



R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_SO_06	Aktuelle Normenänderungen	

Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche Elektrofachkräfte • Anlagenbetreiber nach VDE 0105-100 • Fachkräfte für Arbeitssicherheit • Elektrofachkräfte • Elektrotechnisch unterwiesene Personen • Anlagenverantwortliche • Arbeitsverantwortliche
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> • Entwurf VDE 0105-1: 2022-07 • VDE 0100-520: 2023-06 • VDE V 0100-551-2: 2023-10 • DIN 18014: 2023-06 • TRBS 1116: 2022-11 • EmpfBS 1113: 2023-01
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Entwurf VDE 0105-1, Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen • VDE 0100-520, Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel- und Leitungsanlagen • VDE V 0100-551-2, Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel • DIN 18014, Erdungsanlagen für Gebäude; Planung, Ausführung und Dokumentation • TRBS 1116, Qualifikation, Unterweisung und Beauftragung von Beschäftigten für die sichere Verwendung von Arbeitsmitteln • EmpfBS 1113, Beschaffung von Arbeitsmitteln
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung aktueller Regelwerksänderungen mit dem Ziel der innerbetrieblichen Umsetzung • Sensibilisierung der Mitarbeiter im Hinblick auf die tägliche Routine • Erhalt der Fachkunde von Elektrofachkräften

Ausgabe/Revision:	0					Seite:	1 von 2
Datum:	22.12.2023						
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH						

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_SO_06	Aktuelle Normenänderungen	

Lernerfolgskontrolle	
1	<p>Frage: Welche „neue“ Arbeitsmethode wurde in der VDE 0105-1 aufgenommen?</p> <p><input type="checkbox"/> Arbeiten im spannungsfreien Zustand</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Arbeiten außerhalb der Annäherungszone</p> <p><input type="checkbox"/> Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile</p> <p><input type="checkbox"/> Arbeiten unter Spannung</p>
2	<p>Frage: Wie wird der Mindest-Annäherungsabstand für das Arbeiten unter Spannung festgelegt?</p> <p><u>Info:</u> D_A Mindest-Annäherungsabstand D_U elektrischer Abstand D_E ergonomische Abstandparameter beim Arbeiten unter Spannung F Leitfähigkeitszuschlag aufgrund der Dimensionen von leitfähigen Teilen</p> <p><input type="checkbox"/> $D_A = D_U + D_E - F$</p> <p><input type="checkbox"/> $D_A = D_U - D_E + F$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $D_A = D_U + D_E + F$</p>
3	<p>Frage: Wie hoch sollte der Spannungsfall ab Hausanschlusskasten (HAK) bis zum Anschlusspunkt eines elektrischen Verbrauchsmittels (Steckdose oder Klemme für Festanschluss) maximal sein?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nicht größer als 4 % der Nennspannung des Netzes.</p> <p><input type="checkbox"/> nicht größer als 3 % der Nennspannung des Netzes.</p> <p><input type="checkbox"/> nicht größer als 6 % der Nennspannung des Netzes.</p>

R.O.E. Online

Ausgabe/Revision:	0					Seite:	2 von 2
Datum:	22.12.2023						
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH						