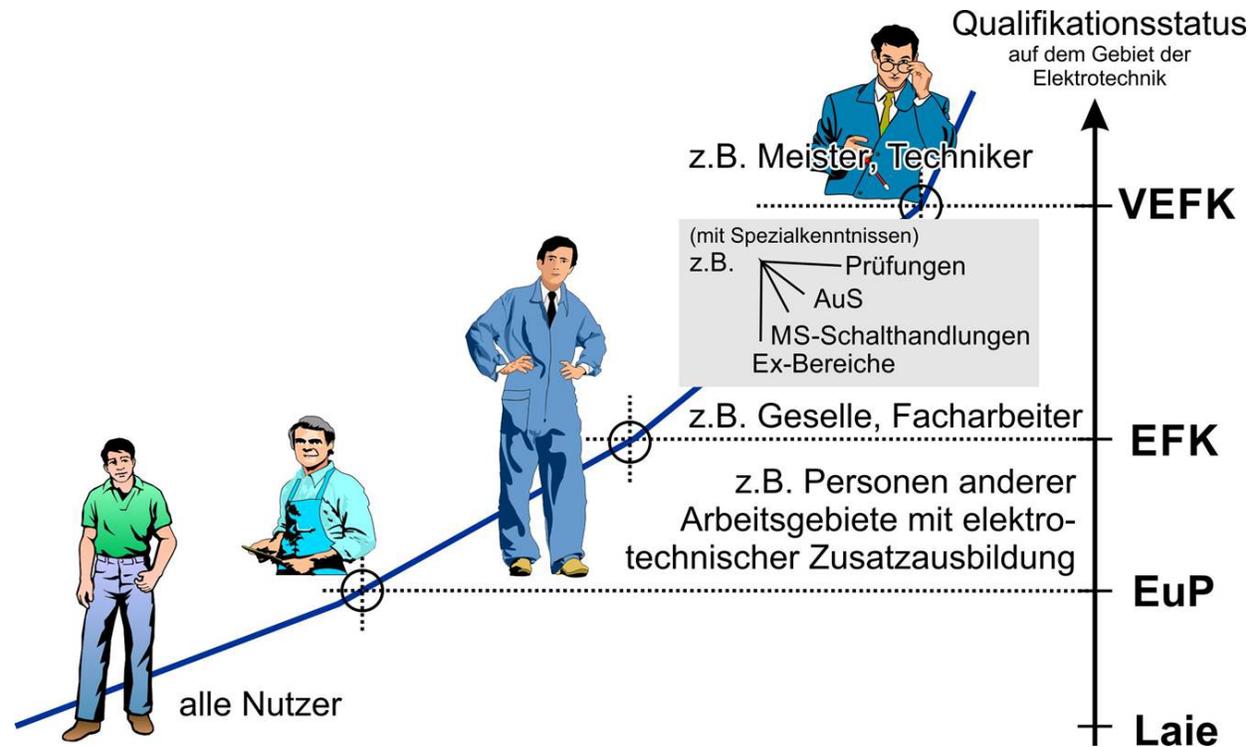


# VDE 1000-10: Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen



## Herzlich willkommen!



# VDE 1000-10: Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen



## Übersicht

- VDE 1000-10: Anwendungsbereich und Struktur
- Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik
- Tätigkeiten: Einsetzen von Arbeitskräften
- Personen, die im Bereich der Elektrotechnik tätig sind
- Anforderungen an Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik
- Verantwortliche Elektrofachkraft und Weisungsfreiheit

## VDE 1000-10: Anwendungsbereich und Struktur

### ■ Anwendungsbereich

- fachliche Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen, die Tätigkeiten ausführen, die von Bedeutung für die elektrische Sicherheit sind

### ■ Struktur

- Anwendungsbereich
- normative Verweise
- Begriffe
- Kurzbeschreibungen
- Anforderungen
- Weisungsfreiheit von Elektrofachkräften

DEUTSCHE NORM		Juni 2021
	<b>DIN VDE 1000-10 (VDE 1000-10)</b>	<b>DIN</b>
Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „letz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.		
<p>Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.</p> <p>ICS 03.100.30; 29.020</p> <p>Ersatz für DIN VDE 1000-10 (VDE 1000-10):2009-01 Siehe Anwendungsbereich</p> <p><b>Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen</b> Requirements for persons working in the field of electrical engineering Exigences pour les personnes travaillant dans le secteur de l'électrotechnique</p> <p>Gesamtumfang 10 Seiten</p> <p>DKE: Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		
<small>© VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. und DIN Deutsches Institut für Normung e. V. sind Inhaber aller ausschließlichen Rechte weltweit – alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und welchem Verfahren, sind weltweit VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. und DIN e. V. vorbehalten. Einzelverkauf und Abonnements durch VDE VERLAG GMBH, 10523 Berlin Einzelverkauf auch durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin</small>		

## Beispiel für einen Spickzettel

VDE 1000-10: Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen	1
Inhalt und Anwendungsbereich	VDE 1000-10:2021-06 Abschn. 1



### Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik

Lernziel:  
Geltungsbereich der VDE 1000-10

Für das Planen, Projektieren, Konstruieren, Einsetzen von Arbeitskräften, Errichten, Prüfen, Betreiben und Ändern im Bereich der Elektrotechnik ist es erforderlich, die Qualifikation als Elektrofachkraft (EFK) bzw. verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) zu haben. Alle anderen Personen dürfen nur unter Aufsicht einer Elektrofachkraft im Bereich der Elektrotechnik arbeiten.

Die VDE 1000-10 definiert die fachlichen Anforderungen für im Betrieb der Elektrotechnik tätigen Personen beim:

#### ■ Planen, Projektieren und Konstruieren

Elektrische Anlagen müssen entsprechend ihrer vorgesehenen und geplanten Nutzung geplant, projektiert und konstruiert werden. Hierzu sind mögliche Erweiterungen der elektrischen Anlage ggf. mit einzuplanen. Außerdem müssen Betriebsmittel so ausgewählt werden, dass diese den Umgebungsbedingungen und den Beanspruchungen, denen sie ausgesetzt sind, sicher standhalten. Bei der Planung der elektrischen Anlagen ist zu berücksichtigen,

- dass Personen, Nutztiere und Sachwerte geschützt werden sowie
- dass ein geeignetes Funktionieren der elektrischen Anlage für die beabsichtigte Verwendung gewährleistet wird.

#### ■ Einsatz von Arbeitskräften

Der Einsatz von Arbeitskräften ist so zu planen und durchzuführen, dass das eingesetzte Personal vor, während und nach ihren Tätigkeiten in/an der elektrischen Anlage vor den

möglichen Gefahren durch elektrischen Schlag und die thermischen Auswirkungen geschützt sind. Die eingesetzten Arbeitskräfte müssen ihre Arbeitsaufgaben sicher ausführen und zuverlässig erfüllen. Durch ihre Tätigkeiten dürfen Personen, Nutztiere und Sachwerte nicht gefährdet werden. Die Tätigkeiten des Verantwortlichen für den Einsatz von Arbeitskräften umfassen:

- für eine geeignete Arbeitsorganisation zu sorgen
- das anzuwendende Arbeitsverfahren festzulegen
- geeignete Arbeits- und Aufsichtskräfte auszuwählen
- einschlägige Sicherheitsfestlegungen (in Unterweisungen) bekannt zu geben und zu erläutern
- auf besondere Gefahren in Unterweisungen hinzuweisen
- über anzuwendende Schutzmaßnahmen zu unterweisen
- zu verwendende Körperschutzmittel und Schutzvorrichtungen (in Unterweisungen) festzulegen
- geeignete persönliche Schutzausrüstungen (PSA) auszuwählen/festzulegen und das ordnungsgemäße Benutzen zu überwachen
- erforderlichenfalls notwendige Schulungsmaßnahmen durchzuführen (Unterweisungen/Ausbildungen)

#### ■ Errichten

Elektrische Anlagen müssen fachgerecht von geeignetem Personal und unter Verwendung von geeignetem Material errichtet werden. Elektrische Betriebsmittel müssen entsprechend den Angaben des Betriebsmittelherstellers errichtet werden.