






Folienübersicht

Mit dieser Übersicht bekommen Sie einen Überblick über alle im Werk enthaltenen Folien. Der Status (rechte Spalte) kennzeichnet, ob sich die Folie nur digital auf CD-ROM () oder zusätzlich gedruckt im Ordner () befindet.

In der jeweiligen Aktualisierungslieferung neu ins Werk aufgenommene Folien werden mit () gekennzeichnet.

Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1	Rechtliche Organisation und Pflichten		
1.1-1	Wesentliche Risiken	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-2	Brandursachenstatistik	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-3	Gemeldete und meldepflichtige Stromunfälle	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-4	Tödliche Stromunfälle in Deutschland	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-5	Stromunfälle nach Art der Einwirkung	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-6	Stromunfälle nach Spannungsbereich	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-7	Stromunfälle bis 1.000 V	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.1-8	Unfallursache: Verstoß gegen die fünf Sicherheitsregeln	Statistische Daten zu Stromunfällen	 
1.2-1	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers (1)	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Grundsätze der Prävention	 
1.2-2	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers (2)	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Grundsätze der Prävention	 
1.2-3	Allgemeine Grundsätze (1)	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Grundsätze der Prävention	 
1.2-4	Allgemeine Grundsätze (2)	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Grundsätze der Prävention	 
1.2-5	Grundpflichten im Arbeitsschutz	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Grundsätze der Prävention	 
1.2-10	Beurteilung der Arbeitsbedingungen	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	 
1.2-11	Beurteilung der Arbeitsbedingungen: Gefährdungsbeurteilung	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	
1.2-12	Unterweisung	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	
1.2-13	Vergabe von Aufträgen	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.2-14	Zusammenarbeit mehrerer Unternehmen	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	
1.2-15	Befähigung für Tätigkeiten	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	
1.2-16	Pflichtenübertragung	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Gefährdungsbeurteilung	
1.2-20	Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-21	Gefährliche Arbeiten	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-22	Zutritts- und Aufenthaltsverbote	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-23	Maßnahmen bei Mängeln	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-24	Zurverfügungstellung von Vorschriften und Regeln	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-25	Maßnahmen bei besonderen Gefahren	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-26	Notfallmaßnahmen	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Pflichten zur Arbeitsschutzorganisation	
1.2-30	Übersicht „Recht“	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Rechtliche Grundlagen	
1.2-31	Arbeitsschutzrecht	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Rechtliche Grundlagen	
1.2-32	Rechtsvorschriften über Arbeitsmittel	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Rechtliche Grundlagen	
1.2-33	Rechtsvorschriften: elektrische Betriebsmittel bis 1.000 V	Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers • Rechtliche Grundlagen	
1.3-1	Pflichten der Beschäftigten	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-2	Allgemeine Unterstützungspflicht	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-3	Allgemeine Unterstützungspflicht: Verhalten	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-4	Besondere Unterstützungspflicht (1)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-5	Besondere Unterstützungspflicht (2)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-6	Benutzung von Einrichtungen, Arbeitsmitteln und Arbeitsstoffen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.3-7	Bestimmungsgemäßes Benutzen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-8	Zutritts- und Aufenthaltsverbote	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Unterweisung nach DGUV Vorschrift 1	
1.3-10	Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Persönliche Schutzausrüstung	
1.3-11	Benutzung und besondere Unterweisung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Persönliche Schutzausrüstung	
1.3-12	Rechtsvorschriften zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Persönliche Schutzausrüstung	
1.3-13	Benutzung der PSA durch den Beschäftigten (1)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Persönliche Schutzausrüstung	
1.3-14	Benutzung der PSA durch den Beschäftigten (2)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Persönliche Schutzausrüstung	
1.3-20	Kopfschutz	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-21	Benutzung und ordnungsgemäßer Zustand	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-22	Isolierender Schutzhelm für Arbeiten an elektrischen Anlagen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-23	Augen- und Gesichtsschutz	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-24	Biologische Wirkung optischer Strahlung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-25	Schutz vor thermischen und optischen Einwirkungen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-26	Laserjustierbrillen: laserspezifische Kennzeichnung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-27	Laserjustierbrillen: Schutzstufen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-28	Laserschutzbrillen: laserspezifische Kennzeichnung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-29	Laserschutzfilter, Laserschutzbrillen: Schutzstufen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-30	Schweißschutzfilter: Anforderungen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-31	Schweißschutzfilter für das Gas-schweißen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	
1.3-32	Schweißschutzfilter für das Lichtbo-genschweißen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz	





Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.3-40	Grundsätze	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Atemschutz	
1.3-41	Benutzen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Atemschutz	
1.3-42	Atemschutzgeräte	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Atemschutz	
1.3-43	Filtergeräte	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Atemschutz	
1.3-44	Filtergeräte (Atemschutz)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Atemschutz	
1.3-45	Isoliergeräte	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Atemschutz	
1.3-50	Grundsätze (für den Arbeitgeber)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-51	Grundsätze (für den Beschäftigten)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-52	Gehörschutzarten	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-53	Einsatz von Gehörschutzstöpseln	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-54	Einsatz von Kapselgehörschützern	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-55	Tragedauer, Anpassen und Einstellen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-56	Hörbarkeit von Sprache, Warn- und Alarmsignalen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-57	Instandhaltung, Hygiene, Pflege und Lagerung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-58	Lärmschutz	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-59	Lärm: Werte im Überblick	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Gehörschutz	
1.3-60	Handschutz	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Hand- und Hautschutz	
1.3-61	Zusätzliche Kennzeichen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Hand- und Hautschutz	
1.3-62	Grundsätze	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Hand- und Hautschutz	
1.3-63	Benutzung von Hautschutzmitteln	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Hand- und Hautschutz	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.3-70	Schutzkleidung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Körper- und Fußschutz	
1.3-71	Schutzkleidung: Grundsätze	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Körper- und Fußschutz	
1.3-72	Fußschutz (1)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Körper- und Fußschutz	
1.3-73	Fußschutz (2)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Körper- und Fußschutz	
1.3-74	Allgemeine Pflegehinweise	Pflichten der Beschäftigten und PSA • Körper- und Fußschutz	
1.3-80	Grundsätze	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-81	Grundregeln der Benutzung	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-82	Bestimmungsgemäßes Benutzen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-83	Auffanggurt	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-84	Falldämpfer	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-85	Im Fall eines Absturzes	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-86	Rettungsmaßnahmen nach einem Absturz	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-87	Arbeiten an Masten, Stahlkonstruktionen o.Ä.	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-88	Regelmäßige Begehungen von Masten, Türmen u.Ä. (1)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-89	Regelmäßige Begehungen von Masten, Türmen u.Ä. (2)	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-90	Arbeiten auf Flachdächern und Plattformen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-91	Regelmäßiges Begehen von Kranbahnen	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-92	Arbeiten auf waagerechten Plattformen bzw. Installationen auf Flachdächern	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.3-93	Arbeiten an Konstruktionen mit kleinem Umfang	Pflichten der Beschäftigten und PSA • PSA gegen Absturz	
1.4-1	Grundlegende Begriffe	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.4-2	Grundsätze beim Betreiben elektrischer Anlagen	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-3	Grundsätze beim Auftreten eines Mangels	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-4	Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln (1)	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-5	Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln (2)	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-6	Prüfungen: Pflichten des Arbeitgebers/Unternehmers	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-7	Durchführung von Prüfungen	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-8	Wiederholungsprüfung ortsfester Anlagen und Betriebsmittel	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-9	Wiederholungsprüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-10	Wiederholungsprüfung von Schutz- und Hilfsmitteln	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-11	Arbeiten an aktiven Teilen	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-12	Arbeiten in der Nähe aktiver Teile	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-13	Aufsichtführung bei Arbeiten in der Nähe aktiver Teile	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-14	Zulässige Abweichungen (Arbeiten unter Spannung)	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-15	Personalauswahl für elektrotechnische Tätigkeiten (1)	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-16	Personalauswahl für elektrotechnische Tätigkeiten (2)	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.4-17	Personalauswahl für elektrotechnische Tätigkeiten (3)	DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“	 
1.5-1	Personen, die im Bereich der Elektrotechnik tätig sind	Elektrofachkraft • Fachliche Qualifikation und Tätigkeiten	  
1.5-2	Anforderungen an Elektrofachkräfte	Elektrofachkraft • Fachliche Qualifikation und Tätigkeiten	  
1.5-3	Aufgaben der Elektrofachkräfte	Elektrofachkraft • Fachliche Qualifikation und Tätigkeiten	  

Folienübersicht



<http://shop.weka.de/unterweisungsfolien-fuer-die-elektrofachkraft>

Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.5-4	Tätigkeiten im Bereich der Elektrotechnik	Elektrofachkraft • Fachliche Qualifikation und Tätigkeiten	 NEU
1.5-5	Tätigkeiten: Einsetzen von Arbeitskräften	Elektrofachkraft • Fachliche Qualifikation und Tätigkeiten	 NEU
1.5-6	Tätigkeit: unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft	Elektrofachkraft • Fachliche Qualifikation und Tätigkeiten	 NEU
1.5-10	Anforderungen an verantwortliche Elektrofachkräfte	Elektrofachkraft • Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkraft	 NEU
1.5-11	Zusätzliche Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkräfte	Elektrofachkraft • Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkraft	 NEU
1.6-1	Anforderungen an Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten	 NEU
1.6-2	Zulässige festgelegte Tätigkeiten	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten	 NEU
1.6-3	Beauftragung der zulässigen festgelegten Tätigkeiten	Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten	 NEU
1.7-1	Qualifikation der elektrotechnisch unterwiesenen Person	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-2	Voraussetzungen für die Arbeit einer EuP	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-3	Zulässige Tätigkeiten der EuP	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-4	Schalthandlungen durchführen	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-5	Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands: Messen	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-6	Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands: Erproben	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-7	Arbeiten im spannungsfreien Zustand	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-8	Arbeiten unter Spannung (AuS)	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-9	Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile (AiN)	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.7-10	Bauarbeiten und sonstige nicht elektrotechnische Arbeiten	Elektrotechnisch unterwiesene Person	
1.8-1	Allgemeine Hinweise zur elektrischen Anlage	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Umgang mit elektrischen Anlagen	
1.8-2	Hinweise zum Umgang mit der elektrischen Anlage	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Umgang mit elektrischen Anlagen	
1.8-3	Sicherheits-, Schutz- und Überwachungseinrichtungen	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Umgang mit elektrischen Anlagen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
1.8-4	Störungen an der elektrischen Anlage	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Umgang mit elektrischen Anlagen	
1.8-5	Wartungs- und Reinigungsarbeiten	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Umgang mit elektrischen Anlagen	
1.8-10	Elektrische Betriebsmittel auswählen	Unterweisungen für alle Beschäftigten: • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-11	Grundsätze im Umgang mit Elektrogeräten	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-12	Grundsätze beim Betreiben von Elektrogeräten	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-13	Grundsätze nach dem Betreiben von Elektrogeräten	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-14	Benutzen von mobilen Verlängerungsleitungen und MSO	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-15	Benutzen von Elektrogeräten im Freien	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-16	Benutzen von Elektrowärmegeräten	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-17	Auswahlkriterien für Betriebsmittel nach Anwendungskategorien	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-18	Mindestanforderungen an Betriebsmittel	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	
1.8-20	Hinweise zum Einsatz von Elektrohandwerkzeugen	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von Elektrohandwerkzeugen	
1.8-21	Anschluss von Elektrohandwerkzeugen	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von Elektrohandwerkzeugen	
1.8-22	Hinweise: während des Benutzens	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von Elektrohandwerkzeugen	
1.8-23	Werkzeug- und Zubehörwechsel an Elektrohandwerkzeugen	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von Elektrohandwerkzeugen	
1.8-24	Nach dem Benutzen von Elektrohandwerkzeugen	Unterweisungen für alle Beschäftigten • Benutzen von Elektrohandwerkzeugen	
2	Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln		
2.1-1	Strom, Spannung, Widerstand	Grundlagen des elektrischen Stroms • Elektrische Kenngrößen	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
2.1-2	Frequenz, Leistung	Grundlagen des elektrischen Stroms • Elektrische Kenngrößen	
2.1-10	Wesentliche Risiken	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-11	Wirkung des elektrischen Stroms auf den Menschen	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-12	Sekundärwirkung des elektrischen Stroms	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-13	Lichtbogenwirkung	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-14	Elektrischer Schlag (Körperdurchströmung)	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-15	Körperwiderstand in Abhängigkeit vom Stromweg	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-16	Körperwiderstand und Berührungsspannung	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-17	Wirkungen von 50-Hz-Wechselstrom auf den Menschen	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-18	Auswirkungen auf den Menschen bei einer Durchströmung	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-19	Physiologische Wirkung eines elektrischen Schlags	Grundlagen des elektrischen Stroms • Wirkungen des elektrischen Stroms	
2.1-20	Wann fließt Strom durch den Körper? – Geerdetes Netz	Grundlagen des elektrischen Stroms • Stromfluss durch den Körper	
2.1-21	Wann fließt Strom durch den Körper? – IT-Netz (1)	Grundlagen des elektrischen Stroms • Stromfluss durch den Körper	
2.1-22	Wann fließt Strom durch den Körper? – IT-Netz (2)	Grundlagen des elektrischen Stroms • Stromfluss durch den Körper	
2.1-23	Wann fließt Strom durch den Körper? – Fehlerfall	Grundlagen des elektrischen Stroms • Stromfluss durch den Körper	
2.1-24	Wann fließt Strom durch den Körper? – Zwei Außenleiter	Grundlagen des elektrischen Stroms • Stromfluss durch den Körper	
2.1-25	Wann fließt Strom durch den Körper? – Erdkabelfehler	Grundlagen des elektrischen Stroms • Stromfluss durch den Körper	
2.2-1	Sicherer Betrieb: allgemeine Grundsätze	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-2	Sicherer Betrieb: Schutzmaßnahmen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-3	Sicherer Betrieb: Verlängerungsleitungen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
2.2-4	Sicherer Betrieb: Brandschutz und Brandbekämpfung	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	 
2.2-5	Personal	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-6	Organisation	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-7	Kommunikation	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-8	Arbeitsstelle	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-9	Werkzeuge, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmittel	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.2-10	Schaltpläne, Unterlagen und Schilder	Betrieb von elektrischen Anlagen • Allgemeine Grundsätze	
2.3-1	Übliche Betriebszustände	Betrieb von elektrischen Anlagen • Übliche Betriebszustände und Arbeitsmethoden	 
2.3-2	Schalthandlungen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Übliche Betriebszustände und Arbeitsmethoden	 
2.3-3	Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands	Betrieb von elektrischen Anlagen • Übliche Betriebszustände und Arbeitsmethoden	 
2.3-4	Durchführung von Arbeiten an elektrischen Anlagen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Übliche Betriebszustände und Arbeitsmethoden	 
2.4-1	Arbeitsmethode: Arbeiten im spannungsfreien Zustand	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	 
2.4-2	Fünf Sicherheitsregeln	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	 
2.4-3	Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	 
2.4-4	Freischalten (1. Sicherheitsregel)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-5	Gegen Wiedereinschalten sichern (2. Sicherheitsregel)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-6	Spannungsfreiheit feststellen (3. Sicherheitsregel)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-7	Erden und Kurzschließen (4. Sicherheitsregel)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
2.4-8	Erden und Kurzschließen an Hochspannungsanlagen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-9	Erden und Kurzschließen an Freileitungen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-10	Benachbarte, unter Spannung - stehende Teile abdecken oder abschränken (5. Sicherheitsregel)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-11	Freigabe zur Arbeit	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-12	Unter-Spannung-Setzen nach der Arbeit (1)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.4-13	Unter-Spannung-Setzen nach der Arbeit (2)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten im spannungsfreien Zustand	
2.5-1	Anforderungen an Arbeiten unter Spannung	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-2	Ausnahmen von besonderen Maßnahmen (Auszug)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-3	Gefahrenzone (1)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-4	Gefahrenzone (2)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-5	Grundsätze	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-6	Arbeitsverfahren	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-7	Arbeitsanweisung	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.5-8	Werkzeuge, Ausrüstungen, Schutz- und Hilfsmittel	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten unter Spannung (AuS)	
2.6-1	Arbeitsmethode: AiN (unter Spannung stehender Teile)	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	
2.6-2	Gefahrenzone	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	
2.6-3	Schutz durch Schutzvorrichtung, Abdeckung, Kapselung oder isolierende Umhüllung	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	
2.6-4	Schutz durch Abstand und Aufsichtsführung	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
2.6-5	Bauarbeiten und sonstige nicht elektrotechnische Arbeiten	Betrieb von elektrischen Anlagen • Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile	
2.7-1	Instandhaltung: Allgemeines	Betrieb von elektrischen Anlagen • Instandhaltung	
2.7-2	Auswechseln von Lampen und Zubehör	Betrieb von elektrischen Anlagen • Instandhaltung	
2.7-3	Auswechseln von Sicherungen	Betrieb von elektrischen Anlagen • Instandhaltung	
2.7-4	Stromgrenzen für das gefahrlose Auswechseln von stromführenden Sicherungseinsätzen bis 1.000 V	Betrieb von elektrischen Anlagen • Instandhaltung	
3	Elektrotechnische Installationen		
3.1-1	Schutzmaßnahmen zum Erreichen der Elektrosicherheit	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-2	Elektroinstallation	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-3	Schutz gegen elektrischen Schlag	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-4	TN-S-System (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-5	TN-C-System (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-6	TN-C-S-System (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-7	TN-C-S-System mit Mehrfacheinspeisung (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-8	TT-System (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-9	TT-System mit Mehrfacheinspeisung (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-10	IT-System (AC)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-11	TN-S-DC-System	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-12	TN-C-DC-System	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-13	TN-C-S-DC-System (1)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-14	TN-C-S-DC-System (2)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-15	TT-DC-System (1)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-16	TT-DC-System (2)	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.1-17	IT-DC-System	Grundlagen elektrischer Anlagen	
3.2-1	Kennzeichnung der Schutzart mit IP-Code	Elektrogeräte	
3.2-2	Schutzklassen	Elektrogeräte	
3.2-3	IP-Code: Schutzgrad gegen Zugang zu gefährlichen Teilen	Elektrogeräte	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.2-4	IP-Code: Schutzgrad gegen feste Fremdkörper	Elektrogeräte	
3.2-5	IP-Code: Schutzgrad für Wasserschutz	Elektrogeräte	
3.2-6	IP-Code: Bedeutung zusätzlicher Buchstaben	Elektrogeräte	
3.2-7	IP-Code: Bedeutung ergänzender Buchstaben	Elektrogeräte	
3.2-8	Kennzeichnung der Schutzart mit Symbolen	Elektrogeräte	
3.2-9	Auswahlkriterien für Betriebsmittel nach Anwendungskategorien	Elektrogeräte	
3.2-10	Mindestanforderungen an Betriebsmittel	Elektrogeräte	
3.3-1	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-2	Anzuwendende Schutzmaßnahmen	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-3	Schutzmaßnahme: automatische Abschaltung der Stromversorgung	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-4	Automatische Abschaltung der Stromversorgung: Anforderungen an den Basisschutz	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-5	Basisisolierung aktiver Teile	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-6	Abdeckungen oder Umhüllungen	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-7	Hindernisse	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-8	Anordnung außerhalb des Handbereichs	Schutz gegen elektrischen Schlag • Allgemein und Basisschutz	
3.3-10	Automatische Abschaltung der Stromversorgung: Anforderungen an den Fehlerschutz	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-11	Schutzerdung	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-12	Schutzpotenzialausgleich über die Haupterdungsschiene	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-13	Automatische Abschaltung im Fehlerfall	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-14	Maximale Abschaltzeiten	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.3-15	Zusätzlicher Schutz für Endstromkreise für den Außenbereich und Steckdosen	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	 
3.3-16	TN-System (1)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-17	TN-System (2)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-18	TT-System	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-19	IT-System (1)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-20	IT-System (2)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	
3.3-21	FELV	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	 
3.3-22	FELV: Stromquelle, Stecker und Steckdosen	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Fehlerschutz	 
3.3-30	Schutzmaßnahme: doppelte oder verstärkte Isolierung	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: doppelte und verstärkte Isolierung und Schutztrennung	 
3.3-31	Anforderungen an elektrische Betriebsmittel	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: doppelte und verstärkte Isolierung und Schutztrennung	
3.3-32	Anforderungen an die isolierende Umhüllung	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: doppelte und verstärkte Isolierung und Schutztrennung	
3.3-33	Schutzmaßnahme: Schutztrennung	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: doppelte und verstärkte Isolierung und Schutztrennung	 
3.3-40	Schutzmaßnahme: Schutz durch Kleinspannung mittels SELV oder PELV	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Schutz durch Kleinspannung	 
3.3-41	Anforderungen an SELV- und PELV-Stromkreise (1)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Schutz durch Kleinspannung	 
3.3-42	Anforderungen an SELV- und PELV-Stromkreise (2)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Schutz durch Kleinspannung	 
3.3-43	Spannungsbereiche	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Schutz durch Kleinspannung	 
3.3-44	Überblick über die Kleinspannungen	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: Schutz durch Kleinspannung	 
3.3-50	Zusätzlicher Schutz: Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: weitere Schutzvorkehrungen	 
3.3-51	Zusätzlicher Schutz: zusätzlicher Schutzpotenzialausgleich	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: weitere Schutzvorkehrungen	 

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.3-52	Schutzvorkehrungen beim Betreiben und Überwachen durch Elektrofachkraft oder EuP	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: weitere Schutzvorkehrungen	
3.3-53	Nicht leitende Umgebung	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: weitere Schutzvorkehrungen	
3.3-54	Schutz durch erdfreien örtlichen Schutzpotenzialausgleich	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: weitere Schutzvorkehrungen	
3.3-55	Schutztrennung mit mehr als einem Verbraucher	Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag: weitere Schutzvorkehrungen	
3.4-1	Schutz gegen thermische Auswirkungen bzw. Einflüsse	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-2	Schutz gegen durch Betriebsmittel verursachte Brände	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-3	Lichtbögen oder Funken aus fest angebrachten Betriebsmitteln	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-4	Maßnahmen bei besonderen Brandrisiken	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-5	Bedingungen für die Evakuierung im Notfall (1)	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-6	Bedingungen für die Evakuierung im Notfall (2)	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-7	Schutz gegen Verbrennungen	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Maßnahmen gegen thermische Auswirkungen	
3.4-10	Räume oder Orte mit besonderen Brandrisiken	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-11	Anforderungen an elektrische Betriebsmittel	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-12	Anforderungen an Kabel- und Leitungsanlagen	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-13	Endstromkreise: Schutz bei Isolationsfehlern	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-14	Endstromkreise: weitere Schutzmaßnahmen	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-15	Anforderungen an Heizungsanlagen, Motoren und Leuchten	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-16	Leuchten in feuergefährdeten Betriebsstätten	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.4-17	Räume oder Orte mit Gefährdung für unersetzbare Güter (1)	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-18	Räume oder Orte mit Gefährdung für unersetzbare Güter (2)	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.4-19	Räume oder Orte mit Gefährdung für unersetzbare Güter (3)	Schutz gegen thermische Auswirkungen • Feuergefährdete Betriebsstätten	
3.5-1	Schutz bei Überstrom	Schutz bei Überstrom	
3.5-2	Erwärmung der Leiteroberfläche	Schutz bei Überstrom	
3.5-3	Schutz bei Überlast	Schutz bei Überstrom	
3.5-4	Schutz bei Kurzschluss	Schutz bei Überstrom	
3.5-5	Schmelzsicherungen	Schutz bei Überstrom	
3.5-6	Strom-Zeit-Bereiche von Schmelzsicherungen	Schutz bei Überstrom	
3.5-7	Schraubsicherungssysteme (D- und D0-Sicherungen)	Schutz bei Überstrom	
3.5-8	D-Sicherungselement (DIAZED)	Schutz bei Überstrom	
3.5-9	D0-Sicherungselement (NEOZED)	Schutz bei Überstrom	
3.5-10	Bemessungswerte für D- und D0-Sicherungen	Schutz bei Überstrom	
3.5-11	Prüfzeiten und Prüfströme von D- und D0-Sicherungen	Schutz bei Überstrom	
3.5-12	Austauschen von NH-Sicherungssystemen	Schutz bei Überstrom	
3.5-13	NH-Sicherungssysteme	Schutz bei Überstrom	
3.5-14	Bemessungswerte für NH-Sicherungen	Schutz bei Überstrom	
3.5-15	Leitungsschutzschalter	Schutz bei Überstrom	
3.5-16	Auslösecharakteristiken und deren Anwendungsbereiche	Schutz bei Überstrom	
3.5-17	Kennwerte der Auslösecharakteristiken	Schutz bei Überstrom	
3.5-18	Kennlinien der Auslösecharakteristiken	Schutz bei Überstrom	
3.5-19	Berücksichtigung von Häufung und Montageart	Schutz bei Überstrom	
3.5-20	Strombegrenzung für Leitungsschutzschalter	Schutz bei Überstrom	
3.5-21	Selektivität von Schutzeinrichtungen	Schutz bei Überstrom	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.5-22	Selektivität in Niederspannungsnetzen	Schutz bei Überstrom	
3.6-1	Anforderungen an RCD (RCCB und RCBO)	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-2	Auswahl von RCDs nach Vorgabe des Schutzziels	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-3	Auslösestrombereiche RCD Typ A	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-4	RCD-Übersicht (RCCB und RCBO)	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-5	Aufschriften von RCCBs und RCBOs	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-6	Typen von RCDs (RCCB und RCBO)	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-7	Auswahl und Errichtung von RCDs	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-8	Auslöseströme	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-9	Abschaltzeiten	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-10	Auslöseverhalten RCD	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-11	Auslösestrombereiche in Abhängigkeit von der Frequenz	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-12	Wirkungsweise einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-13	Wirkungsweise einer Differenzstrom-Schutzeinrichtung	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-14	Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD Typ B)	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-15	Gefährdung als Folge einer PEN-Leiter-Unterbrechung	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-16	Erhöhung des Schutzniveaus	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-17	PRCD-Fehlerstrom-Schutz-einrichtung	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-18	PRCD-Differenzstrom-Schutz-einrichtung	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-19	Erweiterter Schutzzumfang durch PRCD-S	Schutz bei Fehlerströmen	
3.6-20	SRCD: Innenschaltung und Anschlussmöglichkeiten	Schutz bei Fehlerströmen	
3.7-1	Blitz- und Überspannungsschutz	Schutz bei Überspannungen	
3.7-2	Blitzschutz: geometrisch-elektrisches Modell	Schutz bei Überspannungen	
3.7-3	Maßnahmen zum Blitz- und Überspannungsschutz	Schutz bei Überspannungen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.7-4	Risikoanalyse: Schadensursachen und Schadensarten	Schutz bei Überspannungen	
3.7-5	Akzeptierbares Schadensrisiko von Blitzschäden	Schutz bei Überspannungen	
3.7-6	Schutzziele und Schutzprinzipien: Blitzschutzsystem (LPS)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-7	Schutzziele und Schutzprinzipien: LEMP-Schutzsystem (LPMS)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-8	Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen	Schutz bei Überspannungen	
3.7-9	Äußerer Blitzschutz: Schutzbereich von Fangeinrichtungen	Schutz bei Überspannungen	
3.7-10	Äußerer Blitzschutz: Blitzschutzklassen	Schutz bei Überspannungen	
3.7-11	Äußerer Blitzschutz: Trennungsabstand	Schutz bei Überspannungen	
3.7-12	Äußerer Blitzschutz: Werte der Koeffizienten k_i und k_m	Schutz bei Überspannungen	
3.7-13	Äußerer Blitzschutz: Stromaufteilungsfaktor (Koeffizient k_c)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-14	Fangeinrichtungen: Beispiele	Schutz bei Überspannungen	
3.7-15	Ableitungen (1)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-16	Ableitungen (2)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-17	Ableitungen (Erdeinführung)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-18	Fundamenterder	Schutz bei Überspannungen	
3.7-19	Schutz von Antennenanlagen	Schutz bei Überspannungen	
3.7-20	Innerer Blitzschutz: Gesamtkonzept	Schutz bei Überspannungen	
3.7-21	Innerer Blitzschutz: Koordinierter Einsatz von Ableitern	Schutz bei Überspannungen	
3.7-22	Innerer Blitzschutz: Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (1)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-23	Innerer Blitzschutz: Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (2)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-24	Schutz von informationstechnischen Systemen: Koordinationskennzeichen (KK)	Schutz bei Überspannungen	
3.7-25	Schutz von informationstechnischen Systemen: Koordinationshilfe (KK)	Schutz bei Überspannungen	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.9-1	Zulässige Werte für elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder	Elektromagnetische Felder	
3.9-2	Zonenkonzept: Kennzeichnung	Elektromagnetische Felder	
3.11-1	Allgemeine Anforderungen an Erdungsanlagen	Erdungsanlage und Schutzleiter • Erdungsanlage	
3.11-2	Erder	Erdungsanlage und Schutzleiter • Erdungsanlage	
3.11-3	Erder: weitere Anforderungen	Erdungsanlage und Schutzleiter • Erdungsanlage	
3.11-4	Erder (Typ A)	Erdungsanlage und Schutzleiter • Erdungsanlage	
3.11-10	Ringerder (Erder Typ B)	Erdungsanlage und Schutzleiter • Fundamenterder	
3.11-11	Fundamenterder (Erder Typ B)	Erdungsanlage und Schutzleiter • Fundamenterder	
3.11-12	Anordnung des Fundamenterders	Erdungsanlage und Schutzleiter • Fundamenterder	
3.11-13	Fundamenterder: Anschlussteile	Erdungsanlage und Schutzleiter • Fundamenterder	
3.11-14	Fundamenterder: Dokumentation und Messung	Erdungsanlage und Schutzleiter • Fundamenterder	
3.11-15	Fundamenterder: Dokumentation nach DIN 18014	Erdungsanlage und Schutzleiter • Fundamenterder	
3.11-20	Anordnung von Erdungsanlagen und Schutzleitern	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.11-21	Haupterdungsschienen	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.11-22	Anschluss von Leitern an Haupterdungsschienen	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.11-23	Erdungsleiter	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.11-24	Schutzpotenzialausgleichsleiter	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.11-25	Schutzleiter	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.11-26	Durchgängigkeit von Schutzleitern	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.11-27	PEN-, PEL- oder PEM-Leiter	Erdungsanlage und Schutzleiter • Schutzleiter	
3.12-1	Beurteilung des Brandverhaltens von Baustoffen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-2	Beurteilung des Brandverhaltens von Bauteilen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-3	Kennbuchstaben für raumumschließende Bauteile	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-4	Europäische Klassifizierung von Bauprodukten	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-5	Gegenüberstellung der Leistungskriterien	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-6	Gebäudeklassen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-7	Übersicht: Anforderungen an Leitungsdurchführungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-8	Leitungsdurchführungen in der Gebäudeklasse 1	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-9	Leitungsdurchführungen in der Gebäudeklasse 2	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-10	Leitungsdurchführungen in der Gebäudeklasse 3	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-11	Leitungsdurchführungen in der Gebäudeklasse 4	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-12	Leitungsdurchführungen in der Gebäudeklasse 5	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-13	Brandwände	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-14	Öffnungen in Brandwänden	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-15	Leitungen durch oder über raumabschließende Bauteile	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-16	Leitungsdurchführung durch feuerhemmende Wände	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-17	Funktionserhalt im Brandfall für Leitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-18	Verteiler für elektrische Leitungen mit Funktionserhalt	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-19	Leitungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.12-20	Elektrische Leitungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-21	Installationsschächte und -kanäle in Rettungswegen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-22	Kabelabschottungen (1)	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-23	Kabelabschottungen (2)	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-24	Kabelabschottungen (3)	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-25	Kabelabschottungen (4)	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-26	Verschluss von Kabel- und Leitungsdurchführungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-27	Begrenzung von Bränden	Kabel- und Leitungsanlagen • Baulicher Brandschutz	
3.12-30	Verlegearten für Leiter sowie für Kabel und Leitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-31	Referenzverlegearten für Kabel und Leitungen (A bis C)	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-32	Referenzverlegearten für Kabel und Leitungen (D bis G)	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-33	Anordnung von Stromkreisen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-34	Verwendung von flexiblen Leitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-35	Errichten von Kabeln (NYY oder NYCWY)	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-36	Errichten von Leitungen: kleinster Biegeradius	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-37	Errichten von Leitungen: Abstand von Befestigungsmitteln	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-38	Beispiel: Aufputzinstallation	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-39	Verlegen frei gespannter Leitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-40	Aderleitungen, Mantelleitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-41	Verlegen von Stegleitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.12-42	Verlegen in Beton oder in erdverlegten Schutzrohren	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-43	Errichtung in Hohlwänden	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-44	Verlegearten in Abhängigkeit von den Umgebungseinflüssen	Kabel- und Leitungsanlagen • Verlegearten	
3.12-50	Nähe zu elektrischen Anlagen	Kabel- und Leitungsanlagen • Nähe zu anderen technischen Anlagen	
3.12-51	Nähe zu Telekommunikationskabeln (in Erde)	Kabel- und Leitungsanlagen • Nähe zu anderen technischen Anlagen	
3.12-52	Nähe zu nicht elektrischen Anlagen	Kabel- und Leitungsanlagen • Nähe zu anderen technischen Anlagen	
3.12-60	Querschnitt von Leitern	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-61	Querschnitt von beweglichen Geräteanschlussleitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-62	Querschnitt des Neutralleiters	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-63	Kennzeichnung von Leitern	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-64	Kennzeichnung von Adern für mehradrige Kabel/Leitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-65	Kennzeichnung von Kabeln/Leitungen mit zwei bis fünf Adern	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-66	Kennzeichnung von einadrigen Kabeln/Leitungen	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-67	Kennzeichnung von Leitern/Anschlüssen (1)	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.12-68	Kennzeichnung von Leitern/Anschlüssen (2)	Kabel- und Leitungsanlagen • Anforderungen an elektrische Leiter	 NEU
3.13-1	Steckvorrichtungen: Einzelelemente	Steckvorrichtungen	
3.13-2	Steckvorrichtungen: drei Kontakte	Steckvorrichtungen	
3.13-3	Steckvorrichtungen: vier Kontakte	Steckvorrichtungen	
3.13-4	Steckvorrichtungen: fünf Kontakte	Steckvorrichtungen	
3.13-5	Anordnung von Kontaktbuchsen für Steckdosen (über 50 V)	Steckvorrichtungen	
3.13-6	CEE-Steckvorrichtungen (über 50 V)	Steckvorrichtungen	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.13-7	Anordnung von Kontaktbuchsen für Steckdosen (bis 50 V)	Steckvorrichtungen	
3.13-8	CEE-Steckvorrichtungen (bis 50 V)	Steckvorrichtungen	
3.14-1	Installationszonen (1)	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-2	Installationszonen (2)	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-3	Senkrechte Installationszonen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-4	Allgemeine Kenngrößen für Dübelmontage	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-5	Leitungsführung auf, unter und in der Decke	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-6	Anordnung von Auslässen, Schaltern und Steckdosen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-7	Schlitztiefen für horizontale Schlitze	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-8	Schlitztiefen für vertikale Schlitze	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-9	Verbraucheranlage (Begriffe)	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-10	Freileitungs-Hausanschluss (Wandanschluss)	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-11	Hausanschlussnische	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-12	Hausanschlusswand	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-13	Hausanschlussraum	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-14	Zugänglichkeit und sichere Bedienung des Hausanschlusskastens (HAK)	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Installationsbereich Wohnen	
3.14-20	Platzbedarf und Bewegungsflächen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-21	Wahrnehmung von Ausstattungselementen mit dem Langstock	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-22	Anordnung von Bedienelementen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-23	Platzbedarf vor Bedienelementen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
3.14-24	Eigenschaften von Bedienelementen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-25	Bedienelemente vor kraftbetätigten Türen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-26	Bedienelemente vor Aufzugsanlagen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-27	Aufzugsanlagen: Bedienelemente im Fahrkorb	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
3.14-28	Bedienelemente in Sanitärräumen	Installationsbereiche/-zonen nach DIN • Barrierefreies Wohnen und Arbeiten	
4	Erstmalige und wiederkehrende Prüfungen		
4.1-1	Was ist zu prüfen?	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-2	Prüfnachweis	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-3	Befähigte Personen	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-4	Prüfgrundsätze	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-5	Fristen für die Wiederholungsprüfung: Grundsätze	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-6	Prüffristen (1)	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-7	Prüffristen (2)	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-8	Prüffristen (3)	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-9	Symbole	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-10	Symbole und Kurzzeichen	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-11	Kennzeichnung von Dimmern	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-12	Kennzeichnung der Leitungen und Kabel	Grundsätze von Prüfungen	
4.1-13	Kurzzeichen für Leitungen	Grundsätze von Prüfungen	
4.2-1	Wiederholungsprüfung an elektrischen Geräten	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-2	Sichtprüfung an elektrischen Geräten (1)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-3	Sichtprüfung an elektrischen Geräten (2)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-4	Auswertung und Beurteilung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
4.2-5	Wiederholungsprüfung von Geräten der Schutzklasse I (Prüfablaufschemata A1)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-6	Wiederholungsprüfung von Geräten der Schutzklassen II und III (Prüfablaufschemata A2)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-7	Prüfen des Schutzleiters	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-8	Messung des Isolierwiderstands (1)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-9	Messung des Isolierwiderstands (2)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-10	Messung des Isolierwiderstands (3)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-11	Messung des Isolierwiderstands (4)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-12	Messung des Schutzleiterstroms: Ersatz-Ableitstrommessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-13	Messung des Schutzleiterstroms: Direkte Messung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-14	Messung des Schutzleiterstroms: Differenzstrommessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-15	Messung des Berührungsstroms: Ersatz-Ableitstrommessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-16	Messung des Berührungsstroms: Differenzstrommessverfahren	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-17	Messung des Berührungsstroms: Direkte Messung (1)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
4.2-18	Messung des Berührungsstroms: Direkte Messung (2)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von allgemeinen ortsveränderlichen Betriebsmitteln	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
4.2-20	Medizinisches elektrisches Gerät/ System: Prüffolge	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-21	ME-Gerät/ME-System: Inspektion durch Besichtigung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-22	ME-Gerät der Schutzklasse I: Mes- sung der Ableitströme	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-23	ME-Gerät der Schutzklasse II: Mes- sung der Ableitströme	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-24	Legende der Abkürzungen und Bild- zeichen	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-25	ME-Gerät/ME-System: Prüfen des Schutzleiters	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-26	ME-Gerät: Zulässige Werte für Ab- leitströme (Übersicht)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-27	ME-Gerät: Messung des Geräte- ableitstroms: Ersatzmessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-28	ME-Gerät: Messung des Geräte- ableitstroms: Direktmessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-29	ME-Gerät: Messung des Geräte- ableitstroms: Differenzstrommessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-30	Ableitstrom von Anwendungsteilen des Typs F: Ersatzmessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-31	Ableitstrom von Anwendungsteilen des Typs F: Direktmessung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-32	ME-Gerät: Messung des Isolations- widerstands (1)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-33	ME-Gerät: Messung des Isolations- widerstands (2)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
4.2-34	ME-Gerät: Messung des Isolationswiderstands (3)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten/Systemen	
4.2-40	Prüfen von Lichtbogenschweißeinrichtungen: allgemeine Anforderungen	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-41	Reihenfolge der Prüfungen: regelmäßiges Besichtigen	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-42	Reihenfolge der Prüfungen: nach der Reparatur	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-43	Sichtprüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-44	Lichtbogenschweißanlage (Übersicht)	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-45	Durchgängigkeit des Schutzleiterstromkreises	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-46	Prüfung des Isolationswiderstands an Lichtbogenschweißeinrichtungen	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-47	Ableitstrom des Schweißstromkreises	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-48	Ableitstrom des Primärstromkreises	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-49	Messschaltung für primären Ableitstrom	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-50	Schweißstromquelle: Messung der Leerlaufspannung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-51	Schweißstromquelle: Höchstwerte der Leerlaufspannung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	
4.2-52	Funktionsprüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
4.2-53	Dokumentation der Schweißgerä- teprüfung	Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln • Prüfung von Lichtbogenschweißeinrich- tungen	
4.3-1	Wiederkehrende Prüfungen	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-2	Wiederkehrende Prüfungen durch Besichtigen (1)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-3	Besichtigen: Schutzmaßnahme bei indirektem Berühren (1)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-4	Besichtigen: Schutzmaßnahme bei indirektem Berühren (2)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-5	Wiederkehrende Prüfungen durch Besichtigen (2)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-6	Wiederkehrende Prüfungen durch Besichtigen (3)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-7	Wiederkehrende Prüfungen durch Erproben	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-8	Wiederkehrende Prüfungen sonstiger Art	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-9	Wiederkehrende Prüfungen durch Messen	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-10	Messgeräte	Prüfen von elektrischen Anlagen • Allgemeine und wiederkehrende Prüfun- gen	
4.3-20	Prüfen der Drehfeldrichtung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfungen bei erdungssystemunabhängi- gen Schutzmaßnahmen	
4.3-21	Schutzkleinspannung (SELV)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfungen bei erdungssystemunabhängi- gen Schutzmaßnahmen	
4.3-22	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfungen bei erdungssystemunabhängi- gen Schutzmaßnahmen	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
4.3-23	Funktionskleinspannung ohne sichere Trennung (FELV)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfungen bei erdungssystemunabhängigen Schutzmaßnahmen	
4.3-24	Schutzisolierung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfungen bei erdungssystemunabhängigen Schutzmaßnahmen	
4.3-25	Prüfung bei erdungssystemunabhängigen Schutzmaßnahmen: Schutztrennung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfungen bei erdungssystemunabhängigen Schutzmaßnahmen	
4.3-30	Prüfen des Schutzleiters: Verbindungsstellen	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Schutzleiters	
4.3-31	Prüfen des Schutzleiters: Schutzleiterstrecken	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Schutzleiters	
4.3-32	Prüfen des Schutzleiters: Schleifenmessung als Zustandsermittlung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Schutzleiters	
4.3-33	Durchgängigkeit der Leiter	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Schutzleiters	
4.3-34	Anforderungen an Schutzleiterverbindungen	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Schutzleiters	
4.3-40	Isolationswiderstand der elektrischen Anlage	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Isolationswiderstands	
4.3-41	Prüfen des Isolationswiderstands: Isolationsfehler und ihre Auswirkungen	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Isolationswiderstands	
4.3-42	Mindestwerte des Isolationswiderstands	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Isolationswiderstands	
4.3-43	Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Isolationswiderstands	
4.3-50	Prüfen von RCDs	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung von RCDs	
4.3-51	Prüfen nach der Impulsstrommethode	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung von RCDs	
4.3-52	Prüfen mit der Methode des ansteigenden Prüfstroms	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung von RCDs	
4.3-60	Messung der Fehlerschleifenimpedanz (Verfahren B2)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der Fehlerschleifenimpedanz	
4.3-61	Mögliche Fehler und Abweichungen beim Messen der Schleifenimpedanz	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der Fehlerschleifenimpedanz	
4.3-62	Messen der Schleifenimpedanz	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der Fehlerschleifenimpedanz	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
4.3-63	Messung der Fehlerschleifenimpedanz	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der Fehlerschleifenimpedanz	
4.3-70	Messung des Erderwiderstands (Verfahren B1)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Erderwiderstands	
4.3-71	Besonderheiten beim Messen von Erdungswiderständen (1)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Erderwiderstands	
4.3-72	Besonderheiten beim Messen von Erdungswiderständen (2)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Erderwiderstands	
4.3-73	Messen des Erdungswiderstands	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Erderwiderstands	
4.3-74	Messung des Erdschleifenwiderstands (Verfahren B3)	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Erderwiderstands	
4.3-75	Maximaler Erdungswiderstand R_A	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung des Erderwiderstands	
4.3-80	Schutz durch nicht leitende Räume	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der nicht leitenden Umgebung	
4.3-81	Messung des Widerstands von nicht leitender Umgebung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der nicht leitenden Umgebung	
4.3-82	Ersatzschaltbild zur Messung des Widerstands von nicht leitender Umgebung	Prüfen von elektrischen Anlagen • Prüfung der nicht leitenden Umgebung	
4.4-1	Prüfen der isolierenden Schutzkleidung	Prüfen von isolierenden Schutz- und Hilfsmitteln	
4.4-2	Sichere Handwerkszeuge	Prüfen von isolierenden Schutz- und Hilfsmitteln	
5	Spezielle/besondere Bereiche der Elektrotechnik		
5.1-1	Abgeschlossene elektrische Betriebsstätten	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Anforderungen nach VDE 0100-731	
5.1-2	Dokumentation in elektrischen Betriebsstätten	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Anforderungen nach VDE 0100-731	
5.1-3	Gemeinsame Installation von HS- und NS-Anlagen	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Anforderungen nach VDE 0100-731	
5.1-4	Schutzmaßnahmen: Schutz gegen elektrischen Schlag	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Anforderungen nach VDE 0100-731	
5.1-5	Schutzmaßnahmen: Schutz bei Störlichtbögen	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Anforderungen nach VDE 0100-731	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.1-6	Abgrenzung, Kennzeichnung und Zugänge	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Anforderungen nach VDE 0100-731	
5.1-10	Räume mit ungeschützten aktiven Teilen auf einer Seite	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Bedienungsgänge und Wartungsgänge	
5.1-11	Räume mit ungeschützten aktiven Teilen auf beiden Seiten	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Bedienungsgänge und Wartungsgänge	
5.1-12	Räume mit der Schutzmaßnahme Abdeckung oder Umhüllung	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Bedienungsgänge und Wartungsgänge	
5.1-13	Räume mit der Schutzmaßnahme Schutz durch Hindernisse	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Bedienungsgänge und Wartungsgänge	
5.1-14	Lange Bereiche mit eingeschränktem Zugang	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Bedienungsgänge und Wartungsgänge	
5.1-15	Räumung von Bereichen mit eingeschränktem Zugang	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Bedienungsgänge und Wartungsgänge	
5.1-20	Anordnung der Betätigungseinrichtungen	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Schutzräume von Betätigungseinrichtungen	
5.1-21	Schutzraum	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Schutzräume von Betätigungseinrichtungen	
5.1-22	Schutzraum: Werte in Abhängigkeit von der Körperhaltung	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Schutzräume von Betätigungseinrichtungen	
5.1-23	Basisfläche	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Schutzräume von Betätigungseinrichtungen	
5.1-24	Geometrische Form der Basisfläche	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Schutzräume von Betätigungseinrichtungen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.1-25	Betätigungseinrichtungen an den Seitenwänden	Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten • Schutzräume von Betätigungseinrichtungen	
5.2-1	Allgemeine Anforderungen an Beleuchtungsanlagen	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-2	Schutz der Umgebung gegen thermische Auswirkungen	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-3	Kennzeichnung der Installationsflächen/-orte auf Leuchten	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-4	Kennzeichnung von Leuchten zur Montage an Werkstoffen	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-5	Kabel- und Leitungsanlagen für Beleuchtungsanlagen	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-6	Lampenbetriebsgeräte und Kompensationskondensatoren	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-7	Ausstellungsstände für Leuchten und Bodeneinbauleuchten	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-8	Beleuchtungsanlagen im Freien	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-9	Anforderungen an Beleuchtungsanlagen im Freien	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Auswahl und Errichtung	
5.2-10	Beleuchtungsanlagen mit Kleinspannung (ELV)	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen	
5.2-11	Zugänglichkeit und Kennzeichnung von Betriebsmitteln	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen	
5.2-12	Kabel- und Leitungsanlagen für ELV-Beleuchtungsanlagen	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen	
5.2-13	Elektrische Leiter von ELV-Beleuchtungsanlagen	Leuchten und Beleuchtungsanlagen • Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen	
5.3-1	Bereiche für Bad- und Duschräume	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Bad und Dusche	
5.3-2	Bereichseinteilung für Bad- und Duschräume	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Bad und Dusche	
5.3-3	Schutz gegen elektrischen Schlag in Bad- und Duschräumen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Bad und Dusche	
5.3-4	Kabel- und Leitungsanlagen in Bad- und Duschräumen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Bad und Dusche	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.3-5	Schaltgeräte, Steuergeräte und Installationsgeräte in Bad- und Duschräumen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Bad und Dusche	
5.3-6	Elektrische Verbrauchsmittel in Bad- und Duschräumen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Bad und Dusche	
5.3-10	Bereichseinteilung für Räume mit Saunaheizungen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Saunaheizungen	
5.3-11	Schutz gegen elektrischen Schlag in Räumen mit Saunaheizungen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Saunaheizungen	
5.3-12	Betriebsmittel in Räumen mit Saunaheizungen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Räume mit Saunaheizungen	
5.3-20	Bereichseinteilung von Schwimmbädern (Seitenansicht)	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-21	Bereichseinteilung von Schwimmbädern (Draufsicht)	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-22	Schutz gegen elektrischen Schlag in Schwimmbädern	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-23	Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-24	Kabel- und Leitungsanlage unter Berücksichtigung der Bereiche	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-25	Schalt- und Steuergeräte innerhalb der Bereiche	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-26	Elektrische Verbraucher innerhalb der Bereiche	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.3-27	Besonderheiten von nicht begehbaren Springbrunnen	Feuchte/nasse Installationsbereiche • Schwimmbäder und Springbrunnen	
5.4-1	Erhöhte elektrische Gefährdung	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-2	Enger Raum: Definition	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-3	Arbeiten in engen Räumen	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-4	Schutzmaßnahmen in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-5	Schutzmaßnahmen in sonstigen Räumen und Bereichen mit leitfähiger Umgebung	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-6	Anforderungen an Betriebsmittel: Leitungen	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.4-7	Anforderungen an Betriebsmittel: Installationsmaterial	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-8	Anforderungen an Betriebsmittel: handgeführte Elektrowerkzeuge	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-9	Anforderungen an Betriebsmittel: Leuchten	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.4-10	Anforderungen an Betriebsmittel: Handleuchten	Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung	
5.5-1	Medizinisch genutzte Bereiche der Gruppe 0 und 1	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-2	Medizinisch genutzte Bereiche der Gruppe 2	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-3	Zuordnung von medizinischen Bereichen zu Gruppen (1)	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-4	Zuordnung von medizinischen Bereichen zu Gruppen (2)	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-5	Patientenumgebung	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-6	Sicherheit medizinisch-elektrischer Geräte/Systeme	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-7	Grad des Schutzes gegen elektrischen Schlag	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-8	Zulässige Werte für Ableitströme von ME-Geräten	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-9	Zulässige Werte für Patienten-ableitströme von ME-Geräten	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-10	Anforderungen an medizinisch-elektrische Systeme	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-11	Zulässige Kombinationen von ME-Geräten und Nicht-ME-Geräten	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-12	Medizinische elektrische Systeme in der Patientenumgebung (1)	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.5-13	Medizinische elektrische Systeme in der Patientenumgebung (2)	Elektrosicherheit in medizinisch genutzten Bereichen	
5.6-1	Solar-Photovoltaik-(PV-)Stromversorgungssysteme	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-2	Risiken beim Betreiben von PV-Anlagen	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-3	Auswahl und Montage von PV-Modulen	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-4	Montagearten	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.6-5	Baulicher Brandschutz	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-6	Anforderungen bei Indach- und Fasadens-PV-Anlagen	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-7	Blitz- und Überspannungsschutz	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-8	SPD-Auswahl: PV-Anlagen ohne äußeren Blitzschutz	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-9	SPD-Auswahl: PV-Anlagen mit äußerem Blitzschutz	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-10	Schutzmaßnahmen	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-11	Allgemeines Schema einer PV-Anlage	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-12	Wechselrichter	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-13	Kabel- und Leitungsanlage	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.6-14	Einrichtungen zum Trennen auf der Gleichspannungsseite	Photovoltaische Solarenergie-Systeme	
5.7-1	Batterieladeräume	Batterieladeanlagen	
5.7-2	Elektrische Ausrüstung einer Batterieladeeinrichtung	Batterieladeanlagen	
5.7-3	Einzelladeplätze	Batterieladeanlagen	
5.7-4	Ladegeräte	Batterieladeanlagen	
5.7-5	Ladeleitungen	Batterieladeanlagen	
5.7-6	Grundsätze: Betrieb und Erhalt des sicheren Zustands (1)	Batterieladeanlagen	
5.7-7	Grundsätze: Betrieb und Erhalt des sicheren Zustands (2)	Batterieladeanlagen	
5.7-8	Ladevorgänge an Batterien (1)	Batterieladeanlagen	
5.7-9	Ladevorgänge an Batterien (2)	Batterieladeanlagen	
5.7-10	Batterie im Flurförderzeug laden	Batterieladeanlagen	
5.7-11	Elektrolyt	Batterieladeanlagen	
5.7-12	Elektrolyt: Erste Hilfe bei Verätzungen	Batterieladeanlagen	
5.7-13	Entsorgung von Batterien	Batterieladeanlagen	
5.8-1	Voraussetzungen für das Zustandekommen einer Explosion	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-2	Explosionsgrenzen	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-3	Explosionsschutz	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.8-4	Einteilung von explosionsgefährdeten Bereichen nach 1999/92/EG	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-5	Rechtsvorschriften: Explosionsschutz	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-6	Allgemeine Anforderungen des Explosionsschutzes	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-7	Brennbare Gase: Gastanks im Freien	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-8	Brennbare Gase: Flüssiggasanlagen unter drei Tonnen	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-9	Brennbare Gase: Lagerung von Flüssiggas in ortsbeweglichen Behältern	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-10	Brennbare Gase: Umfüllvorgang im Freien	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-11	Anlagen, die brennbare Flüssigkeiten enthalten (1)	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-12	Anlagen, die brennbare Flüssigkeiten enthalten (2)	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-13	Spritzlackieren	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-14	Brennbarer Staub: Sackentleerungsanlage	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-15	Anforderungen an Beschäftigte	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-16	Arbeiten in der Zone 0	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-17	Benutzen von elektrischen Betriebsmitteln	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-18	Erhalten des ordnungsgemäßen Zustands und wiederkehrende Prüfungen	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-19	Freischalten von elektrischen Anlagen	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-20	Kennzeichnung von Betriebsmitteln	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-21	Mindestangaben und Kennzeichnung	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-22	Zündschutzarten (1)	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	
5.8-23	Zündschutzarten (2)	Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.9-1	Thermische Verfahren (Auswahl)	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-2	Lichtbogenschweißen	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-3	Verfahrensbedingte Gefährdungen	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-4	Vagabundierende Schweißströme	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-5	Schweißstromquellen	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-6	Schweißstromquelle: Kennzeichnung	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-7	Schweißstromquelle: Leistungsschild	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-8	Leerlaufspannung	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-9	Besonderheiten von Schweißstromquellen	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-10	Mehrere Schweißstromquellen mit Gleichspannung	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-11	Mehrere Schweißstromquellen mit Wechselspannung gleicher Phase	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-12	Mehrere Schweißstromquellen mit Wechselspannung unterschiedlicher Phasen	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-13	Regelmäßige Prüfungen	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-14	Prüfungen der Schweißstromquelle	Elektrotechnische Verfahren • Lichtbogenschweißen	
5.9-20	Thermische Verfahren (Auswahl)	Elektrotechnische Verfahren • Plasmaschneiden	
5.9-21	Plasmaschneiden: Gefährdungen	Elektrotechnische Verfahren • Plasmaschneiden	
5.9-22	Plasmaschneiden: Schutzmaßnahmen	Elektrotechnische Verfahren • Plasmaschneiden	
5.9-30	Thermische Verfahren (Auswahl)	Elektrotechnische Verfahren • Löten	
5.9-31	Löten	Elektrotechnische Verfahren • Löten	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.9-32	Weichlöten: Gefährdungen	Elektrotechnische Verfahren • Löten	
5.9-33	Weichlöten: Schutzmaßnahmen (1)	Elektrotechnische Verfahren • Löten	
5.9-34	Weichlöten: Schutzmaßnahmen (2)	Elektrotechnische Verfahren • Löten	
5.10-1	Elektrische Anlagen auf Baustellen	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-2	Versorgungsnetz und elektrische Anlage	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-3	Arten der Baustromverteiler (ACS)	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-4	Besonderheiten im Netzaufbau	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-5	Betriebsmittelauswahl zum Netzaufbau	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-6	Schutzmaßnahmen vor dem Anschlusspunkt	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-7	Schutzmaßnahmen bei Einsatz frequenzgesteuerter Betriebsmittel	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-8	Steckdosen in einer bestehenden Installation	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-9	Anschlusschrank (A)	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-10	Verteiler-Endverteilerschrank (VEV)	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-11	Leitungsroller und Leitungen	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-12	Schutzverteiler und Installationsmaterial	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-13	Handgeführte Elektrowerkzeuge	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-14	Leuchten	Arbeiten auf Baustellen • Elektrosicherheit auf Baustellen	
5.10-20	Sicheres Benutzen von Leitern	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-21	Leitern als Arbeitsplatz	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-22	Leitern als Verkehrsweg (Aufstiege)	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.10-23	Stehleitern	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-24	Fahrbare Arbeitsbühnen	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-25	Leistungsanforderungen an fahrbare Arbeitsbühnen	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-26	Zugang zu den Belagflächen	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-27	Weitere Anforderungen	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-28	Standicherheit	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-29	Benutzen von Fahrgerüsten	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-30	Verfahren von Fahrgerüsten	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-31	Gerüstübernahme durch den Nutzer	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-32	Gerüstnutzung: Grundsätze	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-33	Arbeitsgerüst: Leistungsanforderungen	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-34	Arbeitsgerüst	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-35	Dreiteiliger Seitenschutz	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-36	Lastklasse	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-37	Breitenklasse und Höhenklasse	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-38	Wer darf eine Hebebühne bedienen?	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-39	Pflichten des Bedieners	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-40	Inbetriebnahme	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-41	Benutzungsregeln für Hebebühnen	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-42	Handhabung und Betreiben	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.10-43	Sicht- und Funktionsprüfung	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-44	Stützkraft	Arbeiten auf Baustellen • Umgang mit Leitern und Gerüsten	
5.10-50	Voraussetzungen für die manuelle Handhabung von Lasten	Arbeiten auf Baustellen • Heben und Tragen	
5.10-51	Richtwerte für das Heben und Tragen	Arbeiten auf Baustellen • Heben und Tragen	
5.10-52	Hebetechnik	Arbeiten auf Baustellen • Heben und Tragen	
5.10-53	Biomechanik (Beispiel)	Arbeiten auf Baustellen • Heben und Tragen	
5.10-54	Richtiges Heben und Tragen (Beispiele 1)	Arbeiten auf Baustellen • Heben und Tragen	
5.10-55	Richtiges Heben und Tragen (Beispiele 2)	Arbeiten auf Baustellen • Heben und Tragen	
5.10-60	Auswahl geeigneter Arbeitsmittel	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-61	Aufbewahrung	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-62	Funkenarmes Werkzeug	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-63	Werkzeug mit elektrostatischer Entladung (ESD)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-64	Isolierende Arbeitsmittel	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-65	Schraubendreher	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-66	Schraubendreher: Umgang (1)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-67	Schraubendreher: Umgang (2)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-68	Akkuschrauber	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-69	Zangen (1)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-70	Zangen (2)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-71	Draht- und Kabelschneider (und Seitenschneider)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	

Folienübersicht



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.10-72	Abisolierzange	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-73	Schneidwerkzeuge, Messer (1)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-74	Schneidwerkzeuge, Messer (2)	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.10-75	Messer mit Klinsenstab	Arbeiten auf Baustellen • Arbeitsmittel	
5.11-1	Arbeiten an Masten und Freileitungen: Grundsätze	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-2	Besteigen von und Arbeiten auf Masten	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-3	Arbeiten im Bereich von Freileitungen	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-4	Korrosionsschutzarbeiten auf Gittermasten: Schutzabstand bis an den Mastschaft (1)	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-5	Korrosionsschutzarbeiten auf Gittermasten: Schutzabstand bis an den Mastschaft (2)	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-6	Korrosionsschutzarbeiten auf Gittermasten: Schutzabstand, der nicht bis an den Mastschaft reicht (1)	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-7	Korrosionsschutzarbeiten auf Gittermasten: Schutzabstand, der nicht bis an den Mastschaft reicht (2)	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.11-8	Korrosionsschutzarbeiten auf Gittermasten: Sicherheitstechnische Anforderungen	Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	
5.12-1	Festlegung der Schutzmaßnahmen vor dem Einsteigen in Kanäle	Arbeiten in Kanälen und Schächten	
5.12-2	Grundregeln des Einsteigens, Sicherungsposten	Arbeiten in Kanälen und Schächten	
5.13-1	Arbeiten im Bereich von Erdleitungen (Pflichten des Aufsichtführenden)	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-2	Arbeiten im Bereich von Erdleitungen (Pflichten der Beschäftigten)	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-3	Erdverlegte Leitungen	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-4	Verhalten bei Stromübertritt	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
5.13-5	Verhalten bei Gasaustritt	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-6	Verhalten bei Beschädigung einer (Wasser-/Abwasser-)Leitung	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-7	Auffinden von Sprengkörpern und ähnlich aussehenden Gegenständen	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-8	Verkehrswege an Gräben	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-9	Verkehrswege an Gruben und Gräben	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-10	Arbeiten in unverbauten Gräben (1)	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-11	Arbeiten in unverbauten Gräben (2)	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-12	Sicherung freigelegter Leitungen	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-13	Grabenteilverbau	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.13-14	Arbeitsraumbreiten für verbaute Gräben	Arbeiten an und in der Nähe von Erdleitungen	
5.14-1	Gefährdungen bei der Montage auf Dächern	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-2	Absturzkante und Absturzhöhe	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-3	Arbeitsplätze auf höher gelegenen Flächen	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-4	Absturzsicherung an höher gelegenen Arbeitsplätzen	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-5	Auffangeinrichtungen an höher gelegenen Arbeitsplätzen	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-6	Arbeitsplätze auf geneigten Flächen	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-7	„Nicht begehbare“ Bauteile	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-8	Absturzsicherung an Öffnungen	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-9	Verkehrswege zu höher gelegenen Arbeitsplätzen	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-10	Gerüste	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	
5.14-11	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz	Arbeiten auf höher gelegenen Arbeitsplätzen	

Folienübersicht



http://shop.weka.de/unterweisungsfolien-fuer-die-elektrofachkraft

Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
6	Erste Hilfe und Brandbekämpfung		
6.1-1	Verhalten bei Stromübertritt	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-2	Schrittspannung	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-3	Schrittspannung: Bahnanlagen, elektrische Bahnen bis 25 kV	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-4	Annäherung: Bahnanlagen, elektrische Bahnen bis 25 kV	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-5	Personensicherheit: Maßnahmen bei Überflutung	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-6	Brände und technische Hilfeleistungen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-7	Besondere Maßnahmen in Niederspannungsanlagen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-8	Besondere Maßnahmen in Hochspannungsanlagen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-9	Besondere Maßnahmen bei Photovoltaikanlagen (PV)	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-10	Besondere Maßnahmen bei Elektro- und Hybridfahrzeugen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-11	Besondere Maßnahmen bei Batterieanlagen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-12	Besondere Maßnahmen beim Stromerzeugungsaggregat	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-13	Besondere Maßnahmen bei Brennstoffzellenanlagen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.1-14	Besondere Maßnahmen bei Windenergieanlagen	Gefahrenlagen durch den elektrischen Strom	
6.2-1	Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom (unter 1.000 V)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-2	Maßnahmen zur Unterbrechung des elektrischen Stroms (unter 1.000 V)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-3	Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom (über 1.000 V)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-4	Verhalten nach einem Unfall	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-5	Auffinden einer regungslosen Person	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-6	Plakat: Erste Hilfe	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-7	Erste Hilfe bei Schockzustand	Erste-Hilfe-Maßnahmen	



Folien-Nr.	Folientitel	Thema, Kapitel	Status
6.2-8	Bewusstlosigkeit (vereinfachte stabile Seitenlage)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-9	Kontrolle der Atmung	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-10	Kontrolle des Pulses	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-11	Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) (1)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-12	Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) (2)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-13	Anwendung AED	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-14	Defibrillationsgerät (AED)	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-15	Verbrennungen und Verbrühungen	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-16	Blutende Wunden	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-17	Druckverband	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-18	Knochenbrüche	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-19	Erfrierungen	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-20	Sonnenstich	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-21	Rettungsgriffe	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-22	Rettung in der Ebene	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-23	Rettung aus der Gefahrenzone	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-24	Transportgriff	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.2-25	Einsatz des Rettungstuchs	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
6.3-1	Brandbekämpfung (bis 1.000 V)	Brandbekämpfung	
6.3-2	Anwendung von Löschmitteln	Brandbekämpfung	
6.3-3	Löschmittel: Wasser	Brandbekämpfung	
6.3-4	Löschmittel: Schaum	Brandbekämpfung	
6.3-5	Löschmittel: Pulver und Kohlendioxid	Brandbekämpfung	
6.3-6	Maßnahmen nach dem Brand	Brandbekämpfung	