



# Düsseldorf Congress

Düsseldorf Congress GmbH

## TECHNISCHE RICHTLINIEN FÜR VERANSTALTUNGEN

Für das Mietobjekt:  
CCD Congress Center Düsseldorf

Stand: August 2022

## Inhalt:

1. Vorbemerkung
- 1.1 Hausordnung
- 1.2 Allgemeine Öffnungszeiten des CCD
- 1.2.1 Auf- und Abbauzeiten
- 1.2.2 Veranstaltungslaufzeit
2. Verkehr im Messegelände, Rettungswege, Sicherheitseinrichtungen
- 2.1 Verkehrsordnung
- 2.2 Rettungswege
- 2.2.1 Feuerwehrbewegungszonen, Hydranten
- 2.2.2 Notausgänge, Notausstiege, Hallengänge
- 2.3 Sicherheitseinrichtungen
- 2.4 Standnummern
- 2.5 Bewachung
- 2.6 Notfallräumung
3. Technische Daten und Ausstattungen
- 3.1 Durchfahrtshöhe
- 3.2 Maße
- 3.2.1 Türmaße für Transporte, CCD Stadthalle
- 3.2.2 Türmaße für Transporte, CCD Süd
- 3.2.3 Türmaße für Transporte, Konferenzbereich Halle 1 und Brücke zwischen CCD Süd und Halle 1
- 3.2.4 Personentüren
- 3.2.5 Höhen der Räume
- 3.2.6 Aufzüge CCD Stadthalle und CCD Süd
- 3.2.7 Maße Messegelände
- 3.3 Belastbarkeit der Hallenböden
- 3.4 Allgemeinbeleuchtung, Stromart, Spannung
- 3.5 Druckluft-, Elektro- und Wasserversorgung
- 3.6 Kommunikationseinrichtungen
- 3.7 Sprinkleranlagen
- 3.8 Heizung/Lüftung
- 3.9 Störungen
- 3.10 Fundamente, Gruben
- 3.11 Freigelände
4. Allgemeine Standbaubestimmungen
- 4.1 Standsicherheit
- 4.2 Standbaugenehmigung
- 4.2.1 Prüfung und Freigabe genehmigungspflichtiger Bauten
- 4.2.2 Fahrzeuge und Container
- 4.2.3 Beseitigung nicht genehmigter Bauteile
- 4.2.4 Haftungsumfang
- 4.3 Bauhöhen
- 4.4 Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen
- 4.4.1 Brandschutz
- 4.4.1.1 Standbau- und Dekorationsmaterialien
- 4.4.1.2 Ausstellung von Kraftfahrzeugen
- 4.4.1.3 Explosionsgefährliche Stoffe, Munition
- 4.4.1.4 Pyrotechnik
- 4.4.1.5 Ballons, Flugmodelle und unbemannte Luftfahrtsysteme
- 4.4.1.6 Nebelmaschinen
- 4.4.1.7 Aschenbehälter, Aschenbecher
- 4.4.1.8 Abfall-, Wertstoff-, Reststoffbehälter
- 4.4.1.9 Spritzpistolen, Lösungsmittelhaltige Lacke, Farben und Reinigungsmittel
- 4.4.1.10 Trennschleifarbeiten und alle Arbeiten mit offener Flamme
- 4.4.1.11 Leergut/Lagerung von Materialien
- 4.4.1.12 Feuerlöscher
- 4.4.2 Standüberdachung
- 4.4.3 Glas
- 4.4.4 Geschlossene Räume
- 4.5 Ausgänge, Fluchtwege, Türen
- 4.5.1 Ausgänge bei Großständen
- 4.5.2 Türen, Zugangssperren
- 4.6 Podeste, Leitern, Aufstiege, Stege, Treppen, Rolltreppen, Drehbühnen, Tribünen
- 4.6.1 Podeste, Leitern, Aufstiege, Stege, Brüstungen, Fußböden
- 4.6.2 Treppen, Rolltreppen, Tribünen, Sonderkonstruktionen
- 4.7 Standgestaltung
- 4.7.1 Erscheinungsbild
- 4.7.2 Prüfung der Mietfläche
- 4.7.3 Eingriffe in die Bausubstanz
- 4.7.4 Fußböden
- 4.7.5 Abgehängte Teile
- 4.7.6 Standwände
- 4.7.7 Deckenkonstruktion bei Standbauten
- 4.7.8 Werbemittel / Präsentationen
- 4.7.9 Fundamente und Gruben
- 4.8 Freigelände
- 4.8.1 Witterungsbedingte Lasten
- 4.8.1.1 Windlasten
- 4.8.1.1.1 Windlasten für fliegende Bauten
- 4.8.1.2 Schneelasten
- 4.8.2 Unwetter/Wettergefahren
- 4.8.3 Ausgänge/Rettungswege im Freigelände
- 4.9 Zweigeschossige Bauweise
- 4.10 Film-, Lichtbild-, Televisions- und Zuschauerräume
- 4.10.1 Baugenehmigung
- 4.10.2 Ausgänge
- 4.10.3 Projektionsflächen
5. Technische Sicherheitsbestimmungen, sonstige Vorschriften und Erläuterungen, technische Versorgung
- 5.1 Allgemeine Vorschriften für Bau und Betrieb
- 5.1.1 Schäden
- 5.2 Einsatz von Arbeitsmitteln
- 5.3 Elektroinstallation
- 5.3.1 Elektroanschlüsse
- 5.3.2 Elektrostandinstallation
- 5.3.3 Unterflurverlegung
- 5.3.4 Montage- und Betriebsvorschriften
- 5.3.5 Sicherheitsmaßnahmen
- 5.3.6 Sicherheitsbeleuchtung
- 5.3.7 Störungen
- 5.4 Wasser- und Abwasserinstallation
- 5.5 Druckluftinstallation
- 5.6 Maschinen-, Druckbehälter- und Abgasanlagen
- 5.6.1 Maschinengeräusche
- 5.6.2 Produktsicherheitsgesetz
- 5.6.2.1 Schutzvorrichtungen
- 5.6.2.2 Prüfverfahren
- 5.6.2.3 Betriebsverbot
- 5.6.3 Druckbehälter
- 5.6.3.1 Abnahmebescheinigung
- 5.6.3.2 Prüfung
- 5.6.3.3 Leihgeräte
- 5.6.3.4 Überwachung
- 5.6.4 Dämpfe und Gase
- 5.7 Verwendung von Druckgasen, Flüssiggasen

- und brennbaren Flüssigkeiten, Brennpasten  
und anderen Brennstoffen
- 5.7.1 Druck- und Flüssiggasanlagen
  - 5.7.1.1 Verwendung von Flüssiggas
  - 5.7.1.2 Genehmigungsantrag für Druckgasflaschen
  - 5.7.1.3 Einrichtung und Unterhaltung
  - 5.7.1.4 Druckgeräteverordnung
- 5.7.2 Brennbare Flüssigkeiten
  - 5.7.2.1 Lagerung und Verwendung
  - 5.7.2.2 Bedarfslagerung
  - 5.7.2.3 Vorratsbehälter
  - 5.7.2.4 Lagerort
  - 5.7.2.5 Auflagen zum Betrieb
  - 5.7.2.6 Einfüllen der Flüssigkeiten
  - 5.7.2.7 Leere Behälter
- 5.7.3 Offenes Feuer, Brennpasten und andere Brennstoffe
- 5.8 Asbest und andere Gefahrstoffe
- 5.9 Strahlenschutz
  - 5.9.1 Radioaktive Stoffe
    - 5.9.1.1 Umgang mit radioaktiven Stoffen
    - 5.9.1.2 Genehmigungsanträge
    - 5.9.1.3 Einfuhrgenehmigung
    - 5.9.1.4 Transportgenehmigung
  - 5.9.2 Röntgenanlagen und Störstrahler
  - 5.9.3 Laseranlagen
  - 5.9.4 Hochfrequenzgeräte, Funkanlagen, drahtlose Übertragungen
- 5.10 Kräne, Stapler, Leergut
- 5.11 Musikalische und audiovisuelle Wiedergaben
- 5.12 Getränkeschankanlagen
- 5.13 Lebensmittelüberwachung
- 5.14 Verbrauchssteuerepflichtige Waren
- 6. Entsorgung, Reinigung
  - 6.1 Abfall
    - 6.1.1 Verpackungsmaterial
    - 6.1.2 Küchenabfälle
    - 6.1.3 Produktionsabfälle
    - 6.1.4 Standbauteile
  - 6.2 Besonders überwachungsbedürftige Abfälle
  - 6.3 Mitgebrachte Abfälle
  - 6.4 Abrechnung
  - 6.5 Wasser, Abwasser, Bodenschutz
    - 6.5.1 Öl-/Fett- und Feststoffabscheider
    - 6.5.2 Umweltschäden
  - 6.6 Reinigung
- 7. Dienstleistungen von Düsseldorf Congress GmbH
  - 7.1 Technische Dienstleistungen
    - 7.1.1 Standbau, Installationen
    - 7.1.2 Entsorgung
    - 7.1.3 Kommunikationsdienstleistungen
  - 7.2 Sonstige Dienstleistungen
    - 7.2.1 Parkkarten
    - 7.2.2 Ausstellerausweise
    - 7.2.3 Messe-Versicherungen
    - 7.2.4 Tagungs- und Kongressräume
    - 7.2.5 Kreidetafel

## 1. Vorbemerkung

Die Düsseldorf Congress GmbH. (nachfolgend DC genannt) hat Richtlinien erlassen, mit dem Ziel, allen Veranstaltern und deren Ausstellern optimale Gelegenheit zu geben, ihre Exponate darzustellen und ihre Besucher und Interessenten anzusprechen. Hierbei war die neue Verordnung über den Bau und Betrieb von **Sonderbauten** in der jeweils neuesten Fassung für das Land Nordrhein-Westfalen (Sonderbauverordnung SBauVO) zu berücksichtigen. Die Richtlinien sind verbindlich für alle Aussteller und Veranstalter.

Gleichzeitig enthalten diese Richtlinien Sicherheitsbestimmungen, die im Interesse der Aussteller und Besucher ein Höchstmaß an Sicherheit bei der technischen und gestalterischen Ausrüstung der Veranstaltung bieten sollen.

Mit dem Bauaufsichtsamt der Stadt Düsseldorf als örtlicher Ordnungsbehörde sind die Brandschutz-, Bauordnungs- und sonstige Sicherheitsbestimmungen abgestimmt. Die Einhaltung dieser Bestimmungen wird bei der Abnahme ggf. in Anwesenheit der Ordnungsbehörde (Bauaufsicht) und der Feuerwehr geprüft. Außerdem sind die gesetzlichen Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung zu beachten. Die Inbetriebnahme eines Ausstellungsstandes kann im Interesse aller Veranstaltungsteilnehmer untersagt werden, wenn vorgefundene Mängel bis zu Beginn der Veranstaltung nicht beseitigt worden sind. Weitere Forderungen zur Sicherheit, die sich darüber hinaus bei der Abnahme ergeben sollten, bleiben vorbehalten.

Die Auftragsformulare für Leistungen werden in der Regel mit Vertragsschluss versandt und sind auszufüllen und bis zu den jeweils gesondert genannten Terminen zurückzusenden, da bei verspäteter Einsendung die DC keine Gewähr für eine ordnungs- und fristgerechte Erledigung übernehmen kann und/oder die Leistungen evtl. nicht mehr ausführbar sind. Außerdem wird für eingehende Aufträge ein Zuschlag in Höhe von 25% ab zwei Wochen vor Aufbaubeginn und 50 % ab Aufbaubeginn auf die Entgelte erhoben. **Dasselbe gilt für Leistungen, die in Anspruch genommen werden, ohne sie vorher bestellt zu haben. Bereits erbrachte Leistungen sind voll zu bezahlen.**

Zur weiteren Information geht den Ausstellern ggf. noch ein Rundschreiben über Verkehrsfragen, Service-Einrichtungen usw. zu. Dieses Rundschreiben ist Bestandteil der Teilnahmebedingungen / Allg. Mietbedingungen und dieser Richtlinien. Im Übrigen behält sich die DC Änderungen vor.

Der deutsche Text ist verbindlich.

### 1.1 Hausordnung für das Messegelände Düsseldorf einschließlich des CCD Congress Center Düsseldorf (mit CCD Ost) und den vermietbaren Büro- und Konferenzbereichen im Messegelände

Notruf 111 (intern) oder (0211 4560 111)

Polizei 110 (extern)

Feuer 112 (extern)

1. Das CCD Congress Center Düsseldorf (inkl. der Büro- und Konferenzbereiche in den Messehallen,

nachfolgend CCD genannt) und das übrige Messegelände sind **Privatgelände**. Eigentümer sind (1) die Messe Düsseldorf GmbH, Messeplatz, Stockumer Kirchstraße 61, 40474 Düsseldorf, für das Messegelände inkl. der vermietbaren Büro- und Konferenzräume in den Hallen, die Kongresszentrenbereiche CCD Süd und CCD Ost sowie (2) die Stadt Düsseldorf, Amt 23, Mühlenstraße 29, 40200 Düsseldorf, für den Kongresszentrenbereich CCD Stadthalle (CCD West). Die DC betreibt das CCD Congress Center Düsseldorf mit den Eingängen CCD Süd und CCD Stadthalle (CCD West), das CCD Ost sowie die Büro- und Konferenzbereiche in den Messehallen und übt neben dem jeweiligen Veranstalter das Hausrecht aus.

2. Besucher dürfen das Gelände einschließlich der Gebäude (ausgenommen Verwaltung) nur mit einer gültigen Eintrittskarte betreten. Alle übrigen Personen benötigen einen Ausweis. Ein Aufenthalt ist nur für die durch die Eintrittskarte oder den Ausweis bestimmten Zeiten und Gebäude gestattet. Ausstellungsstände dürfen nur unter Aufsicht des Standpersonals betreten werden.

3. **Jugendliche**, die das 14. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, dürfen sich **nur** in Begleitung eines Erziehungsberechtigten im Messegelände aufhalten. Ausnahmen gelten nur bei ausdrücklichem Aushang an den Kassen.

4. Die für Besucher freigegebenen Einrichtungen sind pfleglich und schonend zu benutzen. Alle übrigen Einrichtungen und Anlagen dürfen von Besuchern nicht betreten oder in Betrieb gesetzt werden.

5. Das Fotografieren oder Filmen in dem Messegelände, im CCD und in den Hallen, insbesondere der Ausstellungsstände und Ausstellungsstücke, ist nicht gestattet.

6. Das Befahren des Messegeländes mit Fahrzeugen ist nur mit besonderer Erlaubnis zulässig.

7. In allen gastronomischen Einrichtungen besteht Rauchverbot. In weiteren einzelnen Räumen kann ein Rauchverbot angeordnet sein. Die entsprechenden Hinweise sind zu beachten.

8. Der Eigenart der Veranstaltung entsprechend kann die Mitnahme von Taschen und ähnlichen Behältnissen in die Veranstaltung untersagt sein. Aus Sicherheitsgründen können auch Taschen und ähnliche Behältnisse und Kleidung, wie Mäntel, Jacken und Umhänge auf ihren Inhalt hin kontrolliert werden.

9. Waffen dürfen nicht mit in das Gelände gebracht werden. Dieses gilt auch für waffenähnliche Stoffe wie z.B. Pfefferspray und andere Reizgase.

10. Hunde und andere Tiere dürfen nicht mit in das

Gelände gebracht werden.

11. Veranstaltungsbesucher haben mit Ende der Öffnungszeit die Veranstaltung und das Gelände zu verlassen.
12. Aus Sicherheitsgründen kann die Schließung von Räumen oder Gebäuden und deren Räumung von der DC angeordnet werden. Die Personen, die sich dort aufhalten, haben den Aufforderungen zu folgen und sollen sich zu dem jeweiligen Sammelplatz im Freien begeben.
13. Im Einzelfall ist den Anweisungen des Kontrollpersonals Folge zu leisten.

## **1.2 Allgemeine Öffnungszeiten des CCD Congress Center Düsseldorf**

### **1.2.1 Auf- und Abbauzeiten**

Während der allgemeinen Auf- und Abbauzeiten kann im CCD in der Zeit von 7.30 bis 18.30 Uhr gearbeitet werden, soweit nicht veranstaltungsspezifisch andere Zeiten mit Rundschreiben bekannt gegeben werden. Aus Gründen der allgemeinen Sicherheit im Messegelände bleiben das CCD und das Messegelände insgesamt außerhalb dieser Zeiten verschlossen.

### **1.2.2 Veranstaltungslaufzeit**

Während der Veranstaltungslaufzeit bleibt das CCD bis eine Stunde vor Veranstaltungsbeginn geschlossen und werden eine Stunde nach Ende der Öffnungszeit verschlossen. Aussteller, die in begründeten Einzelfällen über diesen Zeitpunkt hinaus auf ihrem Stand tätig sein müssen, bedürfen einer schriftlichen Nacharbeitserlaubnis der Veranstaltungsleitung. In jedem Fall bleibt das CCD geschlossen. Der Ein- und Auslass wird durch das Bewachungspersonal gegen Vorzeigen der Erlaubnis gewährt.

## **2. Verkehr im Messegelände, Rettungswege, Sicherheitseinrichtungen**

### **2.1 Verkehrsordnung**

Um einen reibungslosen Verkehrsablauf während der Auf- und Abbauzeit und der Veranstaltungsdauer Gewähr leisten zu können, sind gewisse verkehrsordnende und verkehrslenkende Regeln im Messegelände unbedingt zu beachten. Das Messegelände und das CCD sind Privatgelände. Im gesamten Messegelände und auf den messeeigenen Parkplätzen gelten die Verkehrsregeln der Straßenverkehrsordnung (StVO.). Das Befahren des Geländes mit Fahrzeugen aller Art ist nur nach Erlaubnis gestattet und geschieht auf eigene Gefahr und ist während der Veranstaltung grundsätzlich untersagt. **Im Messegelände besteht eine Geschwindigkeitsbegrenzung auf 20 km/h für alle Fahrzeuge.** In den Gebäuden und dort, wo es die Verkehrslage erfordert, darf nur Schritt gefahren werden. In den Gebäuden und den Unterfahrten der Halle 3 / Stadthalle und Halle 4 ist mit Abblendlicht zu fahren. Vor Ein- oder Ausfahrten der Gebäude ist anzu-

halten und die ausreichende Tordurchfahrtshöhe zu prüfen. Kraftfahrzeuge dürfen nur nach erteilter Erlaubnis zum sofortigen Ent- oder Beladen in die Hallen einfahren. Den Weisungen der DC oder der Messe Düsseldorf bzw. deren Arbeitnehmern und Beauftragten ist Folge zu leisten. Ein Abstellen von Fahrzeugen im CCD und in den Messehallen ist verboten. Während des Ladens ist der Motor abzustellen. **Wohnwagen/Wohnmobile dürfen nicht in das Messegelände gebracht werden.**

Im Messegelände besteht Parkverbot. Wiederrechtlich abgestellte Fahrzeuge, Auflieger, Container, Behälter und Güter jeder Art, werden von einem autorisierten Abschleppunternehmen, das im Auftrag der DC oder der Messe Düsseldorf GmbH (nachfolgend Messe Düsseldorf genannt) arbeitet, auf Kosten und Gefahr des Verursachers oder Halters entfernt.

Den Anweisungen des zur Verkehrslenkung und Verkehrsordnung eingeteilten Personals der DC oder der Messe Düsseldorf ist unbedingt Folge zu leisten und die entsprechenden Informationen sind zu beachten.

### **2.2 Flucht- und Rettungswege**

#### **2.2.1 Feuerwehrebewegungszonen, Hydranten**

Die notwendigen und durch Halteverbotszeichen gekennzeichneten Anfahrtswege zum CCD, den Hallen und die Bewegungsflächen für die Feuerwehr müssen ständig freigehalten werden. Fahrzeuge und Gegenstände, die auf den Rettungswegen und den Sicherheitsflächen abgestellt sind, werden auf Kosten und Gefahr des Besitzers entfernt. Hydranten in den Gebäuden und im Freigelände dürfen nicht verbaut, unkenntlich oder unzugänglich gemacht werden.

#### **2.2.2 Notausgänge, Notausstiege, Hallengänge**

Die Rettungswege sind jederzeit freizuhalten. Die Türen im Zuge von Rettungswegen müssen von innen leicht in voller Breite geöffnet werden können. Rettungswege, Ausgangstüren und Notausstiege im Fußboden und deren Kennzeichnung dürfen nicht verbaut, überbaut, versperrt, verhängt oder sonst unkenntlich gemacht werden. Die durch Bodenmarkierungen gekennzeichneten Unterflurhydranten und Notausstiegsöffnungen in den Hallen und im Freigelände dürfen nicht zugestellt werden.

Die Gänge im CCD und den Hallen dürfen zu keinem Zeitpunkt durch abgestellte oder in den Gang hineinragende Gegenstände eingeengt werden. Die Gänge dienen im Ernstfall als Rettungswege! Die DC ist im Fall von Zuwiderhandlungen berechtigt, auf Kosten und Gefahr des Verursachers Abhilfe zu schaffen. Für den Standbau benötigte Materialien oder zur sofortigen Aufstellung auf der Standfläche angelieferte Exponate, dürfen in der Auf- und Abbauphase kurzzeitig im Hallengang abgestellt werden, wenn hierdurch die aus Sicherheitsgründen geforderten Gangbreiten nicht unterschritten und logistische Belange ausreichend berücksichtigt werden. Dies wird als erfüllt angesehen, wenn entlang der Standgrenze zum Hallengang ein Streifen von maximal 0,9 m zum Abstellen genutzt wird. Unabhängig von der Breite des Hallengangs und der abgestellten Güter ist zwingend ein Durchgang in

einer Mindestbreite von 1,2 m frei zu halten. Flächen vor Notausgängen und die Kreuzungsbereiche der Hallengänge sind hiervon ausgenommen und müssen jederzeit in voller Breite freigehalten werden. Die Hallengänge dürfen nicht zur Errichtung von Montageplätzen oder zur Aufstellung von Maschinen (z.B. Holzbearbeitungsmaschinen, Werkbänke, etc.) genutzt werden. Auf Verlangen von DC kann (auch) aus logistischen Gründen die sofortige Räumung des Hallengangs gefordert werden.

### **2.3 Sicherheitseinrichtungen**

Sprinkleranlagen, Feuermelder, Feuerlöscheinrichtungen, Auslösungspunkte der Rauchabzugseinrichtungen, Rauchmelder, Telefone, Schließvorrichtungen der Hallentore und andere Sicherheitseinrichtungen, deren Hinweiszeichen sowie die grünen Notausgangskennzeichen müssen jederzeit zugänglich und sichtbar sein; sie dürfen nicht zugestellt oder zugebaut werden.

### **2.4 Standnummern**

Die Stände werden messeseitig bzw. Veranstalter seitig durch Standnummern in einheitlicher Form gekennzeichnet, soweit der Standbau das technisch zulässt.

### **2.5 Bewachung**

Die allgemeine Bewachung des CCD, der Hallen und des Freigeländes während der Laufzeit übernimmt die DC bzw. der Veranstalter. Während der Auf- und Abbauphasen besteht eine allgemeine Aufsicht, die am ersten Aufbau- und am letzten Abbautag endet. Die DC bzw. der Veranstalter ist berechtigt, die zur Kontrolle und Bewachung erforderlichen Maßnahmen durchzuführen. Eine Bewachung der Sachen der Aussteller muss dieser selbst organisieren. Durch die von der DC bzw. dem Veranstalter übernommene allgemeine Bewachung wird der Ausschluss der Haftung für Personen- und Sachschäden nicht eingeschränkt. Sonderwachen während der Laufzeit dürfen nur durch die von der DC beauftragte Bewachungsgesellschaft gestellt werden. Bestellung ist über Formblatt „Standbewachung“ erforderlich.

### **2.6 Notfallräumung**

Aus Sicherheitsgründen kann die Schließung von Räumen oder Gebäuden und deren Räumung von der DC angeordnet werden. Die Personen, die sich dort aufhalten, haben den Aufforderungen zu folgen und sollen sich zu den jeweiligen Sammelplätzen im Freien begeben. Aussteller haben ihre Mitarbeiter über dieses Verfahren zu informieren, ggf. eigene Räumungspläne zu erstellen und bekannt zu machen. Sie tragen dafür Sorge, dass ihr Stand geräumt wird.

## **3. Technische Daten und Ausstattung der Räume und des Freigeländes, allgemeine technische Hinweise zum Messegelände**

### **3.1 Durchfahrtshöhe**

Die Durchfahrtshöhe unter den Fußgängerbrücken, unter der Stadthalle, unter der Fußgängerbrücke

CCD/Halle1 und unter der Halle 4 beträgt innerhalb der markierten Fahrbahnen 4,00 m.

### **3.2 Maße**

#### **3.2.1 Türmaße für Transporte, CCD Stadthalle**

Tür Türbreite m Türhöhe m

Saal XY

X 1 1,84 2,38

X 2 1,84 2,38

X 3 1,84 2,38

X 4 1,84 2,38

Y 1 1,84 2,38

Y 2 1,84 2,38 (Lastentür)

Y 3 2,60 2,94

Y 4 1,84 2,38

#### **3.2.2 Türmaße für Transporte, CCD Süd**

Tür Türbreite m Türhöhe m

Raum 1 EG 2,07 3,02

Raum 2 1.OG 2,12 2,15

Raum 3 1.OG 1,87 2,13

Raum 4 1.OG 0,96 2,10

Raum 5 1.OG 2,40 2,10

Raum 6 1.OG 2,40 2,10

Raum 7 1.OG 1,18 2,10

Raum 8 1.OG 2,40 2,10

#### **3.2.3 Türmaße für Transporte, Konferenzbereich Halle 1 und Brücke zwischen CCD Süd und Halle 1**

Tür Türbreite m Türhöhe m

Raum 14 und 15 1,91 2,34

Raum 16 - 19 2,14 2,40

Brücke 2,46 2,20

#### **3.2.4 Personentüren**

Darüber hinaus sind in allen Gebäuden Personentüren in unterschiedlichen Maßen vorhanden.

#### **3.2.5 Höhen der Räume**

Die für Exponate ausnutzbaren Höhen des Saales XY in der Stadthalle betragen ab Oberkante Boden 4,50 m. Die für Exponate ausnutzbaren Höhen in allen anderen Räumen und den Foyerzonen betragen ab Oberkante Boden 2,50 m.

#### **3.2.6 Aufzüge der Stadthalle und des CCD Süd**

Lastenaufzug I Stadthalle im Innengelände

Traglast des Aufzugs: 3 t

Abmessung des Aufzugs (lichte Maße Fahrkorb):

Länge: 4,70 m, Breite: 2,63 m, Höhe: 2,68 m.

Der Aufzug wird über eine Rampe beladen.

Abmessungen der Rampe:

Länge: 4,27 m, Breite 3,44 m, Höhe 1,13 m

Zum ebenerdigen Beladen steht vor der Rampe eine Hubbühne zur Verfügung.

Abmessungen der Hubbühne:

Länge: 4,90 m, Breite: 2,60 m,

Traglast der Hubbühne: 5 t

Lastenaufzug Stadthalle an Raum 12

Traglast des Aufzugs: 4,4 t

Abmessung des Aufzugs (lichte Maße Türöffnung):

Länge: 5,80 m, Breite: 2,39 m, Höhe: 2,10 m.

Ebenerdiger Zugang.

Personenaufzug CCD Süd (Glasaufzug)  
Traglast des Aufzugs: 1,5 t  
Abmessung des Aufzugs (lichte Maße Fahrkorb):  
Länge: 3,00 m, Breite: 1,49 m, Höhe: 2,19 m.  
Der Aufzug kann ebenerdig beladen werden.

### 3.2.7 Maße Messegelände

Die Maße der übrigen Gebäude und Hallen im Messe-  
gelände stehen auf Anfrage zur Verfügung.

### 3.3 Belastbarkeit der Hallenböden

Im gesamten CC sind nur Belastungen bis 500 kg/m<sup>2</sup>  
zugelassen (flächig aufgelagerte Lasten, keine Punkt-  
lasten).

ACHTUNG: Es wird besonders auf die Beschaffenheit  
der Böden hingewiesen (Parkett im Saal XY, Teppich  
im Foyer). Für Schäden, infolge von unsachgemäßem  
Transport, Auf- oder Abbau haftet der Veranstalter.

### 3.4 Allgemeinbeleuchtung, Stromart, Spannung

Vorhandene Stromart und Spannung in den CC:

Wechselstrom 230 Volt (+6 % / - 10%), 50 Hz

Drehstrom 3 x 400 Volt (+6 % / - 10%), 50 Hz

### 3.5 Druckluft-, Elektro- und Wasserversorgung

Die Elektroversorgung der Stände erfolgt aus den  
Geschossdecken oder dem Fußboden. Eine Versor-  
gung mit Wasser- oder Druckluftanschlüssen ist im  
CCD nicht möglich.

### 3.6 Kommunikationseinrichtungen

Die Versorgung der Stände mit Telefon-, Telefax-,  
Telex-, Daten- und Antennenanschlüssen erfolgt aus-  
schließlich über die Deutsche Telekom.

### 3.7 Sprinkleranlagen

Sprinkleranlagen in Foyers des Bereichs CCD Stadt-  
halle (CCD West), im EG und 1.OG im Bereich CCD  
Süd sowie in den Räumen 2 bis 8 vorhanden.

### 3.8 Heizung/Lüftung

Das CCD ist mit Lüftungsanlagen ausgestattet. Es  
wird geheizt bzw. gekühlt.

### 3.9 Störungen

Bei Störungen der Energiezufuhr ist unverzüglich die  
Veranstaltungsleitung zu informieren. Für Verluste und  
Schäden, die durch Störungen der Energiezuführung  
entstehen, haften die DC und der Vermieter nicht.

### 3.10 Fundamente, Gruben

Fundamente und Gruben können nicht vorgesehen  
werden.

### 3.11 Freigelände

Die Freigeländeflächen bestehen aus unebenen und  
unverdichteten Schotterrasen bzw. gepflasterten oder  
asphaltierten Flächen.

## 4. Allgemeine Standbaubestimmungen

### 4.1 Standsicherheit

Ausstellungsstände einschließlich Einrichtungen und

Exponate sowie Werbeträger sind so standsicher zu  
errichten, dass die öffentliche Sicherheit und Ordnung,  
insbesondere Leben und Gesundheit, nicht gefährdet  
werden. Messe- und Ausstellungsstände müssen so  
montiert werden, dass mögliche Auswirkungen der  
dadurch entstehenden Gefährdungen ausschließlich  
auf die überlassenen Standflächen begrenzt bleiben.  
Gefährdungen auf angrenzende Flucht- und Ret-  
tungswege oder benachbarte Standflächen müssen  
durch eine entsprechende Planung und Vorbereitung  
der Arbeiten wirkungsvoll vermieden werden.

Sofern bei der Montage oder Demontage die Standsi-  
cherheit (z.B. von schlanken und hohen Elementen  
wie Wandscheiben, entsprechenden Dekorationsge-  
genständen oder vergleichbaren Exponaten) noch  
nicht oder nicht mehr gewährleistet ist, ist dies beson-  
ders zu berücksichtigen. Die hierzu notwendigen zu-  
sätzlichen Sicherungsmaßnahmen und erforderlichen  
Regelungen trifft das ausführende Unternehmen ei-  
genverantwortlich selbst. Für die statische Sicherheit  
ist der Aussteller verantwortlich und gegebenenfalls  
nachweispflichtig. In begründeten Fällen ist DC be-  
rechtigt, vor Ort eine für den Aussteller kostenpflichtige  
Überprüfung der Standsicherheit durch einen Statiker  
vornehmen zu lassen. Stehende bauliche Elemente  
bzw. Sonderkonstruktionen (z.B. freistehende Wände,  
LED-Wände, hohe Exponate, hohe dekorative Ele-  
mente), die umkippen können, müssen mindestens für  
eine horizontale wirkende Ersatzflächenlast  $q_h$  bemes-  
sen werden:

$q_{h1} = 0,125 \text{ kN/m}^2$  bis 4 m Höhe ab Oberkante Fuß-  
boden

$q_{h2} = 0,063 \text{ kN/m}^2$  für alle Flächen über 4 m Höhe ab  
Oberkante Fußboden

Bezugsfläche ist dabei die jeweilige Ansichtsfläche.  
Die dazu erstellten Nachweise sind auf Verlangen der  
DC oder der Messegesellschaft prüffähig vorzulegen.

Im Übrigen siehe Landesbauordnung NW vom  
7.3.1995, in der Fassung vom 1.3.2000, GV NW S.  
256 in der jeweils geltenden Fassung. Es gilt die Ver-  
ordnung über den Bau und Betrieb von Sonderbauten  
NW vom 17.11.2009, GV NW, S. 628.

Die DIN 4102/EN 13501 (Brandverhalten von Baustof-  
fen, Bauteilen) ist unbedingt zu beachten und einzu-  
halten. (siehe 4.4.1.1).

### 4.2 Standbaugenehmigung

Unter der Bedingung, dass die Technischen Richtli-  
nien bei der Gestaltung und Ausführung des Standes  
eingehalten werden, ist es bei eingeschossigen  
Standbauten in den Hallen nicht erforderlich, Zeich-  
nungen zur Genehmigung einzureichen. Auf Wunsch  
bietet die DC an, die Standbaupläne (in zweifacher  
Form als Original eingereicht) zu prüfen. Spätester  
Einreichtermin ist 6 Wochen vor Aufbaubeginn. Dar-  
über hinaus sind alle anderen Standbauten, mobile  
Stände, Sonderbauten und -Konstruktionen und Bau-  
teile (insbesondere textile Standbaukonstruktionen)  
freigabepflichtig. Die Genehmigung gilt nur für die  
jeweilige Veranstaltung.

#### 4.2.1 Prüfung und Freigabe genehmigungspflichti- ger Bauten.

Vermaßte Standpläne (metrische Maße), mindestens im Maßstab 1:100 mit Grundrissen und Ansichten müssen spätestens sechs Wochen vor Beginn der Aufbauzeit der DC in zweifacher Ausfertigung in deutscher Sprache zur Genehmigung vorgelegt werden. Es sind die Unterlagen als Originale einzureichen, Telefaxe und E-Mail können nicht bearbeitet werden. Ein Exemplar der Standpläne geht nach Überprüfung mit den umzusetzenden Auflagen an den Aussteller / Standbauer zurück. Der abschließende Bericht über Prüfung, Bauüberwachung und Abnahme der geprüften Standbauten kann nach Wahl der DC entweder in Papierform oder per E-Mail erfolgen. Die Freigabe gilt als erteilt, wenn alle Ausführungsbedingungen bei der Fertigstellung umgesetzt worden sind. Für die Freigabe von Sonderkonstruktionen und Tribünen werden außerdem folgende Unterlagen in zweifacher Ausfertigung in deutscher Sprache bis sechs Wochen vor Beginn der Aufbauzeit benötigt:

- a) geprüfte statische Berechnung nach deutschen Normen
- b) Baubeschreibung und Beschreibung der verwendeten Materialien
- c) Standbauzeichnungen im Maßstab 1:100, Grundrisse, Ansichten, Schnitte, Fluchtwegverlauf, Konstruktionsdetails in größerem Maßstab
- d) bei Vorlage des Nachweises einer Typenprüfung oder eines Prüfbuches entfallen die Unterlagen nach den Buchstaben a), b) und c).

Die DC übernimmt es, im Auftrag und für Rechnung des Ausstellers die Anträge an das Bauaufsichtsamt weiterzuleiten. Die Kosten des Genehmigungsverfahrens werden dem Aussteller / Standbauer in Rechnung gestellt. Für verspätet eingehende Anträge wird ein Zuschlag erhoben.

#### 4.2.2 Fahrzeuge und Container

Der Einsatz von Fahrzeugen und Containern als Standbauelemente in den Gebäuden ist erst nach Genehmigung seitens der DC und Vorliegen der Erlaubnis zulässig. Die Anforderungen an den regulären Standbau sind zu erfüllen.

#### 4.2.3 Beseitigung nicht genehmigter Bauteile

Standbauten, die nicht genehmigt sind oder den technischen Richtlinien nicht entsprechen, sind – den gesetzlichen Vorschriften entsprechend – nicht zugelassen und müssen zu Lasten des Ausstellers gegebenenfalls beseitigt oder geändert werden. Dies gilt auch bei einer Ersatzvornahme durch die DC.

#### 4.2.4 Haftungsumfang

Jegliche Schadensersatzansprüche wegen Abhandenkommens, Beschädigung oder irgendwelcher Beeinträchtigungen der eingesandten Entwürfe, Modelle oder sonstigen Unterlagen gegen die DC gleich auf welchem Rechtsgrund sie beruhen können, sind ausgeschlossen. Bei Nichtbeachtung der Standbaubestimmungen haftet der Aussteller für evtl. auftretende Schäden. Sollten aus der Nichtbeachtung Ansprüche gegen die DC gestellt werden, so stellt der Aussteller diese schon jetzt hiervon frei.

#### 4.3 Bauhöhen

Die Normalhöhe für Standbauten und Werbekörper beträgt 2,50 m. Es werden auf Antrag und bei Vorlage der Standzeichnung im Foyer der Stadthalle, sowie im Saal XY gegebenenfalls abweichende Bauhöhen akzeptiert. Die **maximale** Aufbauhöhe für Standaufbauten und Werbeträger beträgt im Saal XY (Eingangsbereich CCD Stadthalle/CCD West) 4,50 m und in allen anderen Bereichen des CCD 2,50 m. Bei der Überschreitung der Normalhöhe von 2,50 m ist entweder eine Nachbarschaftszone von 3,00 m einzuhalten oder das schriftliche Einverständnis der Standnachbarn einzuholen. Die Stände können mit eigenem Material erstellt werden. Standwände mit einer Höhe von über 4,00m müssen für ihre Standsicherheit mit einer horizontal wirkenden Ersatzflächenlast  $q_h$  bemessen werden:

$q_{h1} = 0,125 \text{ kN/m}^2$  bis 4 m Höhe ab Oberkante Hallenfußboden

$q_{h2} = 0,063 \text{ kN/m}^2$  für alle Flächen über 4m Höhe ab Oberkante Hallenfußboden.

Auch Exponate unterliegen diesen Beschränkungen.

#### 4.4 Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen

##### 4.4.1 Brandschutz

###### 4.4.1.1 Standbau- und Dekorationsmaterialien

Leicht entflammbare sowie brennend abtropfende Materialien oder Polystyrol-Hartschaum (Styropor) oder dem ähnliche Materialien dürfen nicht verwendet werden. An tragende Konstruktionsteile können im Einzelfall aus Gründen der Sicherheit besondere Anforderungen gestellt werden. Dekorationsmaterialien aller Art müssen entsprechend DIN 4102 mindestens Klasse B1, das heißt schwer entflammbar, sein. Gleichwertige Nachweise in deutscher Sprache gemäß EN13501/wenigstens Klasse c-s3, d0 können anerkannt werden. Die Schwerentflammbarkeit muss spätestens ab Beginn des Aufbaus auf Nachfrage der DC durch Vorlage des Prüfzeugnisses einer zugelassenen Prüfstelle und des Übereinstimmungsnachweises nachgewiesen werden. In Teilbereichen dürfen normalentflammbare Dekorationsmaterialien verwendet werden, wenn diese durch den Einbau ausreichend gegen Entflammen geschützt sind. Laub- und Nadelgehölze dürfen nur mit feuchten Wurzelballen verwendet werden. Bambus, Ried, Heu, Stroh, Rindenmulch, Torf oder ähnliche Materialien dürfen nicht verwendet werden.

**Die Schwerentflammbarkeit muss spätestens ab Beginn des Aufbaus auf Nachfrage nachgewiesen werden.**

###### 4.4.1.2 Ausstellung von Kraftfahrzeugen

Das Ausstellen von Kraftfahrzeugen jeglicher Art ist anzeigepflichtig. Fahrzeuge müssen so abgestellt werden, dass sie aus eigenem Antrieb nicht verfahren werden können und von außen gegen Wegrollen gesichert auf einer statisch geeigneten Unterlage abgestellt werden. Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren dürfen in den Hallen nur mit weitgehend leerem Tank (maximal 5 Liter) ausgestellt werden. Die Batterie ist abzuklemmen. Der Treibstofftank muss abgeschlos-



sen sein. Der Treibstofftank muss mit **Stickstoff inertisiert** werden.

Bei gasbetriebenen Motoren siehe 5.7 wegen des Druckbehälters.

Fahrzeuge mit Elektroantrieb dürfen nur mit schadlosen Batterien ausgestellt werden. Die Fahrzeuge sind 1h vor dem Einbringen in das CCD der Betriebsfeuerwehr zur Überprüfung vorzuführen und erst nach Freigabe durch die DC im CCD abzustellen. Hierzu ist die Vorlage der Rettungskarte für das Fahrzeug zwingend erforderlich. Die Fahrzeuge dürfen im CCD nicht unbeaufsichtigt abgestellt werden. Bei Verlassen des Standes müssen die Fahrzeuge durch einen Brandposten beaufsichtigt werden. Elektroautos und Hybridfahrzeuge dürfen nicht im CCD geladen werden.

Fahrzeuge mit Brennstoffzellen und /oder Gasantrieb dürfen nur ohne Gas/Brennstoffe im CCD ausgestellt werden.

Weitere Anforderungen können in Abhängigkeit von Fahrzeugtyp und Präsentationsort erforderlich sein und werden im Einzelfall festgelegt. Für die erforderliche Vorbereitung möchten wir um eine möglichst frühzeitige Abstimmung des vorgesehenen Zeitpunkts für die Vorführung des Fahrzeugs, mindestens jedoch 2 Werktage zuvor mit DC bitten.

#### **4.4.1.3 Explosionsgefährliche Stoffe, Munition**

Explosionsgefährliche Stoffe unterliegen dem Sprengstoffgesetz v. 10.9.2002, BGBl I, S. 3519, in der jeweils gültigen Fassung und dürfen auf Messen und Ausstellungen nicht ausgestellt werden. Das gilt auch für Munition im Sinne des Waffengesetzes und pyrotechnische Gegenstände.

#### **4.4.1.4 Pyrotechnik**

Pyrotechnische Vorführungen sind unabhängig und vorbehaltlich behördlicher Genehmigung, erst nach schriftlicher Genehmigung durch DC zulässig. Es sind die Nachweise über den Inhaber des Erlaubnisscheins und des Befähigungsscheins vorzulegen. Zur Genehmigung müssen Angaben zu Ort und Zeitpunkt der Vorführung, Anzahl und Art der Effekte, Zulassungsnummern der Effekte (BAM), Dauer der Effekte, erforderliche Sicherheitsabstände sowie eine Gefährdungsbeurteilung gemacht werden. Die erforderlichen Unterlagen sind frühzeitig, mindestens jedoch 14 Tage vor Durchführung, vollständig einzureichen. Ein Anspruch auf Freigabe seitens der DC besteht nicht.

#### **4.4.1.5 Ballons, Flugmodelle und unbemannte Luftfahrssysteme**

Die Verwendung von Ballons, die mit brennbarem Gas gefüllt sind, ist in den Gebäuden und im Freigelände verboten.

Die Verwendung von mit Sicherheitsgas gefüllten Ballons in den Gebäuden und im Freigelände müssen von der DC vor dem Einsatz freigegeben werden. Diese Ballons müssen statisch fest verankert sein.

Das Verteilen und die Verwendung von gasgefüllten Luftballons, freischwebenden Ballons oder Flugmodellen (z.B. Zeppeline) und unbemannten Flugfahrssystemen (z.B. Drohnen, Quadrocopter) ist nicht gestattet.

Als Grundstückseigentümer erteilt die Stadt u. die Messe Düsseldorf für die Fluggeräte keine Aufstiegs-genehmigung. In besonderen Ausnahmefällen kann, entgegen dem allgemeinen Verbot, eine Erlaubnis erteilt werden, wenn der sichere Flugbetrieb und der Schutz von Persönlichkeits- und Urheberrechten Dritter gewährleistet sind. Hierzu ist eine abschließende bauliche Trennung zwischen dem Flugbereich und den für Personen zugänglichen Bereich erforderlich. Ergänzend ist die Zustimmung aller an den Flugbereich grenzenden Aussteller sowie gegebenenfalls der Flugaufsichtsbehörde erforderlich.

#### **4.4.1.6 Nebelmaschinen**

Der Einsatz von Nebelmaschinen ist bei der DC mindestens 5 Werktage vorher schriftlich zu beantragen und erst nach Vorliegen der Erlaubnis zulässig. Nebelfluids dürfen keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung und der EG-Richtlinie für gefährliche Stoffe enthalten. Ein entsprechendes Sicherheitsdatenblatt muss vorgelegt werden.

Die Auswirkungen des Nebels müssen auf die Standfläche des Ausstellers beschränkt bleiben. Die Erkennbarkeit von Sicherheitszeichen und der Flucht- und Rettungswege darf nicht eingeschränkt werden. Vor dem ersten Einsatz der Nebelmaschinen muss in Abstimmung mit der technischen Leitung der DC eine Generalprobe erfolgen.

#### **4.4.1.7 Aschenbehälter, Aschenbecher**

Sofern für einen Stand oder Teile desselben kein ausdrückliches Rauchverbot angeordnet ist, muss für die Bereitstellung einer ausreichenden Zahl von Aschenbechern oder Aschenbehältern aus nicht brennbarem Material und für deren regelmäßige Entleerung auf den Ausstellungsständen Sorge getragen werden.

#### **4.4.1.8 Abfall-, Wertstoff-, Reststoffbehälter**

In den Ständen dürfen keine Behälter für Abfall, Wertstoffe oder Reststoffe aus brennbaren Materialien aufgestellt werden. Die Behälter in den Ständen sind regelmäßig, spätestens jeden Abend nach Messe-schluss, in die Wert- und Reststoffstationen an den Ausgängen zu entleeren. Fallen größere Mengen brennbarer Abfälle an, sind diese mehrmals am Tag zu beseitigen. Bestellte Wertstoffbeutel, die gefüllt sind, werden von der Standfläche in den Abendstunden abgeholt.

#### **4.4.1.9 Spritzpistolen, Lösungsmittelhaltige Lacke, Farben und Reinigungsmittel**

Die Verarbeitung von lösemittelhaltigen Produkten oder Farben ist in allen Messehallen verboten. Die Anwendung von Sprühverfahren ist, auch bei dem Gebrauch anderer Produkte, nicht gestattet. Die Verwendung brennbarer Flüssigkeiten zu Reinigungszwecken innerhalb der Hallen ist unzulässig. Reinigungsmittel, die die Gesundheit schädigende Mittel enthalten, sind den Vorschriften entsprechend zu verwenden.

#### **4.4.1.10 Trennschleifarbeiten und alle Arbeiten mit**

## **offener Flamme**

Schweiß-, Schneid-, Löt-, Auftau- und Trennschleifarbeiten müssen vor Arbeitsbeginn angezeigt und schriftlich bei der DC beantragt werden. Die Arbeiten dürfen erst nach deren Genehmigung und Vorliegen der Erlaubnis begonnen werden. Bei den Arbeiten ist die Umgebung gegen Gefahren ausreichend abzusichern. Löschmittel sind in unmittelbarer Nähe einsatzbereit zu halten. Nach Vorgaben der DC ist auf eigene Kosten eine Brandwache zu bestellen. Der Gebrauch von Schrumpffolien und Handschrupfgeräten mit offener Flamme bedarf ebenfalls der wie in Satz 1 beschriebenen schriftlichen Erlaubnis. Die Arbeiten dürfen nur mit Freigegebenen Brennern erfolgen. Im Arbeitsbereich muss zu brennbaren Gegenständen, z.B. Exponate und Standbaumaterialien, ein Sicherheitsabstand von wenigstens 5,00 m eingehalten werden können. Weitere Anforderungen werden durch die Betriebsfeuerwehr festgelegt.

### **4.4.1.11 Leergut/Lagerung von Materialien**

Die Lagerung von Leergut jeglicher Art (z.B. Verpackungen und Packmittel) und Vollgut (z.B. Standbaumaterial) auf den Ständen oder außerhalb des Standes in den Gebäuden ist verboten. Anfallendes Leergut/Vollgut ist unverzüglich durch die im Messegelände zugelassenen Spediteure an die vorgesehene Lagerstelle für Leergut/Vollgut zu verbringen. Siehe Formblatt „Leergut“. DC ist berechtigt, widerrechtlich gelagertes Leergut auf Kosten und Gefahr des Ausstellers zu entfernen.

### **4.4.1.12 Feuerlöscher**

Auf den Ständen muss während des Auf- und Abbaus und während der Laufzeit der Veranstaltung wenigstens ein geeigneter Feuerlöscher (z.B. 6 kg ABC-Pulverlöscher) mit mindestens 10 Löschereinheiten (LE) vorgehalten werden. Im Stand ist auf den Standort des Löschers mit Piktogrammen entsprechend den Technischen Regeln für Arbeitsstätten, ASR A1.3 „Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung“ und DIN EN ISO 7010, hinzuweisen. In Abhängigkeit zu der Standfläche können mehrere Feuerlöscher verlangt werden. Darüber hinaus muss die Bemessung gemäß Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.2 – „Maßnahmen gegen Brände“ erfolgen.

### **4.4.2 Standüberdachung**

Um den Sprinklerschutz nicht zu beeinträchtigen, müssen in allen Hallen Stände nach oben hin grundsätzlich offen sein. In den Hallen 1 - 17 ist eine Überdachung der eingeschossigen Stände sowie eine Überdachung des Obergeschosses bei zweigeschossigen Ständen nur mit mindestens schwer entflammbaren Materialien, Öffnungsweite offener Teil in jedem Fall mind. 2 x 4 mm oder 3 x 3 mm im ungespannten Zustand zugelassen, um den Sprinklerschutz zu erhalten. Der Anteil an geöffneter Fläche darf nicht kleiner sein als 50% je 1 m<sup>2</sup>. Zusätzlich ist auf den horizontalen und einlagigen Einbau der Deckenstoffe, Deckensegel zu achten. Derartige Gewebe dürfen in einzelnen Feldern bis zu 30 m<sup>2</sup> ohne zusätzliche Maßnahmen verspannt wer-

den. Größere Felder müssen durch geeignete Baumaßnahmen unterstützt werden. Sind mehr als 30 % Masseanteil (Standbau, Exponate, Material) PVC auf der Standfläche, ist eine Überdachung an der Stelle nicht zulässig. Der Nachweis über das verwendete Material gemäß DIN 4102, B1, ist durch ein Prüfzeugnis einer zugelassenen Prüfstelle zu erbringen. Gleichwertige Nachweise in deutscher Sprache gemäß EN 13501/wenigstens Klasse c-s3, d0 können anerkannt werden (siehe auch 4.7.7).

### **4.4.3 Glas**

Es darf nur für den Einsatzzweck geeignetes Sicherheitsglas verwendet werden. Bitte fordern Sie das Merkblatt „Glas und Acrylglas im Standbau innerhalb von Messehallen“ an. Kanten von Glasscheiben müssen so bearbeitet oder geschützt sein, dass eine Verletzungsgefahr auszuschließen ist. Ganzglasbauteile sind in Augenhöhe zu markieren. Andere geeignete Ausführungen können bei entsprechendem Nachweis auf Antrag genehmigt werden.

### **4.4.4. Geschlossene Räume**

Alle Räume, die allseits umschlossen sind (geschlossene Räume) und keine ausreichend optische und akustische Verbindung zu den umgebenden Räumen haben, sind mit einer Sicherheitsbeleuchtung auszurüsten und an die Alarmierungsanlage der Messe Düsseldorf anzuschließen, um eine jederzeitige Orientierung und Alarmierung auf dem Stand zu gewährleisten. Beachte 5.3.5 und siehe 7.1.3. Gefangene Räume, d.h. Räume, die nur durch eine andere Nutzungseinheit erreicht werden können und keinen unmittelbaren Anschluss an einen Rettungsweg besitzen, dürfen nicht errichtet werden.

## **4.5 Ausgänge, Fluchtwege, Türen**

### **4.5.1 Ausgänge bei Großständen**

Auf dem Ausstellungsstand darf die Entfernung bis zur Standgrenze von jeder zugänglichen Stelle aus höchstens 20,00 m Lauflinie betragen. Stände mit einer Grundfläche von mehr als 100 m<sup>2</sup> müssen mindestens zwei voneinander getrennte Ausgänge haben, die nach Möglichkeit entgegengesetzt anzuordnen sind. **Von der Aufplanung festgelegte Gänge dürfen nicht überbaut und bebaut werden.** Die Standeinfbauten sind so anzuordnen, dass ein leichtes Auffinden und Erreichen der Ausgänge gewährleistet ist. Die Fluchtwege sind gemäß den Technischen Regeln für Arbeitsstätten, ASR A1.3 „Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung“ und DIN EN ISO 7010 zu kennzeichnen.

### **4.5.2 Türen, Zugangssperren**

Die Verwendung von Pendeltüren, Drehtüren, Codiertüren, Schiebetüren sowie sonstige Zugangssperren in Fluchtwegen ist nicht zulässig. Falt- und Schiebetüren können für kleinere Räume mit bis zu 20 m<sup>2</sup> Grundfläche zugelassen werden. Es sollen bevorzugt Anschlagtüren verwendet werden. Türen in Fluchtwegen müssen in Fluchtrichtung aufschlagen und jederzeit

von innen leicht und in voller Breite geöffnet werden können. Türen dürfen nicht behindernd in einen Hallengang oder einen Rettungsweg aufschlagen.

#### **4.6 Podeste, Leitern, Aufstiege, Stege, Treppen, Rolltreppen, Drehbühnen, Tribünen**

##### **4.6.1 Podeste, Leitern, Aufstiege, Stege, Brüstungen, Fußböden**

Allgemein begehbare Flächen, die unmittelbar an Flächen angrenzen, die mehr als 0,20 m tiefer liegen, sind mit Brüstungen zu umwehren. Diese müssen mindestens 1,10 m hoch sein. Es müssen mindestens ein Obergurt, ein Mittelgurt und ein Untergurt im Abstand von max. 35 cm vorhanden sein. Für Brüstungen sind 1,0 kN/m an der Oberkante anzusetzen. Für ein Podest ist ein statischer Nachweis zu erbringen. Die tragenden Unterkonstruktionen von Podesten sind aus nichtbrennbaren Baustoffen herzustellen. Die Bodenbelastung muss je nach Nutzung gem. Eurocode EN 1991-1-1/NA, Tab. 6.1 DE ausgelegt sein. Einstufig begehbare Fußböden dürfen höchstens 0,20 m hoch sein. Leitern, Aufstiege und Stege müssen den Unfallverhütungsvorschriften entsprechen. Die Übergänge zum Hallenboden müssen entweder stufig oder als Rampe mit einem Steigungsverhältnis von 1:6 geneigt sein.

##### **4.6.2 Treppen, Rolltreppen, Tribünen, Sonderkonstruktionen**

Alle Treppenanlagen sind nach DIN 18065 auszuführen. Bei notwendigen Treppen sind die Unterkonstruktionen aus mindestens schwerentflammbaren Baustoffen (B1) herzustellen. Stufen können in Holz ausgeführt werden. Treppen müssen eine Mindestbreite von 1,20 m (lichtes Maß) haben und am unteren Ausgang der Treppe mindestens auf eine quadratische Fläche mit gleicher Breite führen. Treppen dürfen nicht breiter als 2,40 m (lichtes Maß) sein. Bei Flächen bis 100 m<sup>2</sup> muss eine Treppe mindestens 0,90 m (lichtes Maß) breit sein, bei einer Fläche bis zu 200 m<sup>2</sup> müssen zwei Treppen mindestens 0,90 m (lichtes Maß) breit und bei Flächen über 200 m<sup>2</sup> müssen zwei Treppen mindestens 1,20 m (lichtes Maß) breit sein. Die Steigungshöhe der Treppen darf mindestens 16 cm und höchstens 19 cm, die Auftrittsbreite mindestens 26 cm und höchstens 29 cm betragen und muss für alle Stufen gleich sein. Trittstufen müssen immer geschlossen sein. Führen Treppen über darunter begehbare Flächen, müssen sie über diesen Flächen unterseitig geschlossen oder durch eine Abrollkante (5 cm hoch) gesichert sein. Wendel- bzw. Spindeltreppen sind nicht zulässig. Bewegte Bauteile, wie Rolltreppen, Aufzüge oder Drehbühnen (Sonderkonstruktionen) und Tribünen bedürfen der vorherigen Genehmigung. Für Geländer sind 1,0 kN/m an der Oberkante anzusetzen. Geländer müssen mindestens 1,10 m hoch sein. Handläufe sind griffsicher, beidseitig (nur bei Treppenbreiten, die breiter als 0,90 m sind) und endlos, auch über Zwischenpodeste hinaus auszuführen. Bei Treppen bis zu drei Stufen kann auf einen Handlauf verzichtet werden. Rampen dürfen eine Steigung von maximal 6% (3,5 Grad) aufweisen.

#### **4.7 Standgestaltung**

##### **4.7.1 Erscheinungsbild**

Die Stände können mit eigenem Material erstellt werden, sofern nichts Abweichendes bestimmt ist. Standrückseiten hat derjenige neutral weiß zu gestalten, zu dessen Stand sie gehört, damit die Interessen des Standnachbarn dadurch nicht beeinträchtigt werden. Wände, die an Besuchergänge grenzen, müssen durch Einbau von Vitrinen, Nischen, Displays u.ä. aufgelockert werden, um damit den offenen Charakter als Ausstellungsstand der Veranstaltung zu dokumentieren. Der geschlossene Anteil an einer Gangseite darf 30 % nicht überschreiten. Beim Bau der Stände soll auf die Barrierefreiheit geachtet werden.

##### **4.7.2 Prüfung der Mietfläche**

Die Mietfläche wird von der DC gekennzeichnet. Jeder Aussteller ist verpflichtet, sich nach der Standzuteilung an Ort und Stelle über Lage und Maß etwaiger Einbauten, insbesondere Feuermelder, Feuerlöscheinrichtungen, Torluftschleier, Tortechnik, Säulen, Verlauf der Versorgungskanäle, Ab- und Zuluft Lochplatten, Notausstiegsöffnungen usw. selbst zu informieren und gegebenenfalls den Standbauer zu unterrichten. Die genauen Maße der baulichen Einrichtungen sind durch den Mieter vor Ort zu prüfen.

##### **Die Standgrenzen sind unbedingt einzuhalten.**

Jeder Aussteller/ Standbauer ist verpflichtet, sich vor Aufbaubeginn von dem ordnungsgemäßen Zustand seiner Standfläche zu überzeugen. Evtl. Beschädigungen sind unverzüglich vor Beginn des Standaufbaus dem Hallenmeister/Hausmeister anzuzeigen. Alle nicht protokollierten Mängel werden nach Beendigung der Veranstaltung auf Kosten des Ausstellers beseitigt.

##### **4.7.3 Eingriffe in die Bausubstanz**

Gebäudeteile und technische Einrichtungen dürfen nicht beschädigt, verschmutzt oder auf andere Art verändert werden, (z.B. Bohren, Nageln, Schrauben, Kleben, Schweißen) (siehe auch Punkt 4.7.4, Hallenfußboden). Auch das Streichen, Tapezieren und Bekleben ist nicht gestattet. Gebäudeteile und technische Einrichtungen dürfen weder durch Standbauten noch durch Exponate belastet werden. Gebäudesäulen/-stützen können aber innerhalb der Standfläche ohne Beschädigung derselben und mit einem Mindestabstand von umlaufend 50mm sowie im Rahmen der zulässigen Bauhöhen umbaut werden. An Wänden und Säulen darf keine Beschriftung unmittelbar angebracht werden.

##### **4.7.4 Fußböden**

Teppiche und andere Fußbodenbeläge sind unfallsicher zu verlegen und dürfen nicht über die Mietfläche hinausragen. Es wird besonders auf die Beschaffenheit der Böden hingewiesen (Parkett im Saal, Teppich im Foyer und in den Räumen). Es darf zum Fixieren nur Klebeband (z.B. PE bzw. PP) verwendet werden, das **rückstandsfrei** zu entfernen ist. Alle eingesetzten Materialien müssen rückstandslos entfernt werden.

Substanzen wie Öle, Fette, Farben und ähnliche Mittel müssen sofort vom Fußboden entfernt werden. Der Hallenfußboden darf weder gestrichen noch beklebt werden. Der in den Hallen vorhandene Asphalt-Fußboden kann bei hellen Fußbodenbelägen infolge Abriebs zu Verschmutzungen führen. Die DC kann keinerlei Haftung für verschmutzte Bodenbeläge übernehmen. Für Schäden infolge von unsachgemäßem Transport, Auf- oder Abbau haftet der Veranstalter. Verankerungen und Befestigungen von Exponaten und Standbauten im Fußboden sind verboten. Die Kosten der Wiederherstellung des Bodens trägt der Aussteller bzw. der Veranstalter. **Die Zuluft-Lochplatten der Versorgungskanäle dienen der Klimatisierung der Räume und dürfen nicht durch Bodenbeläge oder Bauten abgedeckt werden.**

#### **4.7.5 Abgehängte Teile**

Das vertikale Abhängen von leichten Decken, Werbekörpern, Transparenten, Beleuchtungselementen u.ä. von der Tragekonstruktion der Hallendecken kann unter Beachtung der Bauhöhen (siehe Nr. 4.3) und der maximalen Last je Deckenlastpunkt bis zu 50 kg gestattet werden. Das Anbringen der erforderlichen Halterungen in die Tragekonstruktion kann jedoch nur durch DC vorgenommen und muss mit dem Formblatt „Abhängungen“ bestellt werden. In den Hallen 7.0 - 7.2 und 15 – 17 sind Abhängungen nur auf Anfrage möglich. Ein Lastenplan ist 6 Wochen vor Aufbaubeginn zur Prüfung und Genehmigung durch DC vorzulegen. Lasten sind ausschließlich gem. DGUV Vorschrift 17 und 18 „Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellungen“ mit zugelassenen Seilschlössern gem. DIN oder Seilhaltern am Drahtseil anzubringen. Alle Abhängungen sind entsprechend DGUV Vorschrift 17 und 18 „Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellungen“ auszuführen. Die maximale Belastung der zur Verfügung gestellten Hängepunkte ist durch eine prüfbare Lastberechnung oder Statik nachzuweisen. Bei der Verwendung von Kettenzügen oder Motoren sind deren Eigengewicht, dynamische Faktoren und die ggfls. Auftretenden ungleichmäßigen Belastungen der Hängepunkte im Hebebetrieb zu berücksichtigen. Zum Anschlagen dürfen nur für dynamische Belastungen freigegebene Elemente verwendet werden. Die Nachweise sind spätestens vier Wochen vor Montagebeginn der DC einzureichen. Durch Abhängungen darf keine feste Verbindung mit dem Baukörper/ festen Boden weder direkt noch indirekt, hergestellt werden.

#### **4.7.6 Standwände**

Standwände werden nur im Rahmen einer Bestellung von Systemständen zur Verfügung gestellt.

#### **4.7.7 Deckenkonstruktionen bei Standbauten**

Im CCD sind geschlossene Decken grundsätzlich nicht zulässig. Für die Hallen ist im Einzelfall nachzufragen.

#### **4.7.8 Werbemittel, Präsentationen**

Stand- und Exponate-Beschriftung, Firmen- und Markenzeichen dürfen die vorgeschriebene Bauhöhe nicht überschreiten, sie müssen von allen Seiten ein an-

sprechendes Bild ergeben. Optische, sich langsam bewegend und akustische Werbemittel, Produktpräsentationen sowie musikalische oder audiovisuelle Wiedergaben sind erlaubt, sofern sie den Nachbarn nicht belästigen, nicht zu Stauungen auf den Gängen führen und Ausrufanlagen in den Räumen und Foyern nicht übertönen. Die Lautstärke darf **70 dB(A)** an der Standgrenze nicht überschreiten. Bei der Montage von Lautsprechern ist darauf zu achten, dass sie auf den Boden abstrahlen. Präsentationsflächen, Bühnen und alle anderen Zonen auf einem Messestand, die dazu dienen, durch Showeinlagen, musikalische Darbietungen, etc. das Publikum aufmerksam zu machen, sind genehmigungspflichtig. Diese Bereiche sind so in den Standbau zu integrieren, dass sie nach innen in den Messestand hinein angeordnet sind. Flächen für Publikum sind im Inneren auf der Standfläche vorzusehen. Die umliegenden Gänge können dabei nicht als Publikumsflächen genutzt werden. Die DC kann bei Verstößen gegen diese Regelung einschreiten und ggf. eine Stilllegung verlangen.

Die Verteilung von Drucksachen und Werbemitteln ist nur auf der eigenen Standfläche zulässig. Die maximal zulässige Lagerung für Prospekt- und Werbematerial am Messestand ist der Tagesbedarf. Sie richtet sich aber nach der Gefährdungsart und kann im Einzelfall auch geringer ausfallen.

#### **4.7.9 Fundamente und Gruben**

können im CCD nicht vorgesehen werden.

#### **4.8 Freigelände**

Die Freigeländeflächen bestehen aus Schotterrassen. Die Fläche ist uneben. Der Untergrund ist nicht verdichtet. Setzungen sind möglich. Das Freigelände hat bei Dunkelheit während der veranstaltungsbezogenen Öffnungszeiten eine allgemeine Straßen- und Wegebeleuchtung. Die vorangehenden, allgemeinen Bestimmungen der technischen Richtlinien für den Standbau gelten auch sinngemäß für die Stände im Freigelände. Alle Bauten im Freigelände sind genehmigungspflichtig, siehe auch 4.2.1. Für fliegende Bauten gelten zusätzlich die Regelungen der BauO NRW § 79.

Das Aufstellen von Zelten und Wohnwagen/Wohnmobilen zum Campen oder Schlafen ist auf dem Messegelände nicht gestattet. Traglufthallen dürfen nicht errichtet werden. Die Bestimmungen für Bauhöhen, Nr. 4.3, gelten auch für Bauten im Freigelände. Bei Ständen im Freigelände ist von der Halle / Gebäuden ein Abstand von mindestens 5 m einzuhalten.

#### **4.8.1 Witterungsbedingte Lasten**

##### **4.8.1.1 Windlasten**

Grundsätzlich sind alle Baukörper im Freigelände gemäß EuroCode 1: DIN EN 1991:2010-12 Teil 1-1 bis 1-4 unter Berücksichtigung der standortbezogenen Windzone zu bemessen.

##### **4.8.1.1.1 Windlasten für Fliegende Bauten**

Für Fliegende Bauten nach § 79 BauO NRW / oder M-FIBauR, müssen die Windlasten, gem. DIN EN 13814, 5.3.3.4 (für Veranstaltungsanlagen, Bühnen, usw.) bzw. DIN EN 13782, 6.4.2.2 (für Zelte) angesetzt werden. Falls ein Betriebslastfall, gem. DIN EN 13814, 5.3.3.4 in Anspruch genommen wird, ist die geforderte Betriebseinstellung ab einer Windgeschwindigkeit von  $v_{10} = 15\text{ m/s}$  oder  $54\text{ km/h}$  (auch in Einzelböen) durch den Aussteller / Standbetreiber organisatorisch sicherzustellen.

Von der geforderten Standsicherheit kann bei mobilen Einrichtungen (z.B. kleine Exponate, Möbel, Sonnenschirme, kleine Werbeaufsteller etc.) abgewichen werden, wenn diese im Falle von entsprechenden Wetterprognosen jederzeit kurzfristig zurückgebaut und gesichert werden können. Die Sicherung windgefährdeter Objekte muss nach Ankündigung der Wetterlage innerhalb von Max. 30 min. durch den Betreiber/Eigentümer vollständig abgeschlossen werden können.

#### **4.8.1.2 Schneelasten**

Für Standbaumaßnahmen in der schneefreien Periode (April – Okt.) müssen keine Schneelasten berücksichtigt werden. Bei Standbaumaßnahmen in der Winterzeit (Nov.- März) sind die regulären Schneelasten nach DIN EN 1991-1-3/NA für alle tragenden Überdachungen nachweislich unter Berücksichtigung der standortbezogenen Schneelastzone zu berücksichtigen.

#### **4.8.2 Unwetter/Wettergefahren**

Der Standbetreiber ist verpflichtet, selbstständig die Wetterprognosen zu beachten und bei Unwetterwarnungen die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen bis hin zum Abbau oder Betriebseinstellung zu ergreifen. Darüber hinaus ergeht eine generelle Unwetterwarnung durch die Messegesellschaft/DC an die Standbetreiber. Bei mobilen Einrichtungen (wie z.B. kleinen Exponaten, Möbeln, Sonnenschirmen, kleinen Werbeaufstellern, etc.) ist vom Aussteller / Standbetreiber sicherzustellen, dass diese im Falle von entsprechender Unwetterwarnungen jederzeit kurzfristig zurückgebaut und ausreichend gesichert werden.

#### **4.8.3 Ausgänge Rettungswege im Freigelände**

Die Rettungsweglänge von jeder Stelle innerhalb eines geschlossenen Standbaus bis zu dessen Ausgängen ins Freie darf nicht mehr als 30 m Lauflinie betragen.

#### **4.9 Zweigeschossige Bauweise**

Eine zweigeschossige Bauweise ist im CCD grundsätzlich nicht möglich.

### **4.10 Film-, Lichtbild-, Televisions- und Zuschauerräume**

#### **4.10.1 Baugenehmigung**

Kino- bzw. Zuschauerräume bedürfen einer besonderen Genehmigung durch das Bauaufsichtsamt, wenn sie mehr als 200 Plätze umfassen.

#### **4.10.2 Ausgänge**

Zuschauerräume mit mehr als  $100\text{ m}^2$  müssen zwei Ausgänge unmittelbar zu den Fluchtgängen des Gebäudes haben. Die Ausgänge sind möglichst weit voneinander anzuordnen.

#### **4.10.3 Projektionsflächen**

Werden z.B. Projektoren-, Fernseh- oder Diageräte benutzt, dürfen die Projektionsflächen nicht direkt am Gang angebracht sein. Sie dürfen den Nachbarn nicht belästigen und die hauseigene Ausrufanlage nicht übertönen.

### **5. Technische Sicherheitsbestimmungen, sonstige Vorschriften und Erläuterungen, technische Versorgung**

#### **5.1 Allgemeine Vorschriften für Bau und Betrieb**

Die Auf- und Abbauarbeiten dürfen nur im Rahmen der jeweils gültigen arbeits- und gewerberechtlichen Bestimmungen durchgeführt werden. Unter Berücksichtigung von § 16 Absatz 2 SGB VII (Sozialgesetzbuch VII) sind die Unfallverhütungsvorschriften sowie alle sonstigen einschlägigen gesetzlichen Regelungen auch von Unternehmen und Beschäftigten ausländischer Unternehmen verbindlich zu beachten. Die Verordnung über den Bau und Betrieb von Sonderbauten für das Land Nordrhein-Westfalen verpflichtet den Aussteller, bei bestimmten baulichen Einrichtungen oder bei einer bestimmten Nutzungsform eine qualifizierte Person während der Zeiten anwesend zu haben. Hierbei kann es sich um eine Fachkraft für Veranstaltungstechnik und/ oder um einen Meister für Veranstaltungstechnik handeln.

##### **5.1.1 Schäden**

Jede durch Aussteller oder deren Beauftragte verursachte Beschädigung im Messegelände, CCD, seinen Gebäuden oder Einrichtungen sowie zurückgelassener Abfall werden nach Beendigung der Veranstaltung auf Kosten der ausstellenden Firma bzw. auf Kosten des Veranstalters, durch die DC beseitigt. Alle Beschädigungen sind der DC anzuzeigen.

##### **5.1.2 Koordination von Arbeiten**

Müssen gleichzeitig Arbeiten von Beschäftigten unterschiedlicher Unternehmen (insbesondere in der Auf-/Abbauphase) ausgeführt werden, erfolgt bei möglicher gegenseitiger Gefährdung eine Koordination gemäß Arbeitsschutzgesetz – ArbSchG und der DGUV Vorschrift 1 (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) durch den Veranstalter oder einer durch ihn beauftragten befähigten Person.

#### **5.2 Einsatz von Arbeitsmitteln**

Der Gebrauch von Bolzen-Schussgeräten und Ketten-sägen ist verboten. Holzbearbeitungsmaschinen dürfen nur mit Späneabsaugung verwendet werden. Bei dem Einsatz von Holzbearbeitungsmaschinen in der Stadthalle ist darauf zu achten, dass keine Späne und Staub in die im Boden verbauten Lüftungsgitter gelangen. Der Einsatz von eigenen Staplern und Kränen

der Aussteller oder Standbauer ist nicht zulässig. Eigene oder angemietete Hubarbeitsbühnen dürfen ausschließlich von hierzu befähigten Personen über 18 Jahren bedient werden. Die Befähigung muss mindestens dem berufsgenossenschaftlichen Grundsatz DGUV Grundsatz 308-008 „Ausbildung und Beauftragung der Bediener von Hubarbeitsbühnen“ entsprechen. Ein entsprechender Nachweis muss vorgelegt werden können.

## 5.3 Elektroinstallation

### 5.3.1 Elektroanschlüsse

Jeder Stand, der mit elektrischer Energie versorgt werden soll, erhält einen oder mehrere Anschlüsse mit Sicherung und Zähler, zusätzlich einen Sicherungskasten mit Hauptschalter und Fi-Schutzschalter (RCD), 30 mA, jedoch nur bis 63 Amp / 34 kW. Die folgenden Spannungs-Grenzwerte in normalen Industrienetzen sind bei der Installation von nicht linearen Verbrauchern einzuhalten (Klasse 2 gem. EN 61000-2-4): Klirrfaktor (THD): <8% (Verhältnis der Effektivwerte der harmonischen Schwingung zur Grundschwingung) und Leistungsfaktor  $\cos \phi = 0,8$ . Die Installation dieser Anschlüsse kann nur von der DC durchgeführt werden. Den Bestellungen mit Formblatt ist die Grundrisssskizze beizufügen, aus der die gewünschte Platzierung der Anschlüsse ersichtlich ist. Sicherungskästen über 63 A/34 kW können DC-seitig nicht zur Verfügung gestellt werden.

Der Stromverbrauch wird je kW/h berechnet. Der Verbrauch wird über eingebaute Zähler ermittelt. **Für den Anschluss des Standes an die Stromversorgung wird eine Grundgebühr berechnet.**

Die Stromversorgung wird aus Sicherheitsgründen am letzten Tag der Veranstaltung ab eine Stunde nach Veranstaltungsschluss eingestellt.

### 5.3.2 Elektrostandinstallation

Elektroinstallationsarbeiten innerhalb der Stände werden nach Bestellungen von der DC ausgeführt. Innerhalb der Stände können Elektromontagen von ausstellereigenen Elektro-Fachkräften oder aber von konzessionierten Fachfirmen entsprechend den VDE-Vorschriften (s. Nr. 5.3.3) sowie dem Stand der Technik entsprechend ausgeführt werden. Elektroinstallationsarbeiten innerhalb der Stände werden aber auch von der DC ausgeführt. Bestellungen sind auf dem Formblatt „Elektroinstallation“ möglich. Auf Anfrage führt die DC selbstverständlich auch die komplette Standinstallation durch. Die Überprüfung der Anlagen auf Regelkonformität obliegt nicht DC.

### 5.3.3 Unterflurverlegung

Bei der Heranführung der Installationen an den Stand kann es vorkommen, dass Gänge überquert oder Nachbarstände berührt werden. Die Installationen müssen dann in den Boden oder über die Decke verlegt werden. Nicht in allen Räumen können Leitungen unterflur verlegt werden. Mit den Kosten werden die Aussteller belastet.

Die Kosten beziehen sich nur auf die Unterflurverlegung normaler Leitungen. Bei Verlegung stärker di-

mensionierter Kabel ist die vorherige Prüfung der Möglichkeiten und eine Preisvereinbarung erforderlich.

### 5.3.4 Montage- und Betriebsvorschriften

Im Stand dürfen nur den VDE-Vorschriften entsprechende und mit dem Konformitätszeichen (CE) gekennzeichnete Elektrogeräte verwendet werden. Alle elektrischen Anlagen sind entsprechend den geltenden VDE-Vorschriften zu installieren und zu betreiben. Besonders zu beachten sind VDE 0100, 0108, 0128, VDE 0100-711 (IEC Norm 60364-7-711: 1998). Für Endstromverbraucherkreise wie z.B. Steckdosenabgänge und Beleuchtungseinspeisungen ist FI-Schutzschaltung (RCD) 30 mA Abschaltstrom zwingend vorgeschrieben.

Der Anteil von hoch- oder niederfrequenten, in das Netz angegebenen Störungen, darf die in DIN EN 50160, DIN EN 50178, DIN EN 61000-2-2 und DIN EN 61000-3-2, DIN EN 61000-3-3, DIN EN 61000-3-11 angegebenen Werte nicht überschreiten. Die elektromagnetische Verträglichkeit und die Einhaltung der entsprechenden Vorschriften sind zu beachten. Leitfähige Bauteile sind in die Maßnahmen zum Schutz gegen zu hohe Berührungsspannung mit einzubeziehen (Potenzialausgleich / Standerdung).

Außerdem dürfen nur Leitungen, wie die Typen NYM, HO5VV-F, H05RR-F, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5mm<sup>2</sup> Cu verwendet werden. Unzulässig sind Flachleitungen jeder Art. In Niedervoltanlagen sind blanke elektrische Leiter und Klemmen unzulässig. Die Sekundärleitungen sind gegen Kurzschluss und Überlast zu schützen. Ein Merkblatt steht auf Anforderung zur Verfügung.

Die im Ausstellungsstand vorhandene Elektroinstallation darf für die Veranstaltung erst in Betrieb genommen werden, wenn sie vom Technischen Überwachungsverein oder einem anderen unabhängigen Sachverständigen abgenommen und freigegeben worden ist. Die Abnahme wird durch die DC veranlasst.

### 5.3.5 Sicherheitsmaßnahmen

Zum besonderen Schutz sind alle wärmeerzeugenden und wärmeentwickelnden Elektrogeräte (Kochplatten, Scheinwerfer, Transformatoren usw.) auf nicht brennbarer, Wärme beständigen und asbestfreier Unterlage zu montieren. Entsprechend der Wärmeentwicklung ist ein ausreichend großer Abstand zu brennbaren Materialien sicherzustellen. Beleuchtungskörper dürfen nicht an brennbaren Dekorationen oder ähnlichem angebracht sein.

Es muss mindestens ein geeigneter Handfeuerlöscher vorhanden sein.

### 5.3.6 Sicherheitsbeleuchtung

Stände, in denen durch die Besonderheit ihrer Bauweise die vorhandene allgemeine Sicherheitsbeleuchtung der Gebäude nicht wirksam ist, bedürfen einer zusätzlichen eigenen Sicherheitsbeleuchtung. Sie ist so anzulegen, dass ein sicheres Zurechtfinden bis zu den allgemeinen Rettungswegen gewährleistet ist. Die einzusetzenden Sicherheitsbeleuchtungsanlagen sind gemäß DIN VDE 0108-100 aufzubauen.

### 5.3.7 Störungen

Bei Störungen der Stromzufuhr ist unverzüglich die Veranstaltungsleitung zu informieren. Für Verluste und Schäden, die durch Störungen der Energiezuführung entstehen, haftet die DC und/oder der Vermieter nicht.

### 5.4 Wasser- und Abwasserinstallation

Eine Wasser- und Abwasserinstallation ist im CCD nicht möglich.

### 5.5 Druckluftinstallation

Die Versorgung der Ausstellungsstände mit Druckluft ist im CCD nicht möglich. Das Aufstellen und Benutzen eigener Kompressoren ist nicht gestattet.

### 5.6 Maschinen-, Druckbehälter- und Abgasanlagen

#### 5.6.1 Maschinengeräusche

Die Vorführung lärmverursachender Maschinen soll im Interesse der anderen Aussteller und der Besucher möglichst eingeschränkt bleiben. Die Geräusche an der Standgrenze dürfen 70 dB (A) nicht übersteigen. Hierbei ist zu beachten, dass die Geräusche die Grenze von 50 dB(A) im Messegelände außerhalb der Hallen nicht übersteigen dürfen. Das Betreiben von Maschinen und Anlagen mit Schwingmassekräften ist nur zulässig, sofern keine Übertragung auf Gebäude Teile stattfindet. Auf die DIN 1055 Teil 3, Absatz 8 und DIN 4024 sei verwiesen. Auf die Lärm- und Vibrationschutzverordnung vom 06. März 2007 (BGBL I S. 261) in der Fassung vom 18.12.2008 (BGBL. 2768) wird verwiesen.

#### 5.6.2 Produktsicherheitsgesetz

Aufgrund des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) in der jeweils gültigen Fassung dürfen Produkte (§ 2 Ziffer 22) und überwachungsbedürftige Anlagen (§ 2 Ziffer 30) nur bereitgestellt werden, wenn sie die in einer VO, § 3 (1), genannten Anforderungen erfüllen oder so beschaffen sind, dass die Sicherheit und Gesundheit oder sonstige in den jeweiligen VO aufgeführten Rechtsgüter bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung nicht gefährdet werden. Bei Messen und Ausstellungen dürfen auch Produkte ausgestellt werden, die diese Anforderungen (§ 3 (1) und (2)) nicht erfüllen, wenn der Aussteller durch ein deutlich sichtbares Schild darauf hinweist, dass das Produkt die Anforderungen nicht erfüllt und erst erworben werden kann, wenn die entsprechende Übereinstimmung hergestellt ist. Es kann folgender Text als Hinweisschild verwendet werden:

Dieses Produkt entspricht in der hier gezeigten Ausführung nicht den gesetzlichen Bestimmungen in der Europäischen Union und kann im Europäischen Wirtschaftsraum erst erworben werden, wenn die Übereinstimmung hergestellt ist.

Ausstellen ist das Anbieten, Aufstellen oder Vorführen von Produkten zu Zwecken der Werbung oder der Bereitstellung auf dem Markt (§ 2 Ziffer 2). Bei einer Vorführung sind die erforderlichen Vorkehrungen zum Schutz der Sicherheit und Gesundheit von Personen

zu treffen (§ 3 (5) Satz 2). Die Betriebssicherheit ist auf Verlangen der Messegesellschaft nachzuweisen.

a) Gemäß § 3 Ziffer 13 Medizinproduktegesetz gelten die oben gemachten Ausführungen auch für Medizinprodukte.

b) Die Maschinenverordnung (Neunte Verordnung zum

Produktsicherheitsgesetz) vom 12.05.1993, BGBl.174, in der jeweils geltenden Fassung, BGBl. 2178, gilt für das Bereitstellen. Nach der Verordnung dürfen Maschinen nur mit dem CE-Zeichen bereitgestellt werden. Ihnen muss die EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang II Teil 1 Abschnitt A der Richtlinie 2006/42/EG beiliegen.

c) Ferner ist bei Sportbooten die 10. Verordnung über die Bereitstellung von Sportbooten und den Verkehr mit

Sportbooten (10. ProdSV) vom 09.07.2004, BGBl. 1605, in der jeweils geltenden Fassung, BGBl. 2178,

d) und für persönliche Schutzausrüstung die 8. Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Verordnung über die Bereitstellung von persönlichen Schutzausrüstungen auf dem Markt) vom 20.02.1997, BGBl. 316 in der jeweils geltenden Fassung, BGBl. 2178 über das Bereitstellen zu beachten.

Auskünfte erteilt die Bezirksregierung Düsseldorf (siehe

Ziffer 5.6.2.2 dieser Technischen Richtlinien). Bei Störungen der Stromzufuhr ist unverzüglich die Veranstaltungsleitung zu informieren. Für Verluste und Schäden, die durch Störungen der Energiezuführung entstehen, haftet die DC und/oder der Vermieter nicht.

#### 5.6.2.1 Schutzvorrichtungen

Maschinen- und Apparate Teile dürfen nur mit allen Schutzvorrichtungen in Betrieb genommen werden. Die normalen Schutzvorrichtungen können durch eine sichere Abdeckung aus einem transparenten Stoff mit gleicher Schutzwirkung ersetzt werden. Werden Geräte nicht in Betrieb genommen, können die Schutzvorrichtungen abgenommen werden, um dem Besucher die Bauart und Ausführung der abgedeckten Teile erkennbar zu machen. Die Schutzvorrichtungen müssen dann neben der Maschine sichtbar aufgestellt bleiben.

#### 5.6.2.2 Prüfverfahren

Die ausgestellten technischen Arbeitsmittel werden hinsichtlich ihrer unfallschutz- und sicherheitstechnischen Ausführung von der zuständigen Aufsichtsbehörde (Bezirksregierung Düsseldorf Dezernat 55, 2, Technischer Arbeitsschutz/Produktsicherheit, Außenstelle Essen, Ruhrallee 55 – 57, 45138 Essen, Deutschland, Tel.: +49(0)211 475-9505, Fax: +49(0)211 475-9025, Mail: poaststelle@brd.nrw.de) gegebenenfalls gemeinsam mit den zuständigen berufsgenossenschaftlichen Fachausschüssen besichtigt und auf die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen hin überprüft. Zur Überprüfung der CE-Kennzeichnung durch das Amt ist es geboten, die EG-Konformitätserklärung bzw. Herstellererklärung auf dem Messestand zur Einsichtnahme bereitzuhalten. In Zweifelsfällen sollten sich Aussteller frühzeitig vor

Messebeginn mit dem zuständigen Amt in Verbindung setzen. Werden später schwerwiegende Verstöße festgestellt, kann das Aufstellen gegebenenfalls untersagt werden.

### **5.6.2.3 Betriebsverbot**

Darüber hinaus ist die Veranstaltungsleitung berechtigt, jederzeit den Betrieb von Maschinen, Apparaten und Geräten zu untersagen, wenn nach ihrer Ansicht durch den Betrieb Gefahren für Personen und Sachen zu befürchten sind.

### **5.6.3 Druckbehälter**

#### **5.6.3.1 Abnahmebescheinigung**

Druckbehälter dürfen auf dem Stand nur betrieben werden, wenn die erforderliche Abnahmeprüfung gem. Betriebssicherheitsverordnung 27.9.2002, BGBl. I, S. 3777, in der jeweils gültigen Fassung durchgeführt ist und die darüber ausgestellte Bescheinigung im Original oder in Kopie sowie gegebenenfalls das Revisionsbuch vorgelegt werden können.

#### **5.6.3.2 Prüfung**

Druckbehälter und Druckanlagen sind gemäß den Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung Anhang 1, Abschnitt 4 vor der ersten Inbetriebnahme, nach prüfpflichtigen Änderungen und anschließend wiederkehrend zu prüfen. Bei der Prüfung müssen die Anlagen selbst, sowie die Aufstellbedingungen und erforderliche Sicherheitseinrichtungen berücksichtigt werden. Erfolgt die Montage der Druckanlage erst vor Ort auf dem Messegelände, ist diese wie bei der Erstinbetriebnahme unter Berücksichtigung der Tabelle 2 bis 11 in Anhang 1, Abschnitt 4, Nr. 59 der Betriebssicherheitsverordnung durch eine zugelassene Überwachungsstelle oder eine befähigte Person zu prüfen. Alle erforderlichen technischen Unterlagen, sowie die Dokumentation zur EU-Konformitätserklärung sind mit Aufbaubeginn an der Anlage bereitzuhalten.

#### **5.6.3.3 Leihgeräte**

Da die Beurteilung ausländischer Druckbehälter während der relativ kurzen Messeaufbauzeit nicht durchgeführt werden kann, ist der Benutzung von geprüften Leihbehältern der Vorzug zu geben.

#### **5.6.3.4 Überwachung**

Die erforderlichen Abnahmebescheinigungen sind während der Veranstaltung für das Aufsichtsamt bereitzuhalten. Auskünfte erteilt die Bezirksregierung Düsseldorf Abteilung 5, Postfach 30 08 56, 40408 Düsseldorf, Tel. (0201) 27 67 0 als die zuständige Aufsichtsbehörde.

### **5.6.4 Dämpfe und Gase**

Von Exponaten und Geräten abgegebene brennbare, gesundheitsschädliche oder die Allgemeinheit belästigende Dämpfe und Gase dürfen nicht in die Hallen eingeleitet werden. Sie müssen über nicht brennbare Rohrleitungen unmittelbar ins Freie abgeführt werden, siehe Nr. 5.6.5. Wegen der Einzelheiten sei verwiesen

auf das Bundesimmissionsschutzgesetz, in der Fassung vom 29.9.2002, BGBl. I, 2002, S. 3820, in der jeweils geltenden Fassung sowie die Betriebssicherheitsverordnung vom 27.09.2002, BGBl. S. 3777, in der jeweils geltenden Fassung.

### **5.7 Verwendung von Druckgasen, Flüssiggasen und brennbaren Flüssigkeiten, Brennpasten und anderen Brennstoffen**

#### **5.7.1 Druck- und Flüssiggasanlagen**

##### **5.7.1.1 Verwendung von Flüssiggas**

Eine Verwendung von Flüssiggas oder anderer brennbarer und nichtbrennbarer Gase in Druckgasflaschen ist im CCD nicht möglich.

##### **5.7.1.2 Genehmigungsantrag für Druckgasflaschen**

Ausnahmegenehmigungen müssen rechtzeitig schriftlich gemäß Formblatt „Genehmigung von Druckgas- und Flüssiggasflaschen“ eingeholt werden. Entsprechend den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sind Druckgasflaschen gegen Stoß, Umfallen, Zugriff Unbefugter sowie vor Erwärmung zu schützen.

##### **5.7.1.3 Einrichtung und Unterhaltung**

Für die Einrichtung und Unterhaltung von Flüssiggasanlagen sind die „Technischen Regeln Flüssiggas“ DVFG- 2012 (Herausgeber: DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. und DVFG Deutscher Verband Flüssiggase e.V.) sowie die DGUV Vorschrift 80 „Verwendung von Flüssiggas“ zu beachten. Mit dem Antrag auf Genehmigung muss der Betreiber der Anlage ein Explosionsschutzdokument gemäß den §§ 3 und 5 der Betriebssicherheitsverordnung erstellen und vorlegen. Die Gesamtanlage ist gemäß DGUV-Grundsatz 310-005 durch einen Sachkundigen (befähigte Person) zu prüfen.

##### **5.7.1.4 Druckgeräteverordnung**

Die Bestimmungen der Betriebssicherheitsverordnung und der Druckgeräteverordnung vom 27.9.2002, BGBl. I, S. 3806 in der jeweils gelten Fassung sind verbindlich und einzuhalten.

#### **5.7.2 Brennbare Flüssigkeiten**

##### **5.7.2.1 Lagerung und Verwendung**

Die Lagerung und Verwendung brennbarer Flüssigkeiten (siehe Betriebssicherheitsverordnung vom 27.9.2002, BGBl. I, S. 3777) im CCD und im Gelände ist ohne schriftliche Genehmigung verboten. Die Genehmigung zur Lagerung und Verwendung brennbarer Flüssigkeiten kann für den Betrieb oder die Vorführung von Exponaten erteilt werden. Ein entsprechender Antrag mit dem Formblatt „Genehmigungsantrag für brennbare Flüssigkeiten“ ist bei der DC mit dem Sicherheitsdatenblatt einzureichen. Zu Werbe- und Dekorationszwecken sind Dummies einzusetzen.

##### **5.7.2.2 Bedarfslagerung**

Zum Betrieb und zur Vorführung kann nach Erlaubnis jeweils nur der Bedarf an brennbarer Flüssigkeit für



einen Tag am Stand zugelassen werden. Die Höhe dieses Bedarfs ist im Antrag zu benennen.

#### **5.7.2.3 Vorratsbehälter**

Der Tagesbedarf ist in geschlossenen, bruchsicheren Behältern übersichtlich zu lagern. Er muss dem Zugriff Unbefugter entzogen sein. Die Vorratsbehälter sind in nicht brennbaren Auffangbehältern zu verwahren.

#### **5.7.2.4 Lagerort**

Am Lagerort hat absolutes Rauchverbot zu herrschen. Für entsprechende Beschilderung ist zu sorgen. Im Übrigen müssen geeignete Handfeuerlöscher bereitstehen.

#### **5.7.2.5 Auflagen zum Betrieb**

Anlagen, die mit brennbaren Flüssigkeiten betrieben oder vorgeführt werden, sind an den Einfüllstutzen sowie an allen Stellen, an denen Flüssigkeiten austreten können, mit nicht brennbaren Auffangbehältern zu versehen. Ausgelaufene, brennbare Flüssigkeiten sind wegen der möglichen Brand- oder Explosionsgefahr sofort aus den Behältern zu entfernen und gefahrlos zu beseitigen.

#### **5.7.2.6 Einfüllen der Flüssigkeiten**

Da beim Einfüllen der Flüssigkeiten ein besonderer Gefahrenmoment eintritt, ist hier mit größter Sorgfalt und Vorsicht zu verfahren. Verschüttete Flüssigkeiten oder Verunreinigungen durch Behälterleckagen müssen unverzüglich aufgenommen und entsorgt werden. Hierzu müssen die geeigneten Mittel (Auffangbehälter oder Streumittel) ständig am Stand vorgehalten werden.

#### **5.7.2.7 Leere Behälter**

Leere Behälter, in denen brennbare Flüssigkeiten enthalten waren, dürfen nicht am Stand aufbewahrt oder gelagert werden. Leere Behälter müssen an gesicherter Stelle entgasen können.

#### **5.7.3 Offenes Feuer, Brennpasten und andere Brennstoffe**

Die Verwendung von offenem Feuer, Brennpasten und anderen Brennstoffen für den Bau und Betrieb in den Gebäuden ist unzulässig.

#### **5.8 Asbest und andere Gefahrstoffe**

Der Einsatz und die Verwendung asbesthaltiger Baustoffe oder asbesthaltiger Erzeugnisse sowie anderer Gefahrstoffe ist verboten. Grundlage hierfür ist das Gesetz zum Schutze vor gefährlichen Stoffen vom 20.6.2002, BGBl. I, S.2090, in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit der Chemikalien-Verbotsverordnung i.d.F. vom 13.6.2003, BGBl. I, S.867 und der Gefahrstoffverordnung vom 23.12.2004 BGBl. I, S. 3758 in der jeweils geltenden Fassung.

#### **5.9 Strahlenschutz**

##### **5.9.1 Radioaktive Stoffe**

##### **5.9.1.1 Umgang mit radioaktiven Stoffen**

Wer mit radioaktiven Stoffen umgeht, bedarf nach § 7 der „Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen“ (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV.) in der Fassung vom 20.7.2001 (BGBl. I, S. 1714) in der jeweils geltenden Fassung der Genehmigung; dies gilt auch für das Ausstellen. Die Genehmigung ist bei der für den Ausstellungsort zuständigen Behörde schriftlich zu beantragen. Soweit bereits eine Genehmigung vorhanden ist, wird gebeten, zu überprüfen, ob der beabsichtigte Umgang mit radioaktiven Stoffen auf der Veranstaltung in Düsseldorf rechtlich abgedeckt ist.

##### **5.9.1.2 Genehmigungsanträge**

Genehmigungsanträge sind rechtzeitig (mindestens 12 Wochen vor Veranstaltungsbeginn) formlos in 4-facher Ausfertigung einzureichen und müssen mindestens enthalten:

1. Angaben zur Person des Antragstellers, unter Beifügung eines polizeilichen Führungszeugnisses bzw. einer entsprechenden behördlichen Erklärung.
2. Angaben über die Personen, die während der Ausstellung auf dem Stand verantwortlich sind und Auskunft geben können, unter Beifügung eines polizeilichen Führungszeugnisses bzw. einer entsprechenden behördlichen Erklärung.
3. Angaben über die sonstigen Personen, die beim beabsichtigten Umgang mit radioaktiven Stoffen tätig werden sollen.
4. Beschreibung der radioaktiven Stoffe.
5. Beschreibung der Umhüllung und Abschirmung (Zertifikat der Dichtigkeitsprüfung), Dosisleistungen.
6. Beschreibung des beabsichtigten Umgangs ggf. mit Zeichnungen, aus denen der Einsatz der radioaktiven Stoffe hervorgeht.
7. Ort des beabsichtigten Umgangs- (Halle, Stand/ Skizze).
8. Schutzeinrichtungen, Diebstahlsicherung, Schutzmaßnahmen und Messgeräte (Bestätigung, dass ein oder kein Kontrollbereich vorhanden ist).
9. Beginn und voraussichtliche Dauer des beabsichtigten Umgangs, einschließlich der Zeit für Auf- und Abbau sowie Lagerung der angelieferten bzw. abgebauten radioaktiven Stoffe.
10. Angaben über die Vorsorge für die Erfüllung gesetzlicher Schadenersatzverpflichtungen.

Das gilt auch für ausländische Aussteller. Genehmigungsbehörde für den Ausstellungsort Düsseldorf ist die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 55 - Gewerbeaufsicht, Cecilienallee 2, 40474 Düsseldorf, Postfach 300865, 40408 Düsseldorf. Dort können Formulare für Anträge auf Genehmigung nach § 7 der Strahlenschutzverordnung mit entsprechenden Erläuterungen angefordert werden.

##### **5.9.1.3 Einfuhrgenehmigung**

Zur Einfuhr radioaktiver Stoffe ist eine Genehmigung nach § 19 bzw. eine Anzeige nach § 20 StrlSchV erforderlich. Im Rahmen des § 21 StrlSchV ist die Einfuhr anzeige- und genehmigungsfrei. Für Einfuhrgenehmigungen bzw. -anzeigen ist das Bundesamt für

gewerbliche Wirtschaft, Bockenheimer Landstraße 38-40, 60323 Frankfurt/Main zuständig. Die Einfuhrgenehmigung bzw. -anzeige ersetzt nicht die Umgangs-Genehmigung (s.o.). Ausländische Aussteller bedürfen ebenfalls einer Umgangsgenehmigung (der Bezirksregierung Düsseldorf).

#### **5.9.1.4 Transportgenehmigung**

Transporte radioaktiver Stoffe aus dem In- und Ausland nach Düsseldorf müssen, soweit sie nicht von der Deutschen Bahn AG, per Luftfracht oder einem zugelassenen Spediteur mit entsprechender Beförderungsgenehmigung ausgeführt werden, nach § 16 StrlSchV. genehmigt werden. Im Rahmen des § 17 StrlSchV. ist die Beförderung genehmigungsfrei. Zuständig ist jeweils die Landesbehörde, in deren Bezirk die Beförderung auf dem Bundesgebiet beginnt.

Den Inhabern von Beförderungsgenehmigungen wird empfohlen, zu überprüfen, ob die Genehmigung den Transport zum Ausstellungsort einschließt.

#### **5.9.2 Röntgenanlagen und Störstrahler**

Es ist die Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (RöV, vom 8.1.1987, in der Fassung vom 30.4.2003, BGBl I, S. 604) in der jeweils geltenden Fassung zu beachten. Der Betrieb von Röntgenanlagen und Störstrahlern ist genehmigungs- oder anzeigepflichtig §§ 3, 4, 5, 8 RöV. Die zuständige Behörde für den Ausstellungsort Düsseldorf ist die Bezirksregierung Düsseldorf, Abteilung 5 Cecilienallee 2, 40474 Düsseldorf, bei der die Anträge oder Anzeigen mind. 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn formlos dreifach einzureichen sind.

#### **5.9.3 Laseranlagen**

Der Betrieb von Laseranlagen der Klasse 3R, 3B oder 4 ist gem. § 5 DGUV Vorschrift 11 und 12 „Laserstrahlung“ beim zuständigen Unfallversicherungsträger und bei der für den Arbeitsschutz zuständigen Behörde anzuzeigen. Der Anzeige ist die schriftliche Bestellung eines Laserschutzbeauftragten für den Betrieb der Lasereinrichtung beizufügen. Die für den Arbeitsschutz zuständige Stelle für den Ausstellungsort Düsseldorf ist Bezirksregierung Düsseldorf, Abteilung 5 Cecilienallee 2, 40474

Düsseldorf, bei der die Anzeige mindestens 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn formlos einzureichen ist. Bei Laseranlagen sind die für den Arbeitsschutz geltenden Bestimmungen auch gegenüber den Besuchern anzuwenden, § 37 SBauVO NRW. Für den Betrieb ist darüber hinaus die DGUV Information 203-036 und 203-037 „Laser-Einrichtungen für Show- und Projektionszwecke“ zu beachten. Eine Kopie der Anzeige und der Erlaubnis ist der DC vorzulegen. Lasereinrichtungen der Klassen 3R, 3B oder 4 müssen **nach** Aufstellung auf dem Messegelände und im CCD durch eine gemäß BetrSichV befähigte Person abgenommen werden. Den Vertretern der DC ist Gelegenheit zu geben, bei der Abnahmeprüfung anwesend zu sein.

#### **5.9.4 Hochfrequenzgeräte, Funkanlagen, drahtlose Übertragungen**

Der Betrieb von Hochfrequenzgeräten und Funkanla-

gen (z.B. W-LAN) ist nur dann gestattet, wenn sie den Bestimmungen des Telekommunikationsgesetzes (TKG) vom 22.6.2004, BGBl I, S. 1190 sowie des Gesetzes über elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG vom 18.9.1998, BGBl. I, S. 2882 in der jeweils gelten Fassung entsprechen. Es dürfen Personenrufanlagen, Mikroportanlagen, Gegensprechfunkanlagen und Fernwirkfunkanlagen nur mit Genehmigung der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn betrieben werden, siehe auch Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen vom 31.1.2001, BGBl. I, S.170. Die Inbetriebnahme von Funkanlagen (z.B. W-LAN, Funkmikrofone) bedarf - unabhängig von der Genehmigung durch die Regulierungsbehörde der Zustimmung durch DC, um eine gleichmäßige Verteilung der Frequenzen zu erreichen und gegenseitige Beeinträchtigungen nach Möglichkeit auszuschalten. Diese Genehmigung ist formlos unter Angabe der technischen Daten bei der DC zu beantragen. Geräte, die mit Formblatt 8B gemietet werden, sind zugelassen und bedürfen der Zustimmung nicht.

#### **5.10 Kräne, Stapler, Leergut**

Der Betrieb von eigenen Kränen und Staplern im Messegelände und im CCD ist nicht gestattet. Es dürfen nur Geräte der im Gelände verpflichteten Spediteure betrieben werden.

Die Spediteure üben im Messegelände das alleinige Speditionsrecht aus, d. h. Verbringen von Exponaten, Standaufbauten usw. in den Stand inkl. Gestellung eventueller Hilfsgeräte sowie Zollabfertigung zur temporären bzw. definitiven Einfuhr.

Für die den Spediteuren erteilten Aufträge gelten die Allgemeinen Deutschen Spediteurbedingungen (ADSp.) neueste Fassung und der Speditionstarif für Messen und Ausstellungen in Düsseldorf. Eine Haftung der DC für alle Risiken, die sich aus der Tätigkeit der Speditionsfirmen ergeben können, ist ausgeschlossen. Die Lagerung von Leergut jeglicher Art auf den Ständen ist verboten. Anfallendes Leergut ist unverzüglich durch die im Messegelände zugelassenen Spediteure an die vorgesehene Lagerstelle für Leergut zu verbringen. Bestellungen sind mit dem Formblatt „Containervermietung“ und Formblatt „Leergut“ möglich.

#### **5.11 Musikalische oder audiovisuelle Wiedergaben**

Für musikalische oder audiovisuelle Wiedergaben aller Art ist unter den Voraussetzungen des Urheberrechtsgesetzes, § 15 Urhebergesetz (vom 09.09.1965 BGBl 1965, I, S. 1273) die Erlaubnis der Gesellschaft für musikalische Aufführungs- und mechanische Vervielfältigungsrechte (GEMA), Bayreuther Straße 37, 10787 Berlin,, Tel: +49 30 21245-00, Fax: +49 30 21245-950, E-Mail: [gema@gema.de](mailto:gema@gema.de), [www.gema.de](http://www.gema.de) erforderlich. Nicht angemeldete Musikwiedergaben können Schadenersatzansprüche der GEMA in doppelter Höhe der normalen Vergütungssätze nach sich ziehen (§ 97 Urheberrechtsgesetz).

#### **5.12 Getränkeschankanlagen**

Für die Errichtung und den Betrieb von Getränkeschankanlagen auf dem Stand ist die Betriebssicherheitsverordnung vom 27.9.2002, BGBl. I, S. 3777, und die Lebensmittelhygieneverordnung vom 05.08.1997, BGBl. I, S. 2008, in der jeweils gültigen Fassung zu beachten. Die DIN 6650-6 ist zu beachten.

### **5.13 Lebensmittelüberwachung**

Bei der Abgabe von Kostproben zum Verzehr an Ort und Stelle und dem Verkauf von Speisen und Getränken an Ort und Stelle sind die gesetzlichen Bestimmungen zu beachten, insbesondere die Lebensmittel-Hygiene-Verordnung vom 5.8.1997, BGBl. I, S. 2008, sowie der seit dem 13.12.2014 geltenden Lebensmittelinformationsverordnung (LMIV), Verordnung (EU) Nr.1169/2011 des Europäischen Rats. Für Rückfragen steht das städtische Ordnungsamt der Stadt Düsseldorf, Lebensmittelüberwachung, Tel. (0211) 899-33 81, zur Verfügung.

### **5.14 Verbrauchssteuerpflichtige Waren**

Verbrauchssteuerpflichtige Waren sind beim Verbringen in das Gelände und damit in die Bundesrepublik Deutschland (Steuergebiet) anzumelden. Dies gilt auch bei der Entnahme aus einem Steueraussetzungsverfahren (wie Steuerlager, Herstellungsbetrieb). Zu den verbrauchssteuerpflichtigen Waren gehören Branntwein (z.B. Grappa, Kognak, Whisky), Zwischenerzeugnisse (wie z.B. Sherry, Likörwein), Schaumwein (z.B. Sekt, Champagner), Wein und Kaffee. Während der gesamten Messe sollte am Stand der Nachweis über den steuerredlichen Besitz vorhanden sein. Andernfalls können die Waren vom Zoll sichergestellt werden. Bezüge aus anderen EU-Mitgliedstaaten können bei den auf dem Messegelände ansässigen Spediteuren abgefertigt werden. Im Übrigen steht das Messezollamt für Rückfragen zur Verfügung. Das gilt insbesondere auch bei der Behandlung von Tabakwaren. Bei den gesetzlichen Bestimmungen handelt es sich um das Branntweinmonopolgesetz vom 8.4.1922, Reichsgesetzblatt I, Seite 335, 405; das Gesetz zur Besteuerung von Schaumwein und Zwischenerzeugnissen vom 21.12.1992, BGBl. I, Seite 2150 und Kaffeesteuergesetz vom 21.12.1992, BGBl. I Seite 2150.

## **6. Umweltschutz, Abfallentsorgung, Reinigung**

### **6.1 Abfall**

Der während der Veranstaltung oder bei der Montage bzw. Demontage des Standes anfallende Abfall bzw. Reststoff ist vom Aussteller zu beseitigen. Auf das Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen v. 27.9.1994, BGBl. I, S. 2705, sei hingewiesen sowie auf das Landesabfallgesetz vom 21.06.1988, GV NW S. 250 in der jeweils gültigen Fassung, und die Satzung über die Abfallentsorgung in der Landeshauptstadt Düsseldorf vom 17.12.1998, Amtsblatt Nr. 52 vom 30.12.1998. Es sind die Brandschutzbestimmungen zu beachten. Die Hallengänge dürfen nicht durch Abfall eingeengt werden. Abfälle

sind sofort durch den Verursacher zu entfernen. Andernfalls werden sie auf Kosten des Verursachers entfernt.

Möglichkeiten der Entsorgung von unvermeidbaren Abfällen: Verwenden Sie nur recyclingfähige Materialien, sortieren diese und lassen Sie sie durch Service-Partner der DC kostengünstig abholen und optimal entsorgen bzw. verwerten. Bestellungen sind mit Formblatt „Entsorgung“ möglich. Ihre bestellten Entsorgungsbehälter werden Ihnen auf tel. Anforderung angeliefert (+49 0211 4560-135/425/540). Weiter werden die Behälter nach Abruf geleert und/oder abgeholt. Über diese Entsorgungsleistung erhalten Sie Entsorgungsmeldungen.

#### **6.1.1 Verpackungsmaterial**

Die Verpackungsverordnung vom 21.8.1998, BGBl. I, S. 2379 verpflichtet Hersteller und Vertreiber, Verpackungen wie Kartonagen, Folien, Kisten, Paletten usw. zurückzunehmen oder einer stofflichen Verwertung zuzuführen. Nutzen Sie daher für Ihre Verpackungen, die Sie zum Abbau wieder benötigen, die Leergut-Lagerung unserer Messespediteure (Bestellungen mit Formblatt „Leergut“).

Verpackungsmaterial, welches Sie nicht wiederverwerten, können Sie über unsere Service-Partner einer stofflichen Verwertung zuführen lassen. Bestellungen sind mit Formblatt „Entsorgung“ möglich.

#### **6.1.2 Küchenabfälle**

Küchen- und Bewirtungsabfälle sind getrennt nach Kunststoffen, Glas, Papier und Restabfällen sortenrein zu sammeln. Wertstoffe sind in die Wertstoffstationen vor der Halle in die entsprechend gekennzeichneten Behälter zu verbringen. Wenn die Abfallbeseitigung nicht vom Aussteller selbst vorgenommen wird, kann sie als Dienstleistung mit Formblatt „Abfallentsorgung“ bestellt werden.

#### **6.1.3 Produktionsabfälle**

Produktionsabfälle sind mit Formblatt „Entsorgung“ unter Angabe des Materials und der Menge anzumelden.

#### **6.1.4 Standbauteile**

Während des Auf- und Abbaus Ihres Standes entsorgen Sie Ihre Materialien wie Holz und Kartonagen in die entsprechend gekennzeichneten Container. Bestellungen sind mit Formblatt „Entsorgung“ möglich. Bei der Verlegung von Teppichböden und Abdeckfolien sind nur PE-, bzw. PP-Klebebänder zulässig.

### **6.2 Besonders überwachungsbedürftige Abfälle**

Der Aussteller ist verpflichtet, Abfälle, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel oder leicht entzündlich sind (z.B. Batterien, Lacke, Lösungsmittel, Schmierstoffe, Kühlmittel, Farben, etc.), der DC zu melden und deren ordnungsgemäße Entsorgung durch den zuständigen Vertragspartner zu veranlassen.

### **6.3. Mitgebrachte Abfälle**

Materialien und Abfälle, die nicht in Zusammenhang mit dem Ausstellungsbetrieb, dem Auf- oder Abbau entstehen, dürfen nicht mit auf das Gelände gebracht werden

#### **6.4. Abrechnung**

Nur sortenreiner Abfall kann kostengünstig entsorgt werden. Abfälle, die nicht angemeldet worden sind und/oder in den Gebäuden verbleiben, werden dem Verursacher mit einem Zuschlag in Rechnung gestellt. Diese Entsorgungsleistung wird über unsere Entsorgungsmeldung begründet. Alle Entsorgungsleistungen werden über Entsorgungsmeldungen mit den Material- und Mengenangaben berechnet. Diese sind die Berechnungsgrundlage. Ein ordnungsgemäßes Verlassen der Standfläche kann durch den Mitarbeiter der DC bestätigt werden.

#### **6.5 Wasser, Abwasser, Bodenschutz**

##### **6.5.1 Öl-/Fett- und Feststoffabscheider**

Die Einleitungen in das Abwassernetz dürfen die üblichen Schadstoffmengen für Haushalte nicht übersteigen. Sollen öl-/fetthaltige Abwässer eingeleitet werden, welche diese Mengen überschreiten, ist der Einsatz von Öl-/Fettabscheidern notwendig. Bei der Einleitung von Feststoffen ist ein Feststoffabscheider ggf. mit Filter und Zwischenbehandlung erforderlich.

##### **6.5.2 Umweltschäden**

Auf dem gesamten Messegelände dürfen Anlagen zum Lagern, Abfüllen oder Umschlagen sowie zum Herstellen, Behandeln oder Verwenden von wassergefährdenden Stoffen nur auf befestigten Flächen errichtet werden.

Die Anlagen müssen so beschaffen sein und betrieben werden, dass wassergefährdende Stoffe nicht austreten können. Ggfs. austretende wassergefährdende Stoffe müssen schnell und zuverlässig erkannt und in Auffangbehältern ohne Ablauf zurückgehalten werden. Das Rückhaltevolumen muss dem bei Betriebsstörungen maximal freisetzbaren Volumen der Stoffe entsprechen.

Bei der Lagerung mehrerer Behälter mit einer gemeinsamen Auffangwanne ist das Volumen des größten Behälters maßgebend, dabei müssen aber mindestens 10% des Volumens aller Behälter zurückgehalten werden können. Betriebsbedingt auftretende Tropfverluste sind aufzufangen. Bei Schadensfällen und Betriebsstörungen sind die Anlagen unverzüglich außer Betrieb zu nehmen. Die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über Fachbetriebe (VAWS) vom 20. März 2004 ist zu berücksichtigen.

Umweltschäden und Verunreinigungen (z.B. durch Benzin, Öl, Lösungsmittel, Kühlmittel, Farbe) sind unverzüglich an DC zu melden.

#### **6.6 Reinigung**

Die DC sorgt für die Reinigung des Geländes, der Hallen und der Gänge. Die Reinigung der Stände obliegt dem Aussteller und muss täglich vor Veranstaltungsbeginn beendet sein. Lässt der Aussteller nicht

durch eigenes Personal reinigen, so dürfen nur von der DC zugelassene Unternehmen mit der Reinigung beauftragt werden.

### **7. Dienstleistungen der Düsseldorf Congress GmbH**

Für Aufträge an die DC gelten die Teilnahmebedingungen/Allg. Mietbedingungen und diese Technischen Richtlinien. Es werden jeweils die für die Veranstaltung gültigen Preise zugrunde gelegt. Die Preise erhöhen sich um 25%, wenn die Leistungen erst weniger als 14 Tage vor Beginn der veröffentlichten Aufbauzeit der Düsseldorf Congress GmbH in Auftrag gegeben werden. Alle Leistungen erbringt die DC nur für den **Hauptmieter** des Standes. Dieser ist Schuldner.

#### **7.1 Technische Dienstleistungen**

##### **7.1.1 Standbau, Installationen**

Auf Wunsch übernimmt die DC den Standausbau einschließlich Tapezierung und Anstrich. Ferner führt die DC alle Installationsarbeiten in dem Messestand aus. Sollte keine Standskizze für die bestellten Leistungen eingereicht werden, behält sich die DC vor, die Platzierung vorzunehmen. Wegen des Leistungsumfanges im Einzelnen und der Preise sei auf die Formblätter verwiesen. Es werden die tatsächlich erbrachten Leistungen berechnet.

##### **7.1.2 Entsorgung**

Der während der Veranstaltung oder bei der Montage bzw. Demontage anfallende Abfall, Wertstoff und Sonderabfall kann über die DC entsorgt werden, entsprechende Bestellungen sind mit Formblatt „Entsorgung“ möglich.

##### **7.1.3 Kommunikationsdienstleistungen**

Telefon-, Fax-, Datenanschlüsse, Antennenanschlüsse können mit Formblatt „Kommunikationstechnik“ bestellt werden. Weitere technische Einzelheiten ergeben sich aus den Unterlagen, die auf Anfrage zugesandt werden.

#### **7.2 Sonstige Dienstleistungen**

##### **7.2.1 Parkkarten**

In der Nähe des CCD stehen Parkplätze für Aussteller in begrenzter Zahl zur Verfügung. Die Aussteller werden gebeten, ihren Platzbedarf mit dem Formblatt „Parkkarten“ zu bestellen.

##### **7.2.2 Ausstellerausweise**

Jeder Aussteller erhält gemäß den Teilnahmebedingungen kostenlose Ausstellerausweise. Diese Ausweise sind ausschließlich für die Aussteller bestimmt und nicht an Dritte übertragbar. Durch die Aufnahme von Mitausstellern erhöht sich die Zahl der kostenlosen Ausstellerausweise nicht.

##### **7.2.3 Messe-Versicherungen**

Für die Teilnahme an der Veranstaltung bietet die DC mit Formblatt „Messe-Versicherungen“ folgende Versi-

cherungen an:

- o Ausstellungsversicherung für Exponate und Stand
- o Unfallversicherung
- o Haftpflichtversicherung
- o Veranstaltungsausfallversicherung

Gemäß den Teilnahmebedingungen hat jeder Aussteller die Möglichkeit, das Messegut gegen die üblichen Gefahren im Rahmen einer Ausstellungsversicherung über die DC zu versichern. Auf dem entsprechenden Antragsformular ist zu vermerken, ob eine Versicherung gewünscht wird oder nicht. Gegebenenfalls ist das Messegut unter genauer Bezeichnung mit Wertangaben aufzuführen. Die DC übernimmt keine Obhutspflicht für Messegüter und Standeinrichtungen und schließt insoweit jede Haftung für Schäden und Abhandenkommen aus. Der Haftungsausschluss erfährt auch durch die Bewachungsmaßnahmen der DC keine Einschränkung. Alle eingetretenen Schäden müssen der Polizei, der Versicherungsgesellschaft und der DC unverzüglich angezeigt werden.

Über die Unfallversicherung kann der Aussteller sich und seine Mitarbeiter gegen Unfälle versichern.

Die Haftpflichtversicherung deckt Schäden Dritter, die durch die Teilnahme verschuldet werden.

Die Ausfallversicherung deckt die Kosten, die für die Vorbereitung und Durchführung der Teilnahme verblich aufgewandt wurden.

Die Einzelheiten sind den Bedingungen zu entnehmen.

Im Übrigen haftet die DC für Sach- und Vermögensschäden nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Eine Minderung der Entgelte oder Schadensersatz infolge eines Mangels der zum Gebrauch überlassenen Räume oder Sachen wird ausgeschlossen.

#### **7.2.4 Tagungs- und Kongressräume**

Für Besprechungen, Pressekonferenzen, Verkaufstagen und Konferenzen stehen im CCD Congress Center Düsseldorf Räume in unterschiedlicher Größe mit allen technischen Einrichtungen zur Verfügung. Aussteller, die hiervon Gebrauch machen wollen, werden gebeten, ihren Bedarf entsprechend anzumelden.

#### **7.2.5 Kreidetafel**

Vorbehaltlich der Verfügbarkeit kann im Foyer EG CCD Süd eine Kreidetafel mit der Breite von 4,5 m und der Höhe von 2,38 m für künstlerisch dargestellte Inhalte, Werbung und Meetings (die Tafel ist auch magnetisch) gegen ein Entgelt genutzt werden. Die Darstellung von politischen oder sexuellen oder diskriminierenden Inhalten ist nicht gestattet. Derartige Inhalte werden durch DC auf Kosten des Nutzers entfernt. Es darf nur handelsüblich Tafelkreide (auch farbig) verwendet werden. Sprühkreide und andere Lösungsmittelhaltige Kreiden dürfen nicht verwendet werden.