

– Risikomanagement	E DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2)
	Beiblatt 3 DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2)
	Beiblatt 2 DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2)
– Wartung von Blitzschutzsystemen	E DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)
	Beiblatt 3 DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)
Bauordnungsrecht	
– Regelungen für die Elektrotechnik	VDE-Schriftenreihe Band 132
– Zusammenwirken der am Bau Beteiligten	VDE-Schriftenreihe Band 132
Baustellen	
elektrische Anlagen	VDE-Schriftenreihe Band 142
	VDE-Schriftenreihe Band 168
Errichtung von Niederspannungsanlagen	E DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704)
	DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704)
	VDE-Schriftenreihe Band 168
Leitungstrossen	DIN VDE 0250-813 (VDE 0250-813)
Baustellen-Signalanlagen	DIN EN 50556 (VDE 0832-100)
Baustellentransformatoren	DIN EN 61558-2-23 (VDE 0570-2-23)
Baustromverteiler	DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4)
	E DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704)
	DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704)
	VDE-Schriftenreihe Band 142
	VDE-Schriftenreihe Band 168
Bauteileanforderungen und -prüfung	
Freileitungen	
– Vogelschutz	DIN VDE V 0212-490 (VDE V 0212-490)
Bauteileprüfung	
unter Einwirkung von Sonnenstrahlung	DIN EN 60068-2-5 (VDE 0468-2-5)
Bauten, fliegende	
elektrische Anlagen	DIN VDE 0100-740 (VDE 0100-740)
	VDE-Schriftenreihe Band 168
Bauunternehmen im Leitungstiefbau	
Mindestanforderungen	VDE-Anwendungsregel (VDE-AR-N 4220)
– Ausstattung	VDE-Anwendungsregel (VDE-AR-N 4220)
– Personal	VDE-Anwendungsregel (VDE-AR-N 4220)
Bauvorlagenverordnung	
– Regelungen für die Elektrotechnik	VDE-Schriftenreihe Band 132
Bauweisen für elektronische Einrichtungen	
Maße der 482,6-mm-(19-in-)Bauweise	
– Baugruppenträger Baugruppe Typ R	DIN EN 60297-3-108 (VDE 0687-297-3-108)
– Gestelle und Schränke im Wohnbereich für intelligente Häuser	
	E DIN EN 60297-3-110 (VDE 0687-297-3-110)
Bauwerksdurchdringungen	
Abdichtung für erdverlegte Leitungen	VDE-Anwendungsregel E (VDE-AR-N 4223)
Bauwesen	
Brandverhalten von	
– Steuer- und Kommunikationskabeln	DIN EN 50575 (VDE 0482-575)
gebäudeintegrierte Photovoltaik	E DIN VDE 0126-21 (VDE 0126-21)
Photovoltaik	DIN EN 50583-1 (VDE 0126-210-1)
	DIN EN 50583-2 (VDE 0126-210-2)

Beatmungsgeräte

für die Intensivpflege DIN EN ISO 80601-2-12 (VDE 0750-2-12)

Bedien- und Anzeigeeinrichtungen

von Alarmübertragungsanlagen DIN CLC/TS 50136-4 (VDE V 0830-5-4)

Bedienen

von elektrischen Anlagen DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1)
VDE-Schriftenreihe Band 135

– allgemeine Festlegungen DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100)
VDE-Schriftenreihe Band 13

Bedienteile

manuell betätigte DIN EN 60447 (VDE 0196)

von Maschinen DIN EN 61310-1 (VDE 0113-101)

– Anordnung und Betrieb DIN EN 61310-3 (VDE 0113-103)

Bedienungsgänge

in elektrischen Betriebsstätten DIN VDE 0100-729 (VDE 0100-729)
VDE-Schriftenreihe Band 168

Beeinflussung

von Fernmeldeanlagen durch Starkstromanlagen

– Gleichstrom-Bahnanlagen DIN VDE 0228-4 (VDE 0228-4)

Beeinflussung, gegenseitige

von Wechsel- und Gleichstrombahnsystemen DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5)

Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE)

für elektronische Haushaltszähler (eHZ) E DIN VDE 0603-3-2 (VDE 0603-3-2)
DIN VDE 0603-5 (VDE 0603-5)

Befeuerung von Flugplätzen

Andockführungssystem (A-VDGS) DIN EN 50512 (VDE 0161-110)

Konstantstromregler DIN EN 61822 (VDE 0161-100)

Konstantstrom-Serienkreise DIN EN 61821 (VDE 0161-103)

Lampensysteme in Serienstromkreisen DIN EN 62870 (VDE 0161-105)

Serienstromkreis entkoppelte sekundärseitige Versorgungssysteme

– für Leuchtmittel DIN VDE V 0161-11 (VDE V 0161-11)

Begleitheizungen, elektrische

für industrielle und gewerbliche Zwecke DIN EN 62395-1 (VDE 0721-52)
DIN EN 62395-2 (VDE 0721-54)

Bekleidungsstoffe

schwer entflammbare

– Bestimmung der Lichtbogenkennwerte (ATPV oder EBT)

..... DIN EN 61482-1-1 (VDE 0682-306-1-1)

Belastungsprüfung

an Freileitungstragwerken DIN EN 60652 (VDE 0210-15)

von Kabeln und Leitungen DIN EN 50396 (VDE 0473-396)

DIN EN 50396/A1 (VDE 0473-396/A1)

Beleuchtung von Flugplätzen

Andockführungssystem (A-VDGS) DIN EN 50512 (VDE 0161-110)

Konstantstromregler DIN EN 61822 (VDE 0161-100)

Lampensysteme in Serienstromkreisen DIN EN 62870 (VDE 0161-105)

Beleuchtung

digital adressierbare Schnittstelle DIN EN 62386-102 (VDE 0712-0-102)

	E DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
	E DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
	E DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– allgemeine Anforderungen	DIN EN 62386-102 (VDE 0712-0-102)
	DIN EN 62386-103 (VDE 0712-0-103)
– Betriebsgeräte	DIN EN 62386-102 (VDE 0712-0-102)
	DIN EN 62386-201 (VDE 0712-0-201)
	DIN EN 62386-202 (VDE 0712-0-202)
	DIN EN 62386-203 (VDE 0712-0-203)
	DIN EN 62386-204 (VDE 0712-0-204)
	DIN EN 62386-210 (VDE 0712-0-210)
– Dimm-Kurvenauswahl (Gerätetyp 176)	E DIN EN 62386-218 (VDE 0712-0-218)
– Drucktaster	E DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
– Eingabegeräte	E DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
	E DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
	E DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
	E DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– Entladungslampen	DIN EN 62386-203 (VDE 0712-0-203)
– Farbsteuerung	DIN EN 62386-209 (VDE 0712-0-209)
– integrierte Lichtquelle (Gerätetyp 23)	E DIN EN 62386-224 (VDE 0712-0-224)
– Last-Referenzierung (Gerätetyp 15)	E DIN EN 62386-216 (VDE 0712-0-216)
– LED-Module (Gerätetyp 6)	E DIN EN 62386-207 (VDE 0712-0-207)
	DIN EN 62386-207 (VDE 0712-0-207)
– Leuchtstofflampen (Gerätetyp 0)	DIN EN 62386-201 (VDE 0712-0-201)
– Lichtsensor	E DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– Niedervolt-Halogenlampen	DIN EN 62386-204 (VDE 0712-0-204)
– Notbeleuchtung mit Einzelbatterie	DIN EN 62386-202 (VDE 0712-0-202)
– Präsenzmelder	E DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
– Schaltfunktion (Gerätetyp 7)	DIN EN 62386-208 (VDE 0712-0-208)
– Steuergeräte	DIN EN 62386-103 (VDE 0712-0-103)
	E DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
	E DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
	E DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
	E DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– thermischer Betriebsgeräteschutz (Gerätetyp 16)	E DIN EN 62386-217 (VDE 0712-0-217)
– Umwandlung digitales Signal in Gleichspannung	DIN EN 62386-206 (VDE 0712-0-206)
– Versorgungsspannungsregler für Glühlampen	DIN EN 62386-205 (VDE 0712-0-205)
LED-Module	DIN EN 62031 (VDE 0715-5)
	E DIN EN 62031 (VDE 0715-5)
	DIN EN 62442-3 (VDE 0712-27)
	E DIN EN 62442-3/A1 (VDE 0712-27/A1)
– Sicherheitsanforderungen	DIN EN 62031 (VDE 0715-5)
	E DIN EN 62031 (VDE 0715-5)
von Rettungswegen	DIN EN 50172 (VDE 0108-100)

Beleuchtungsanlagen

Errichtung	DIN VDE 0100-559 (VDE 0100-559)
für Rettungswege	DIN V VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100)
(Halogen-) mit Kleinspannung	VDE-Schriftenreihe Band 75
im Freien	DIN VDE 0100-714 (VDE 0100-714)
	VDE-Schriftenreihe Band 168
Kleinspannungs-	DIN VDE 0100-715 (VDE 0100-715)
	VDE-Schriftenreihe Band 168

Beleuchtungseinrichtungen

elektromagnetische Felder	
– Exposition von Personen	DIN EN 62493 (VDE 0848-493)

elektromagnetische Verträglichkeit	VDE-Schriftenreihe Band 16
EMV-Störfestigkeitsanforderungen	DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
Funk-Entstörung	DIN EN 60968 (VDE 0715-6)
Funkstöreigenschaften	
– Grenzwerte und Messverfahren	DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1)
	Beiblatt 1 DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1)
	Beiblatt 2 DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1)
Beleuchtungssysteme	
Grundlagen	VDE-Schriftenreihe Band 75
Kleinspannung	DIN EN 60598-2-23 (VDE 0711-2-23)
Beleuchtungstechnik	
Grundlagen	VDE-Schriftenreihe Band 75
Bemessung	
drehender elektrischer Maschinen	DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1)
	E DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1)
von Niederspannungswechselstrom-Antriebssystemen	
– mit einstellbarer Frequenz	DIN EN 61800-2 (VDE 0160-102)
Bemessungs-Ausgangsleerlaufspannung	
bis 1000 V	E DIN VDE 0100-719 (VDE 0100-719)
Bemessungsfehlerströme	DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20)
Bemessungsisolationspegel	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)
Bemessungskurzschlussstrom	DIN EN 60934 (VDE 0642)
	E DIN EN 60934 (VDE 0642)
Bemessungs-Kurzzeitwechselspannungen	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)
Bemessungsschaltvermögen	DIN EN 60934 (VDE 0642)
	E DIN EN 60934 (VDE 0642)
Bemessungsspannung	DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20)
Bemessungsstoßspannungen	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)
Bemessungsströme	
IEC-Normwerte	DIN EN 60059 (VDE 0175-2)
Bemessungsversorgungsspannung	DIN EN 61199 (VDE 0715-9)
Bemessungswerte	
von Niederspannungssicherungen	DIN EN 60269-1 (VDE 0636-1)
von Stromrichtergruppen	DIN EN 50327 (VDE 0115-327)
Berechnung der Wirkung	
– Begriffe und Berechnungsverfahren	DIN EN 60865-1 (VDE 0103)
– Beispiele	DIN IEC/TR 60865-2 (VDE 0103-2)
in Drehstromnetzen	Beiblatt 4 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
	Beiblatt 1 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
	DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
	DIN EN 60909-3 (VDE 0102-3)
in Gleichstrom-Eigenbedarfsanlagen von Kraftwerken und Schaltanlagen	
– Berechnung der Wirkungen	DIN EN 61660-2 (VDE 0103-10)
Berechnung	
der Wirkungen von Kurzschlussströmen	
– Beispiele	DIN IEC/TR 60865-2 (VDE 0103-2)
von Kurzschlussströmen	DIN IEC/TR 60865-2 (VDE 0103-2)

– bei generatornahem Kurzschluss	Beiblatt 1 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
– in Drehstromnetzen	DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
	Beiblatt 1 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
	Beiblatt 3 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
– in einem Mittelspannungsnetz	Beiblatt 1 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
– in einem Niederspannungsnetz	Beiblatt 1 DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
von Spannungsfällen	VDE-Schriftenreihe Band 118

Berechnungshilfe

Schadensrisiko für bauliche Anlagen	DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2)
---	---------------------------------

Berechnungsverfahren

Mindest-Arbeitsabstände	
– Spannungsbereich 72,5 kV bis 800 kV	DIN EN 61472 (VDE 0682-100)

Bereiche

explosionsgefährdete	DIN EN 60079-10-1 (VDE 0165-101)
gasexplosionsgefährdete	DIN EN 60079-10-1 (VDE 0165-101)
mit brennbarem Staub	
– Zündschutzart „pD“	DIN EN 60079-2 (VDE 0170-3)
mit explosiven Stoffen	
– Betrieb elektrischer Anlagen	DIN VDE 0105-7 (VDE 0105-7)
staubexplosionsgefährdete	DIN EN 60079-10-2 (VDE 0165-102)

Bergbahnen

elektrische Sicherheit und Erdung	DIN EN 50122-2 (VDE 0115-4)
	DIN EN 50122-3 (VDE 0115-5)
Schutz gegen elektrischen Schlag	DIN EN 50122-1 (VDE 0115-3)

Bergbau über Tage

Leitungstrossen	DIN VDE 0250-813 (VDE 0250-813)
-----------------------	---------------------------------

Bergbau unter Tage

Errichten elektrischer Anlagen	
– allgemeine Festlegungen	DIN EN 50628 (VDE 0118-10)
– Zusatzfestlegungen	DIN EN 50628 (VDE 0118-10)
geschirmte PVC-Leitungen	DIN 57250-212 (VDE 0250-212)
Leitungs-Garnituren	DIN 57279 (VDE 0279)
Leitungstrossen	DIN VDE 0250-813 (VDE 0250-813)
Starkstromkabel	DIN VDE 0271 (VDE 0271)

Bergwerke

elektrische Anlagen	DIN EN 50628 (VDE 0118-10)
	DIN VDE 0105-111 (VDE 0105-111)

Berühren

Schutz gegen indirektes	Beiblatt 5 DIN VDE 0100 (VDE 0100)
-------------------------------	------------------------------------

Berührungsgefährliche Teile

berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen	
– allgemeine Anforderungen und Prüfungen	DIN EN 61496-1 (VDE 0113-201)
	Berichtigung 1 DIN EN 61496-1 (VDE 0113-201)
– bildverarbeitende	DIN IEC/TS 61496-4-2 (VDE V 0113-204-2)
	DIN IEC/TS 61496-4-3 (VDE V 0113-204-3)
– bildverarbeitende Schutzeinrichtung (VBPD)	DIN IEC/TS 61496-4-3 (VDE V 0113-204-3)

Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen

bildverarbeitende	DIN IEC/TS 61496-4-2 (VDE V 0113-204-2)
	DIN IEC/TS 61496-4-3 (VDE V 0113-204-3)

optoelektronisches Prinzip	DIN EN 61496-2 (VDE 0113-202)
Berührungsschutz	
Prüfsonden	DIN EN 61032 (VDE 0470-2)
Berührungsspannung	
Gefahr durch	VDE-Schriftenreihe Band 80
Schutzmaßnahmen	VDE-Schriftenreihe Band 9
Berührungsstrom	
Strommessverfahren	DIN EN 60990 (VDE 0106-102)
Beschädigte Lichtwellenleiterkabel	
Instandsetzung	VDE-Anwendungsregel (VDE-AR-E 2888-1)
Beschallungsanlagen	
für Notfallsituationen	E DIN EN 50849 (VDE 0828-1)
Beschichtung	
elektrostatische	DIN EN 50348 (VDE 0147-200)
Beschichtungen	
für bestückte Leiterplatten	
– allgemeine Anforderungen	DIN EN 61086-1 (VDE 0361-1)
– Klasse I, II und III	DIN EN 61086-3-1 (VDE 0361-3-1)
– Prüfverfahren	DIN EN 61086-2 (VDE 0361-2)
zum Schutz gegen Verschmutzung	E DIN EN 60664-3 (VDE 0110-3)
	DIN EN 60664-3 (VDE 0110-3)
Beschichtungsanlagen	
für brennbare Beschichtungspulver	DIN EN 50177 (VDE 0147-102)
	DIN EN 50177/A1 (VDE 0147-102/A1)
für brennbare flüssige Beschichtungsstoffe	DIN EN 50176 (VDE 0147-101)
Beschichtungsgeometrie	
Lichtwellenleiter	DIN EN 60793-1-21 (VDE 0888-221)
Beschichtungspulver	
entzündbare	DIN EN 50177 (VDE 0147-102)
	DIN EN 50177/A1 (VDE 0147-102/A1)
Beschichtungsstoffe	
brennbare flüssige	DIN EN 50176 (VDE 0147-101)
Beschränkung gefährlicher Stoffe	
Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten	DIN EN 50581 (VDE 0042-12)
	E DIN EN 63000 (VDE 0042-12)
Besichtigen	
elektrischer Anlagen	E DIN IEC 60364-6 (VDE 0100-600)
	DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600)
besondere Anforderungen	
– Sicherheitsbestimmungen	E DIN EN 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)
	DIN EN 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)
Drei-Stellungs-Zustimmungsschalter	DIN EN 60947-5-8 (VDE 0660-215)
Durchflussmengenschalter	DIN EN 60947-5-9 (VDE 0660-216)
elektrische	
– Anforderungen für Kühlgeräte	E DIN EN 61010-2-011 (VDE 0411-2-011)
– Klima-, Umweltprüf- und Temperatur-Konditionierungsgeräte	
	E DIN EN 61010-2-012 (VDE 0411-2-012)
– Laborzentrifugen	E DIN EN 61010-2-020 (VDE 0411-2-020)