

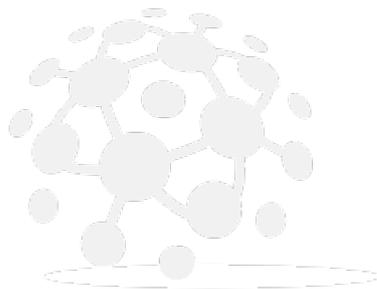
R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_EuP_08	Arbeiten außerhalb der Annäherungszone	

Personengruppe	
<ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnische Laien • Elektrotechnisch unterwiesene Personen 	
Rechtliche Grundlagen	
<ul style="list-style-type: none"> • VDE 0105-100 • E DIN EN 50110-1 	
Wesentliche Inhalte	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterschiede zwischen Annäherung – und Gefahrenzone • Spannungsabhängige Schutzabstände • Ermittlung des Mindestarbeitsabstands • Was beim Arbeiten außerhalb der Annäherungszone zu berücksichtigen ist 	
Lernziel	
<ul style="list-style-type: none"> • Im Rahmen der Unterweisung wird auf die vier unterschiedliche Arbeitsmethoden nach E DIN EN 50110-1 eingegangen. • Sensibilisierung im Hinblick auf die Einhaltung der Schutzabstände, auch bei Arbeiten außerhalb der Annäherungszone. • Hinweis auf die Notwendigkeit der Gefährdungsbeurteilung vor Arbeitsbeginn und Festlegung des Mindestarbeitsabstands unter Berücksichtigung der Annäherungszone, den eingesetzten Werkzeugen und der Ergonomie. • Eine praktische Begehung mit entsprechenden Hinweisen sollte geachtet werden. 	
Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Welche Aussagen über die Gefahrenzone sind richtig?
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Gefahrenzone umschließt unter Spannung stehende Teile.
	<input checked="" type="checkbox"/> Die äußere Grenze dieser Zone wird vom aktiven Teil aus gemessen.
	<input checked="" type="checkbox"/> Unter 1000 V ist die äußere Grenze das Teil selbst, also z. B. der blanke Draht.
	<input type="checkbox"/> Unter 1000 V beträgt die Gefahrenzone 0,5 Meter.
2	Frage: Welche Aussagen über die Annäherungszone sind richtig?
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Annäherungszone umschließt die Gefahrenzone.
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Grenze des einzuhaltenden Abstandes wird durch die Spannungsebene definiert.
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Annäherungszone bis 1000 V AC beträgt 1 Meter.
	<input type="checkbox"/> Die Annäherungszone bis 1000 V AC beträgt 0,5 Meter.
3	Frage: Welche Maßnahmen müssen bei Arbeiten außerhalb der Annäherungszone beachten werden.
	<input type="checkbox"/> Bei Arbeiten außerhalb der Annäherungszone sind keine Schutzmaßnahmen erforderlich.
	<input checked="" type="checkbox"/> Bei Arbeiten hinter Schutzvorrichtungen mit vollständigem Berührungsschutz sind keine Schutzabstände erforderlich.
	<input checked="" type="checkbox"/> Für die Arbeit muss eine Gefährdungsbeurteilung hinsichtlich elektrischer Gefährdungen erstellt werden.

Ausgabe/Revision:	0					Seite:	1 von 2
Datum:	06.2023						
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH						

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_EuP_08	Arbeiten außerhalb der Annäherungszone	

4	Frage: Wurde die Gefahr des Eindringens in die Annäherungszone festgestellt, so ist ein Mindestarbeitsabstand D_{WV} festzulegen. Was ist hierbei zu beachten?
	<input checked="" type="checkbox"/> Der Mindestarbeitsabstand wird unter Berücksichtigung der Gesamtabmessung der zu verwendenden Ausrüstung L festgelegt werden und ist von der Annäherungszone DV abzuleiten.
	<input checked="" type="checkbox"/> Wenn die Arbeit mit einem größeren Abstand als DV ausgeführt wird, kann der ergonomische Abstand E in den meisten Fällen vernachlässigt werden
	<input type="checkbox"/> Der Mindestarbeitsabstand ist ausschließlich von der Annäherungszone DV abhängig.



R.O.E. Online

Ausgabe/Revision:	0					Seite:	2 von 2
Datum:	06.2023						
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH						