instandhaltung*
5. Vorstellung und Erarbeitung der konkreten Neuerungen in der aktuellen Norm bezogen auf die Vorgängerversion:
  - *Anforderungen an die Organisation im Elektrobereich: Begriffe Anlagenbetreiber, Anlagen- und Arbeitsverantwortlicher, Abgrenzung der verschiedenen Rollen zueinander und zur verantwortlichen Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10*
  - *Notfallmaßnahmen und Notfallpläne im Bereich der Elektrotechnik*
  - Maßnahmen gegen Störlichtbögen
  - Arbeitsfreigabesysteme mit Durchführungserlaubnissen und Freigaben zur Arbeit – ab wann ist eine schriftliche Aufgabenübertragung sinnvoll?
6. Organisation der Elektrosicherheit bei Neu- und Umbauprojekten (beispielsweise Wahrnehmung Rollen Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortlicher und Arbeitsverantwortlicher durch das ausführende Unternehmen etc.)
7. Interpretation der Norm auf die eigene betriebliche Situation und Ableitung des konkreten Handlungsbedarfs für die betroffenen Unternehmen



ENSMANNCONSULTING

## Teilnehmerkreis

Dieses Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte und verantwortliche Elektrofachkräfte bzw. Anlagenbetreiber Elektrotechnik sowohl aus kleinen und mittleren Unternehmen wie auch aus Konzernen sämtlicher Branchen, die Fach- und Leitungsfunktionen im elektrotechnischen Bereich übernommen haben oder künftig übernehmen sollen sowie für Anlagenverantwortliche, Arbeitsverantwortliche, Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsingenieure.

## Art der Präsentation

Vortrag, Diskussion, sehr ausführliche Praxisbeispiele, aktuelle und anschauliche Seminarunterlage in Form des Fachbuchs VDE-Schriftenreihe 135:

### "Anlagenbetreiber Elektrotechnik und verantwortliche Elektrofachkraft"

Zweite, vollständig überarbeitete und stark erweiterte Auflage (430 Seiten, Vierfarbdruck, 32 Euro, ISBN 978-3-8007-4162-5)



## Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung mit Auflistung der behandelten Seminarinhalte.