

**Baustromverteiler** ..... DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704)  
DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4)  
VDE-Schriftenreihe Band 142  
VDE-Schriftenreihe Band 168

### **Bauteile für ein isoliertes Blitzschutzsystem (LPS)**

für Blitzschutzsysteme ..... DIN IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)

### **Bauteile**

Betrieb bei hohen Temperaturen ..... E DIN IEC/TS 63126 (VDE V 0126-126)  
– Leitfaden zur Eignungsprüfung ..... E DIN IEC/TS 63126 (VDE V 0126-126)

### **Bauteile, elektronische**

Langzeitlagerung ..... E DIN EN 62435-3 (VDE 0884-135-3)  
E DIN EN IEC 62435-7 (VDE 0884-135-7)  
E DIN EN IEC 62435-8 (VDE 0884-135-8)  
Langzeitlagerung elektronischer Bauelemente ..... E DIN EN IEC 62435-8 (VDE 0884-135-8)  
– Daten ..... E DIN EN 62435-3 (VDE 0884-135-3)

### **Bauteile, passive elektronische**

Langzeitlagerung ..... E DIN EN IEC 62435-8 (VDE 0884-135-8)  
Langzeitlagerung elektronischer Bauelemente ..... E DIN EN IEC 62435-8 (VDE 0884-135-8)

### **Bauteileanforderungen und -prüfung**

Freileitungen  
– Vogelschutz ..... DIN VDE V 0212-490 (VDE V 0212-490)

### **Bauteileprüfung**

unter Einwirkung von Sonnenstrahlung ..... DIN EN IEC 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  
..... DIN EN IEC 60297-3-110 (VDE 0687-297-3-110)

### **Bauwerksdurchdringungen**

Abdichtung für erdverlegte Leitungen ..... VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4223

### **Bauwesen**

Brandverhalten  
– Steuer- und Kommunikationskabel ..... DIN EN 50575 (VDE 0482-575)  
Photovoltaik ..... DIN EN 50583-1 (VDE 0126-210-1)  
DIN EN 50583-2 (VDE 0126-210-2)

**BayBO, siehe Bayerische Bauordnung**

**Bayerische Bauordnung (BayBO)** ..... VDE-Schriftenreihe Band 131

## **BDS**

BeiDou-Satellitennavigationssystem

– Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt

..... DIN EN IEC 61108-5 (VDE 0878-108-5)

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

Sicherheit und Leistungsmerkmale ..... 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)

## **Bedienelemente für den Hausgebrauch**

Barrierefreiheit ..... DIN EN IEC 63008 (VDE 0705-3008)

## **Bedienen**

von elektrischen Anlagen ..... VDE-Schriftenreihe Band 135

– allgemeine Festlegungen ..... VDE-Schriftenreihe Band 13

**Bedienen von elektrischen Anlagen** ..... DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1)

allgemeine Festlegungen ..... DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100)

DIN VDE 0105-100/A1 (VDE 0105-100/A1)

**Bedienteile von Maschinen** ..... DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)

E DIN EN 60204-1/A1 (VDE 0113-1/A1)

DIN EN 61310-1 (VDE 0113-101)

Anordnung und Betrieb ..... DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)

E DIN EN 60204-1/A1 (VDE 0113-1/A1)

DIN EN 61310-3 (VDE 0113-103)

**Bedienteile, manuell betätigte** ..... DIN EN 60447 (VDE 0196)

## **Bedienungsgänge**

in elektrischen Betriebsstätten ..... VDE-Schriftenreihe Band 168

**Bedienungsgänge in elektrischen Betriebsstätten** ..... DIN VDE 0100-729 (VDE 0100-729)

## **Beeinflussung von Fernmeldeanlagen durch Starkstromanlagen**

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

Wechselstrom-Bahnanlagen ..... E DIN VDE 0845-6-3 (VDE 0845-6-3)

## **Beeinflussung von Telekommunikationsanlagen durch Starkstromanlagen**

Wechselstrom-Bahnanlagen ..... E DIN VDE 0845-6-3 (VDE 0845-6-3)

## **Beeinflussung, gegenseitige**

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

## **Befestigung, mechanische**

für elektrische Geräte in Schaltanlagen

– Abmessungen von Niederspannungsschaltgeräten ..... DIN EN 60715 (VDE 0660-520)

## **Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE)**

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

## **Befestigungsmaße von Erdungsschaltern**

Bemessungsspannung größer oder gleich 245 kV ... E DIN VDE 0670-2-453 (VDE 0670-2-453)

## **Befeuerung von Flugplätzen**

Andockführungssystem (A-VDGS) .....	DIN EN 50512 (VDE 0161-110)
Konstantstrom-Serienkreise .....	DIN EN 61821 (VDE 0161-103)
Konstantstromregler .....	DIN EN 61822 (VDE 0161-100)
Lampensysteme in Serienstromkreisen .....	DIN EN 62870 (VDE 0161-105)

## **Begleitheizungen, elektrische**

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

## **Begriffe**

Radioaktivität im Erdboden .....	DIN ISO 18589-1 (VDE 0493-4-5891)
Vulkanfaser .....	E DIN EN IEC 60667-1 (VDE 0312-100)

## **Bekleidungsstoffe**

schwer entflammbare	
– Bestimmung der Lichtbogenkennwerte (ATPV oder EBT)	
.....	DIN EN IEC 61482-1-1 (VDE 0682-306-1-1)

<b>Belastungsprüfung an Freileitungstragwerken</b> .....	DIN EN 60652 (VDE 0210-15)
	E DIN EN IEC 60652 (VDE 0210-15)

<b>Belastungsprüfung von Kabeln und Leitungen</b> .....	DIN EN 50396 (VDE 0473-396)
	DIN EN 50396/A1 (VDE 0473-396/A1)

## **Belastungsprüfung**

zyklische (dynamische) mechanische	
– Photovoltaik-(PV-)Module .....	DIN IEC/TS 62782 (VDE V 0126-46)

## **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)

<b>Beleuchtung von Rettungswegen</b> .....	DIN EN 50172 (VDE 0108-100)
--	-----------------------------

## **Beleuchtung**

digital adressierbare Schnittstelle .....	DIN EN 62386-102 (VDE 0712-0-102)
	DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
	DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
	DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
	DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– Absolut-Eingabegeräte .....	DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
– allgemeine Anforderungen .....	DIN EN 62386-102 (VDE 0712-0-102)
	DIN EN 62386-103 (VDE 0712-0-103)
	DIN EN IEC 62386-104 (VDE 0712-0-104)
– 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)
	E 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)
– Dimmkurvenauswahl (Gerätetyp 176) .....	DIN EN IEC 62386-218 (VDE 0712-0-218)
– Dimmkurvenauswahl (Gerätetyp 17) .....	DIN EN IEC 62386-218 (VDE 0712-0-218)
– Drucktaster .....	DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)

– Eingabegeräte .....	DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
	DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
	DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
	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)
– Firmware-Übertragung .....	E DIN EN IEC 62386-105 (VDE 0712-0-105)
– integrierte Lichtquelle (Gerätetyp 23) .....	DIN EN IEC 62386-224 (VDE 0712-0-224)
– Last-Referenzierung (Gerätetyp 15) .....	DIN EN IEC 62386-216 (VDE 0712-0-216)
– LED-Module (Gerätetyp 6) .....	DIN EN IEC 62386-207 (VDE 0712-0-207)
– Leuchtstofflampen (Gerätetyp 0) .....	DIN EN 62386-201 (VDE 0712-0-201)
– Lichtsensor .....	DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– manuelle Konfiguration (Gerätetyp 33) .....	DIN EN IEC 62386-333 (VDE 0712-0-333)
– nicht austauschbare Lichtquelle (Gerätetyp 23) .....	DIN EN IEC 62386-224 (VDE 0712-0-224)
– Niedervolt-Halogenlampen .....	DIN EN 62386-204 (VDE 0712-0-204)
– Notbeleuchtung mit Einzelbatterie .....	DIN EN 62386-202 (VDE 0712-0-202)
	E DIN EN 62386-202 (VDE 0712-0-202)
– Präsenzmelder .....	DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
– Rückmeldung von Statusinformationen .....	DIN EN IEC 62386-332 (VDE 0712-0-332)
– Schalfunktion (Gerätetyp 7) .....	DIN EN 62386-208 (VDE 0712-0-208)
– Steuergeräte .....	DIN EN 62386-103 (VDE 0712-0-103)
	DIN EN 62386-301 (VDE 0712-0-301)
	DIN EN 62386-302 (VDE 0712-0-302)
	DIN EN 62386-303 (VDE 0712-0-303)
	DIN EN 62386-304 (VDE 0712-0-304)
– Systemkomponenten .....	DIN EN IEC 62386-104 (VDE 0712-0-104)
– thermischer Betriebsgeräteschutz (Gerätetyp 16) ..	DIN EN IEC 62386-217 (VDE 0712-0-217)
– thermischer Lampenschutz (Gerätetyp 21) .....	DIN EN IEC 62386-222 (VDE 0712-0-222)
– Umwandlung digitales Signal in Gleichspannung .....	DIN EN 62386-206 (VDE 0712-0-206)
– Versorgungsspannungsregler für Glühlampen .....	DIN EN 62386-205 (VDE 0712-0-205)
– zentral versorgter Notbetrieb (Gerätetyp 19) .....	DIN EN IEC 62386-220 (VDE 0712-0-220)
Digital adressierbare Schnittstelle	
– besondere Anforderungen .....	E DIN EN IEC 62386-150 (VDE 0712-0-150)
	E DIN EN IEC 62386-251 (VDE 0712-0-251)
	E DIN EN IEC 62386-252 (VDE 0712-0-252)
	E DIN EN IEC 62386-253 (VDE 0712-0-253)
– Diagnose und Wartung (Gerätetyp 52) .....	E DIN EN IEC 62386-253 (VDE 0712-0-253)
– Energieberichterstattung (Gerätetyp 51) .....	E DIN EN IEC 62386-252 (VDE 0712-0-252)
– ergänzende Spannungsversorgung .....	E DIN EN IEC 62386-150 (VDE 0712-0-150)
– Erweiterung der Speicherbank 1 (Gerätetyp 50) ..	E DIN EN IEC 62386-251 (VDE 0712-0-251)
– integrierte BUS-Spannungsversorgung .....	E DIN EN IEC 62386-250 (VDE 0712-0-250)
– integrierte BUS-Spannungsversorgung (Gerätetyp Type 409)	
.....	E DIN EN IEC 62386-250 (VDE 0712-0-250)
Eingabegeräte	
– manuelle Konfiguration (Gerätetyp 33) .....	DIN EN IEC 62386-333 (VDE 0712-0-333)
Gerätetyp 409 .....	E DIN EN IEC 62386-250 (VDE 0712-0-250)
Gerätetyp 50 .....	E DIN EN IEC 62386-251 (VDE 0712-0-251)
Gerätetyp 52 .....	E DIN EN IEC 62386-253 (VDE 0712-0-253)
integrierte BUS-Spannungsversorgung	
– Gerätetyp Type 409 .....	E DIN EN IEC 62386-250 (VDE 0712-0-250)
LED-Module .....	DIN EN IEC 62031 (VDE 0715-5)
	DIN EN IEC 62442-3 (VDE 0712-27)
– Sicherheitsanforderungen .....	DIN EN IEC 62031 (VDE 0715-5)

## **Beleuchtungsanlagen**

- Errichtung ..... DIN VDE 0100-559 (VDE 0100-559)
- (Halogen-) mit Kleinspannung ..... VDE-Schriftenreihe Band 75
- im Freien ..... VDE-Schriftenreihe Band 168
- Kleinspannungs- ..... DIN VDE 0100-715 (VDE 0100-715)
- ..... VDE-Schriftenreihe Band 168

**Beleuchtungsanlagen für Rettungswege** ..... DIN VDE V 0108-100-1 (VDE V 0108-100-1)

**Beleuchtungsanlagen im Freien** ..... DIN VDE 0100-714 (VDE 0100-714)

## **Beleuchtungseinrichtung mit Funkkommunikation**

- Sicherheitsanforderungen ..... E DIN EN 50705 (VDE 0711-502)

## **Beleuchtungseinrichtungen**

- elektromagnetische Felder
- Exposition von Personen ..... DIN EN 62493 (VDE 0848-493)
- elektromagnetische Verträglichkeit ..... VDE-Schriftenreihe Band 16
- EMV-Störfestigkeitsanforderungen ..... Beiblatt 1 DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- ..... DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- ..... E DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- objektives Flickermeter ..... Beiblatt 1 DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- ..... E DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- Störfestigkeitsprüfverfahren gegen Spannungsschwankungen
- ..... Beiblatt 1 DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- ..... E DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2)
- Funkentstörung ..... DIN EN 60968 (VDE 0715-6)
- Funkstöreigenschaften
- Grenzwerte und Messverfahren ..... Beiblatt 1 DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1)
- ..... Beiblatt 2 DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1)

## **Beleuchtungskomponenten**

- Messung der elektrischen Leistungsaufnahme im Bereitschafts-Betrieb
- (Nicht-Aktiv-Betrieb) ..... E DIN EN IEC 63103 (VDE 0711-501)

## **Beleuchtungssysteme**

- Grundlagen ..... VDE-Schriftenreihe Band 75
- Kleinspannung ..... DIN EN 60598-2-23 (VDE 0711-2-23)
- ..... E DIN EN IEC 60598-2-23 (VDE 0711-2-23)
- Niederspannung ..... E DIN EN 60598-1 (VDE 0711-1)
- Sicherheit ..... E DIN EN IEC 63117 (VDE 0711-500)

## **Beleuchtungstechnik**

- Grundlagen ..... VDE-Schriftenreihe Band 75

## **Bemessung von Niederspannungs-Wechselstrom-Antriebssystemen**

- mit einstellbarer Frequenz ..... DIN EN 61800-2 (VDE 0160-102)
- ..... E DIN EN 61800-2 (VDE 0160-102)

## **Bemessung**

- drehender elektrischer Maschinen ..... DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1)
- ..... E DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1)

**Bemessungs-Ausgangs-Leerlaufspannung bis 1 000 V** ..... DIN EN 50107-3 (VDE 0128-3)

**Bemessungsfehlerströme** ..... DIN VDE V 0664-230 (VDE V 0664-230)

..... DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20)

<b>Bemessungsisolationspegel</b> .....	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)
<b>Bemessungskurzschlussstrom</b> .....	DIN EN IEC 60934 (VDE 0642)
<b>Bemessungs-Kurzzeit-Wechselspannungen</b> .....	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)
<b>Bemessungsschaltvermögen</b> .....	DIN EN IEC 60934 (VDE 0642)
<b>Bemessungsspannung</b> .....	DIN VDE V 0664-230 (VDE V 0664-230) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20)
<b>Bemessungsstoßspannungen</b> .....	DIN EN 60071-1 (VDE 0111-1)
<b>Bemessungsströme</b>	
IEC-Normwerte .....	DIN EN 60059 (VDE 0175-2)
<b>Bemessungsversorgungsspannung</b> .....	DIN EN 61199 (VDE 0715-9)
<b>Bemessungswerte von Niederspannungssicherungen</b> .....	DIN EN 60269-1 (VDE 0636-1)
<b>Bemessungswerte von Stromrichtergruppen</b> .....	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 .....	DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
Beiblatt 1 .....	DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
Beiblatt 4 .....	DIN EN 60909-0 (VDE 0102)
Beiblatt 5 .....	DIN EN 60909-3 (VDE 0102-3)
in Gleichstrom-Eigenbedarfsanlagen von Kraftwerken und Schaltanlagen	
– Berechnung der Wirkungen .....	DIN EN 61660-2 (VDE 0103-10)
<b>Berechnung</b>	
von Kurzschlussströmen .....	VDE-Schriftenreihe Band 118
von Spannungsfällen .....	VDE-Schriftenreihe Band 118
<b>Berechnung der Wirkungen von Kurzschlussströmen</b>	
Beispiele .....	DIN IEC/TR 60865-2 (VDE 0103-2)
<b>Berechnung größenspezifischer Dosisschätzungen (SSDE)</b>	
Computertomografie .....	E DIN EN 62985 (VDE 0750-5-1)
für die Computertomografie .....	E DIN EN 62985 (VDE 0750-5-1)
<b>Berechnung größenspezifischer Dosisschätzungen</b>	
Computertomografie .....	E DIN EN 62985 (VDE 0750-5-1)
für die Computertomografie .....	E DIN EN 62985 (VDE 0750-5-1)
<b>Berechnung von Kurzschlussströmen</b> .....	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)
<b>Berechnungshilfe</b>	
Schadensrisiko für bauliche Anlagen .....	DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2)
<b>Berechnungsverfahren</b>	
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)

E DIN EN IEC 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)

## **Bereitstellung sicherer Ferndienste**

für Brandsicherheitsanlagen ..... E DIN EN 50710 (VDE 0830-101-1)

für Sicherheitsanlagen ..... E DIN EN 50710 (VDE 0830-101-1)

## **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**

Betrieb von elektrischen Anlagen ..... DIN VDE 0105-111 (VDE 0105-111)

## **Bergwerke**

elektrische Anlagen ..... DIN VDE 0105-111 (VDE 0105-111)

DIN EN 50628 (VDE 0118-10)

## **Berühren**

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

**Berührungsgefährliche Teile** ..... DIN EN 50274 (VDE 0660-514)

berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen

– allgemeine Anforderungen und Prüfungen ..... DIN EN 61496-1 (VDE 0113-201)

Berichtigung 1 DIN EN 61496-1 (VDE 0113-201)

E DIN EN 61496-1/A1 (VDE 0113-201/A1)

– 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)

E DIN EN 61496-2/A1 (VDE 0113-202/A1)

## **Berührungsschutz**

Prüfsonden ..... DIN EN 61032 (VDE 0470-2)

## **Berührungsspannung**

Gefahr durch ..... VDE-Schriftenreihe Band 80

Schutzmaßnahmen ..... VDE-Schriftenreihe Band 9

<b>Berührungsstrom</b>	
Strommessverfahren .....	DIN EN 60990 (VDE 0106-102)
<b>Beschallungsanlagen</b>	
für Notfallsituationen .....	DIN EN 50849 (VDE 0828-1)
<b>Beschichtung</b>	
elektrostatische .....	DIN EN 50348 (VDE 0147-200)
<b>Beschichtungen</b>	
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 .....	DIN EN 60664-3 (VDE 0110-3)
<b>Beschichtungsanlagen</b>	
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)
<b>Beschichtungsgeometrie</b>	
Lichtwellenleiter .....	DIN EN 60793-1-21 (VDE 0888-221)
<b>Beschichtungspulver</b>	
entzündbare .....	DIN EN 50177 (VDE 0147-102)
	DIN EN 50177/A1 (VDE 0147-102/A1)
<b>Beschichtungsstoffe</b>	
brennbare flüssige .....	DIN EN 50176 (VDE 0147-101)
<b>Beschränkung gefährlicher Stoffe</b>	
Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten .....	DIN EN IEC 63000 (VDE 0042-12)
<b>Besichtigen</b>	
elektrischer Anlagen .....	DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600)
	VDE-Schriftenreihe Band 63
	VDE-Schriftenreihe Band 163
besondere Anforderungen	
– Sicherheitsbestimmungen .....	DIN EN IEC 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)
	E DIN EN IEC 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)
Drei-Stellungs-Zustimmschalter .....	DIN EN 60947-5-8 (VDE 0660-215)
	E DIN EN 60947-5-8/A1 (VDE 0660-215/A1)
Durchflussmengenschalter .....	DIN EN 60947-5-9 (VDE 0660-216)
elektrische	
– Anforderungen für Kühlgeräte .....	DIN EN 61010-2-011 (VDE 0411-2-011)
	E DIN EN IEC 61010-2-011 (VDE 0411-2-011)
– Klima-, Umweltprüf- und Temperatur-Konditionierungsgeräte	
.....	DIN EN 61010-2-012 (VDE 0411-2-012)
	E DIN EN 61010-2-012 (VDE 0411-2-012)
– Laborzentrifugen .....	DIN EN 61010-2-020 (VDE 0411-2-020)
	E DIN EN IEC 61010-2-020 (VDE 0411-2-020)
– Sicherheitsbestimmungen .....	DIN EN IEC 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)
	E DIN EN IEC 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)
elektromechanische .....	DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200)
EMV-Anforderungen	



– allgemeine Anforderungen .....	DIN EN 61326-1 (VDE 0843-20-1)
	E DIN EN 61326-1 (VDE 0843-20-1)
Errichtung .....	DIN VDE 0100-530 (VDE 0100-530)
feuchtigkeitsempfindliche .....	DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13)
für den Hausgebrauch	
– allgemeine Anforderungen .....	DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1)
	E DIN EN 60730-1/A1 (VDE 0631-1/A1)
– besondere Anforderungen .....	DIN EN 60730-2-1 (VDE 0631-2-1)
	DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13)
	E DIN IEC 60730-2-14/A1 (VDE 0631-2-14/A1)
	DIN EN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7)
– Druckregelgeräte .....	DIN EN 60730-2-1 (VDE 0631-2-1)
	DIN EN 60730-2-6 (VDE 0631-2-6)
– elektrisch betriebene Wasserventile .....	DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8)
– elektrische Ölventile .....	DIN EN 60730-2-19 (VDE 0631-2-19)
– elektrische Stellantriebe .....	DIN EN IEC 60730-2-14 (VDE 0631-2-14)
	E DIN IEC 60730-2-14/A1 (VDE 0631-2-14/A1)
– elektrische Türverriegelungen .....	DIN EN IEC 60730-2-12 (VDE 0631-2-12)
– Energieregler .....	DIN EN 60730-2-11 (VDE 0631-2-11)
	E DIN EN IEC 60730-2-11 (VDE 0631-2-11)
– feuchtigkeitsempfindliche .....	DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13)
– Motorschutzeinrichtungen .....	DIN EN IEC 60730-2-22 (VDE 0631-2-22)
– Motorstartrelais .....	DIN EN 60730-2-10 (VDE 0631-2-10)
– Schaltuhren .....	DIN EN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7)
– temperaturabhängige .....	DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9)
– Zeitsteuergeräte .....	DIN EN IEC 60730-2-7 (VDE 0631-2-7)
Näherungsschalter .....	DIN EN 60947-5-2 (VDE 0660-208)
	E DIN EN 60947-5-2 (VDE 0660-208)
	DIN EN 60947-5-3 (VDE 0660-214)
von Flugplatzbefeuerungsanlagen .....	DIN EN 50490 (VDE 0161-106)
zum Trennen und Schalten .....	DIN VDE 0100-530 (VDE 0100-530)

## Bestandsschutz

Betreiberverantwortung und Sicherheit von Altanlagen .....	VDE-Schriftenreihe Band 172
--	-----------------------------

## Bestimmung der Energieeffizienzklasse

für elektrisches Zubehör .....	E DIN EN IEC 63172 (VDE 0601-3172)
--------------------------------	------------------------------------

## Bestimmung der Geräuschpegel

von Leistungstransformatoren .....	DIN EN 60076-10 (VDE 0532-76-10)
------------------------------------	----------------------------------

## Bestimmung der Nulllast

AC/DC-Netzteile .....	DIN EN 50563 (VDE 0806-563)
-----------------------	-----------------------------

## Bestimmung der Radioaktivität

Gammastrahlung emittierender Radionuklide

– Referenz-Messnormale für die Kalibrierung von Gammaskpektrometern .....	E DIN ISO 23547 (VDE 0412-3547)
– Schnellverfahren mit NaI(Tl)-Gammaskpektrometrie .....	DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581)
– Schnellverfahren mit Szintillationsdetektor und Gammaskpektrometrie .....	DIN EN ISO 19581 (VDE 0493-581)

Messung und Bewertung Oberflächenkontamination

– allgemeine Grundlagen .....	DIN ISO 7503-1 (VDE 0493-2-5031)
– Gerätekalibrierung .....	DIN ISO 7503-3 (VDE 0493-2-5033)
– Prüfverfahren mit Wischproben .....	DIN ISO 7503-2 (VDE 0493-2-5032)

- Wischtest ..... DIN ISO 7503-2 (VDE 0493-2-5032)
- Spezifikation von Bezugsnormalen
- Kalibrierung von Oberflächenkontaminationsmonitoren ..... DIN ISO 8769 (VDE 0412-8769)

### **Bestimmung für einzelne Werkstoffe**

- Vulkanfaser ..... E DIN EN IEC 60667-3-1 (VDE 0312-301)
- flache Platten ..... E DIN EN IEC 60667-3-1 (VDE 0312-301)

### **Bestimmung für Isolierfolien**

- für elektrotechnische Zwecke
- Prüfverfahren ..... DIN EN 60674-2 (VDE 0345-2)

### **Bestimmung resistiver Eigenschaften**

- fester Isolierstoffe
- Gleichspannungsmethode ..... DIN EN IEC 62631-3-11 (VDE 0307-3-11)
- Gleichspannungsverfahren ..... DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1)
- E DIN EN IEC 62631-3-1 (VDE 0307-3-1)
- DIN EN 62631-3-2 (VDE 0307-3-2)
- DIN EN 62631-3-3 (VDE 0307-3-3)
- DIN EN IEC 62631-3-4 (VDE 0307-3-4)
- Gleichspannungsmethode
- Imprägnierung und Beschichtung von Werkstoffen .. DIN EN IEC 62631-3-11 (VDE 0307-3-11)
- Gleichspannungsverfahren
- Verfahren für Tränk- und Beschichtungsstoffe ..... DIN EN IEC 62631-3-11 (VDE 0307-3-11)

### **Bestimmung von Substanzen**

- in Polymeren
- GC-MS ..... DIN EN 62321-6 (VDE 0042-1-6)
- in Produkten der Elektrotechnik
- Demontage, Zerlegung, Probenvorbereitung ..... DIN EN 62321-2 (VDE 0042-1-2)
- Einleitung und Übersicht ..... DIN EN 62321-1 (VDE 0042-1-1)
- Elektronik durch Verbrennungsaufschluss ..... E DIN EN 62321-3-2 (VDE 0042-1-3-2)
- Ermittlung des Gesamtbromgehalts ..... DIN EN 62321-3-2 (VDE 0042-1-3-2)
- Hexabromcyclododecan in Polymeren ..... E DIN EN 62321-9 (VDE 0042-1-9)
- Ionen-Chromatografie (C-IC) ..... E DIN EN 62321-3-2 (VDE 0042-1-3-2)
- Phthalate in Polymeren ..... DIN EN 62321-8 (VDE 0042-1-8)
- Polymere ..... DIN EN 62321-6 (VDE 0042-1-6)
- Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie ..... DIN EN 62321-3-1 (VDE 0042-1-3-1)
- Screening der Halogene in Polymeren ..... E DIN EN 62321-3-2 (VDE 0042-1-3-2)
- Screening der polybromierten Biphenyle, Diphenylether und Phthalate in Polymeren  
..... E DIN EN 62321-3-3 (VDE 0042-1-3-3)
- Thermodesorption-Gaschromatografie-Massenspektrometrie (TD-GC-MS)  
..... E DIN EN 62321-3-3 (VDE 0042-1-3-3)

### **Bestimmung von Unsicherheiten**

- in der Messung der Verluste
- von Leistungstransformatoren und Drosselspulen ..... DIN EN 60076-19 (VDE 0532-76-19)
- E DIN EN 60076-19 (VDE 0532-76-19)

### **Bestimmungsverfahren**

- Mindest-Arbeitsabstände
- Spannungsbereich 1,0 kV bis 72,5 kV ..... E DIN EN 61472-2 (VDE 0682-100-2)

### **Bestrahlungsverfahren**

- Elektroisolierstoffe ..... DIN EN 60544-2 (VDE 0306-2)