

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 26.02.2015 bis 17.10.2015 Ausstellungsdatum: 26.02.2015

Urkundeninhaber:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Inspektionsstelle für Fliegende Bauten

mit ihren Standorten:

Am Grauen Stein, 51105 Köln
Mercurstraße 45, 67663 Kaiserslautern

für Ihre Inspektionsstelle Typ A

Inspektionen in den Bereichen:

neue und in Betrieb befindliche Fliegende Bauten und Feststellung ihrer Übereinstimmung mit bestimmten Anforderungen sowie - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionen nach Inspektionsanweisung

QMA 3.221.01 Aufgaben und Ablaufregeln der Inspektionsstelle für Fliegende
2010-03 Bauten

auf der Basis von:

Musterverwaltungsvorschrift über Ausführungsgenehmigungen für Fliegende Bauten und deren Gebrauchsabnahmen (MFIBauVwV) 2007 Musterverwaltungsvorschrift über Ausführungsgenehmigungen für Fliegende Bauten und deren Gebrauchsabnahmen

Bauordnung für Berlin (BauO Bln) 2007-06 Bauordnung für Berlin (BauO Bln)

Bautechnische Prüfungsverordnung (BauPrüfV) 2010-02 Bautechnische Prüfungsverordnung (BauPrüfV)

Brandenburgische Bauordnung (BbgBO) 2003-06 Brandenburgische Bauordnung (BbgBO)
(zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 13. April 2010 (GVBl.I/10, Nr. 17))

Brandenburgische Bautechnische Prüfungsverordnung (BbgBauPrüfV) 2008-09 Verordnung über die Anerkennung von Prüfindingenieuren und über die bautechnischen Prüfungen im Land Brandenburg

Landesbauordnung Rheinland-Pfalz (LBauO) 1998-11 Landesbauordnung Rheinland-Pfalz (LBauO)

Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen - Landesbauordnung (BauO NRW) 2010-07 Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen - Landesbauordnung - (BauO NRW)

Bayerische Bauordnung (BayBO) 2007-08 Bayerische Bauordnung (BayBO)
Bavarian Building Code

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00

Schweizer Verordnung 2002-09	Verordnung über das Gewerbe der Reisenden
Ri.Li. 1997-12	Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministerium des Innern, Nr. II B7-4115.121-003/99 Richtlinien für den Bau- und Betrieb Fliegender Bauten, Fassung Dezember 1997; Guidelines for the design and Operation of Amusement Rides
Ri. Li. Basel 1999-05	Richtlinien für den Bau und Betrieb Fliegender Bauten durch das Bauinspektorat Basel-Stadt und der TÜV (Schweiz) AG
DIN 4112 1983-02	Fliegende Bauten - Richtlinien für Bemessung und Ausführung Temporary structures - Code of practice for design and construction
BauPrüfV 1986-11	Verordnung über die bautechnische Prüfung baulicher Anlagen (Bautechnische Prüfungsverordnung - BauPrüfV)
Ri-EDV-AP 89 1989-04	Richtlinien für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Stand- sicherheitsnachweise
VdTÜV MB FOER 1507 1997-06	Grundsätze für die Prüfung von Fliegenden Bauten Principles for the testing of temporary structures
EN 13814 2004-12	Fliegende Bauten und Anlagen für Veranstaltungsplätze und Vergnügungsparks - Sicherheit Fairground and amusement park machinery and structures - Safety
EN 13782 2005-11	Fliegende Bauten - Zelte - Sicherheit Temporary Structures - Tents - Safety
NL-Ri.Li. 1996-05	Beschluss über die Sicherheit von Jahrmarktattraktionen und Spielgeräten, 96/597 NL
HSG 175 HSE Books ISBN 0 7176 1174 4	Fairground and Amusement Parks - Guidance on Safe Practice HSG 175 Practical Guidance on the management of health and safety for those involved in the fairgrounds industry
HSE ADIPS	Amusement Device Inspection Procedures Scheme, ADIPS (HSE)
ASTM F-24 1989	ASTM Standards on Amusement Rides and Devices Sponsored by ASTM Committee F-24 (PCN: 03-624095-47)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00

F 893a 2005	Standard Guide for Inspection of Amusement Rides and Devices
F 1159a 2003	Standard Practice for the design and Manufacture of Amusement Rides and Devices
EN 60204-1 2006-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert) Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2005, modified)
DIN EN ISO 12100-1 2004-04	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, Allgemeine Gestaltungsgrundsätze - Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie Safety of Machinery - Basic concepts, general principles for design - Part 1: Technical principles
DIN EN ISO 12100-2 2004-04	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, Allgemeine Gestaltungsgrundsätze - Teil 2: Technische Leitsätze Safety of Machinery - Basic concepts, general principles for design - Part 2: Basic terminology, methodology
IEC 60364-1 2005-11	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 1: Grundsätze, Bestimmung allgemeiner Merkmale, Begriffe Electrical installations of buildings - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions
VDE 0100-410 2007-06	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Teil 4: Schutzmaßnahmen - Kapitel 41: Schutz gegen elektrischen Schlag Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Part 4: Protection for safety - Chapter 41: Protection against electric shock
DIN VDE 0100-450 1990-03	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Schutzmaßnahmen - Schutz gegen Unterspannung Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Protective measure for safety - Protection against undervoltage
VDE 0100-460 2002-08	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Schutzmaßnahmen - Trennen und Schalten Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - protective measure for safety - Isolation and switching

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00

VDE 0100-510 2007-06	Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Allgemeine Bestimmungen (IEC 60364-5-51:2001, modifiziert) Low-voltage electrical installations - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules (IEC 60364-5-51:2001, modified)
IEC 60364-5-51 2005-04	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Allgemeine Bestimmungen Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules
VDE 0100-520 2003-06	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Teil 5: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Kapitel 52: Kabel- und Leitungssysteme (-anlagen) Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Part 5: Selection and erection of equipment; Chapter 52: Wiring Systems
IEC 60364-5-52 2001-08	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Kabel- und Leitungsanlagen Electrical installations of buildings - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring Systems
IEC 60364-4-41 2005-12	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 4-41: Schutzmaßnahmen, Schutz gegen elektrischen Schlag Electrical installations of buildings - Part 4: Protection for safety - Chapter 41: Protection against electric shock
DIN VDE 0100-420 1991-11	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Schutzmaßnahmen - Schutz gegen thermische Einflüsse Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Protective measures - Protection against thermal effects
IEC 60364-4-42 2001-08	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 4-42: Schutzmaßnahmen - Schutz gegen thermische Auswirkungen Electrical installations of buildings - Part 4: Protection for safety - Chapter 42: Protection against thermal effects
IEC 60364-4-43 2001-08	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 4-43: Schutzmaßnahmen - Schutz gegen Überstrom Electrical installations of buildings - Part 4: Protection for safety - Chapter 43: Protection against overcurrent

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00

<p>DIN VDE 0100-430 1991-11</p>	<p>Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Schutzmaßnahmen - Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Protective measures - Protection of cables and cords against over-current</p>
<p>VDE 0100-443 2007-06</p>	<p>Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 4: Schutzmaßnahmen - Kapitel 44: Schutz bei Überspannungen - Hauptabschnitt 443: Schutz gegen Überspannung infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen Erection of low voltage installations - Part 4: Protection for safety - Chapter 44: Protection against overvoltages - Section 443: Protection against overvoltages of atmospheric origin or due to switching</p>
<p>IEC 60364-4-44 2007-08</p>	<p>Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 4-44: Schutzmaßnahmen - Schutz gegen Störspannungen und elektromagnetische Störgrößen Electrical installations of buildings - Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances</p>
<p>DIN VDE 0100-530 2005-06</p>	<p>Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Schaltgeräte und Steuergeräte Electrical installations of buildings - Selection and erection of equipment - Switchgear and controlgear</p>
<p>VDE 0100-537 1999-05</p>	<p>Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 5: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Kapitel 53: Schaltgeräte und Steuergeräte - Abschnitt 537: Geräte zum Trennen und Schalten Electrical installations of buildings - Part 5: Selection and erection of electrical equipment - Chapter 53: Switchgear and controlgear - Section 537: Devices for Isolation and switching</p>
<p>IEC 60364-5-53 2001-08</p>	<p>Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 5-53: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Trennen, Schalten und Steuern Electrical installations of buildings - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control</p>
<p>VDE 0100-540 2007-06</p>	<p>Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-54: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Erdungsanlagen, Schutzleiter und Potentialausgleich Erection of low-voltage installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements, protective conductors and equipotential bonding</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00

IEC 60364-5-54 2002-06	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 5: Auswahl und Errichtung elektrotechnischer Anlagen - Kapitel 54: Erdungsanlagen und Schutzleiter Electrical installations of buildings - Part 5: Selection and electrical equipment - Chapter 54: Earthing arrangements and protective conductors
DIN VDE 0100-550 1988-04	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Steckvorrichtungen, Schalter und Installationsgeräte Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - selection and erection of equipment - Plug-and-socket devices, switches and installations accessoires
VDE 0100-559 2006-06	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Leuchten und Beleuchtungsanlagen Erection of power installations with rated voltages up to 1000 V - Luminaires and lighting equipment
VDE 0100-610 2004-04	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Prüfungen; Erstprüfungen Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Initial verification
IEC 60364-1 2005-11	Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe
IEC 60364-6 2006-02	Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 6: Prüfungen
VDE 0100-740 2007-10	Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-740: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen und Buden auf Kirmesplätzen, Vergnügungsparks und für Zirkusse
VDE 0105-100 2009-10	Betrieb von elektrischen Anlagen - Allgemeine Festlegungen
IEC 60364-7-711 1998-03	Elektrische Anlagen von Gebäuden - Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Ausstellungen, Shows und Stände Electrical installations of buildings - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Exhibitions, shows and stands

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11052-01-00

DIN VDE 0100-557 2007-06	Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Kapitel 557: Hilfsstromkreise
DIN VDE 0100-729 1986-11	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V - Aufstellen und Anschließen von Schaltanlagen und Verteilern Erection of power installations with nominal voltages up to 1000 V - Installation and connection of switchgear and controlgear and distribution boards
VDE 0100-737 2002-01	Errichten von Niederspannungsanlagen - Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien Erection of low-voltage installations - Humid and wet areas and locations, outdoor installations
BGVA 3 2005-01	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit: „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
BetrSichV 2009-04	Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV)

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
BauPrüfV	Bautechnische Prüfungsverordnung
BayBO	Bayrische Bauordnung
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
IEC	International Electrotechnical Commission
QMA	Inspektionsanweisung
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V.
VdTÜV	Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e. V.