

1. Vorbemerkungen

- 1.1. Hausordnung

- 1.2. Öffnungszeiten
 - 1.2.1. Auf- und Abbaueiten
 - 1.2.2. Veranstaltungslaufzeit

2. Verkehr im Messegelände, Rettungswege, Sicherheitseinrichtungen

- 2.1. Verkehrsordnung

- 2.2. Rettungswege
 - 2.2.1. Feuerwehrbewegungszone, Hydranten
 - 2.2.2. Notausgänge, Notausstiege, Hallengänge

- 2.3. Sicherheitseinrichtungen

- 2.4. Standnummerierung

- 2.5. Bewachung

- 2.6. Notfallräumung

3. Technische Daten und Ausstattung der Hallen und des Freigeländes

- 3.1. Hallendaten, Einfahrtstore, Aufzüge, Höhen der Hallen, Belastbarkeit der Hallenböden
 - 3.1.1. Allgemeine Beleuchtung, Stromart, Spannung
 - 3.1.2. Druckluft-, Elektro- und Wasserversorgung
 - 3.1.3. Kommunikationseinrichtungen
 - 3.1.4. Sprinkleranlagen
 - 3.1.5. Heizung, Lüftung
 - 3.1.6. Störungen
 - 3.1.7. Fundamente, Gruben

- 3.2. Freigelände

4. Standbaubestimmungen

- 4.1. Standsicherheit

- 4.2. Standbaugenehmigung
 - 4.2.1. Prüfung und Freigabe genehmigungspflichtiger Bauten
 - 4.2.2. Fahrzeuge und Container
 - 4.2.3. Änderung nicht vorschriftsgemäßer 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. Ballone
 - 4.4.1.6. Flugobjekte

1. Introduction

- 1.1. *General Regulations for exhibition site*

- 1.2. *Opening times*
 - 1.2.1. *Times of set-up and dismantling*
 - 1.2.2. *Duration of event*

2. Traffic in the exhibition grounds, escape routes, safety equipment

- 2.1. *Traffic regulations*

- 2.2. *Escape routes*
 - 2.2.1. *Fire brigade access zones, hydrants*
 - 2.2.2. *Emergency exits, escape exits, hall aisles*

- 2.3. *Safety equipment*

- 2.4. *Stand numbering*

- 2.5. *Supervision*

- 2.6. *Emergency Evacuation*

3. Technical data and equipment of halls and open-air spaces

- 3.1. *Hall data, gates, lifts, hall heights, floor loading*
 - 3.1.1. *General lighting, power supply, voltage*
 - 3.1.2. *Compressed air, electricity and water supplies*
 - 3.1.3. *Communication facilities*
 - 3.1.4. *Sprinkler systems*
 - 3.1.5. *Heating, ventilation*
 - 3.1.6. *Failures*
 - 3.1.7. *Foundations, pits*

- 3.2. *Open-air spaces*

4. Exhibition stand construction regulations

- 4.1. *Stand construction safety*

- 4.2. *Approval of stand construction*
 - 4.2.1. *Examination and acceptance of structures requiring approval*
 - 4.2.2. *Vehicles and containers*
 - 4.2.3. *Changes to non-authorized stand components*
 - 4.2.4. *Extent of liability*

- 4.3. *Construction heights*

- 4.4. *Fire protection and safety regulations*
 - 4.4.1. *Fire protection*
 - 4.4.1.1. *Stand construction and decoration materials*
 - 4.4.1.2. *Exhibition of motor vehicles*
 - 4.4.1.3. *Explosive hazard substances, ammunition*
 - 4.4.1.4. *Pyrotechnical displays*
 - 4.4.1.5. *Balloons*
 - 4.4.1.6. *Flying objects*

- 4.4.1.7. Nebelmaschinen
- 4.4.1.8. Aschenbehälter, Aschenbecher
- 4.4.1.9. Abfall-, Wertstoff-, Reststoffbehälter
- 4.4.1.10. Spritzpistolen, Lösungsmittel
- 4.4.1.11. Trennschleifarbeiten und alle Arbeiten mit offener Flamme
- 4.4.1.12. Leergut, Lagerung von Materialien
- 4.4.1.13. Feuerlöscher
- 4.4.2. Standüberdachung
- 4.4.3. Glas und Acrylglas
- 4.4.4. Aufenthaltsräume/Gefangene Räume

4.5. Ausgänge, Rettungswege, Türen

- 4.5.1. Ausgänge und Rettungswege
- 4.5.2. Türen

4.6. Podeste, Leitern, Treppen und Stege

4.7. Standgestaltung

- 4.7.1. Erscheinungsbild
- 4.7.2. Prüfung der Mietfläche
- 4.7.3. Eingriffe in die Bausubstanz
- 4.7.4. Hallenböden
- 4.7.5. Abhängungen von der Hallendecke
- 4.7.6. Standbegrenzungswände
- 4.7.7. Werbemittel, Präsentationen
- 4.7.8. Barrierefreiheit

4.8. Freigelände

4.9. Zweigeschossige Bauweise

- 4.9.1. Bauanfrage
- 4.9.2. Auflagen zur Standflächenüberbauung, Sicherheitsabstände, Höhe der Standinnenräume
- 4.9.3. Nutzlasten, Lastannahmen
- 4.9.4. Rettungswege, Treppen
- 4.9.5. Baumaterialien
- 4.9.6. Obergeschoss

5. Betriebssicherheit, Technische Sicherheitsbestimmungen, Technische Vorschriften, Technische Versorgung

5.1. Allgemeine Vorschriften

- 5.1.1. Schäden

5.2. Einsatz von Arbeitsmitteln

5.3. Elektroinstallation

- 5.3.1. Anschlüsse
- 5.3.2. Standinstallation
- 5.3.3. Montage- und Betriebsvorschriften
- 5.3.4. Sicherheitsmaßnahmen
- 5.3.5. Sicherheitsbeleuchtung

5.4. Wasser- und Abwasserinstallation

5.5. Druckluft-/Gasinstallation

- 5.5.1. Druckluftinstallation
- 5.5.2. Gasinstallation

5.6. Maschinen-, Druckbehälter-, Abgasanlagen

- 5.6.1. Maschinengeräusche
- 5.6.2. Produktsicherheit

- 4.4.1.7. Artificial mist/smoke
- 4.4.1.8. Ashbins, ashtrays
- 4.4.1.9. Refuse, recyclables, waste containers
- 4.4.1.10. Spray guns, solvents
- 4.4.1.11. Rotary cutters and work using naked flame
- 4.4.1.12. Empty containers, packaging / Storage
- 4.4.1.13. Fire extinguishers
- 4.4.2. Stand roofs
- 4.4.3. Glass and acrylic glass
- 4.4.4. Lounges/'Trapped' rooms

4.5. Exits, escape routes, doors

- 4.5.1. Exits and escape routes
- 4.5.2. Doors

4.6. Platforms, ladders, stairs, catwalks

4.7. Stand design

- 4.7.1. Stand appearance
- 4.7.2. Verification of area rented
- 4.7.3. Alteration of building substance
- 4.7.4. Hall floors
- 4.7.5. Suspension of objects from hall ceiling
- 4.7.6. Stand boundary partitions
- 4.7.7. Advertising materials, presentations
- 4.7.8. Barrier free construction (inclusive design)

4.8. Outdoor exhibition area

4.9. Two-floor structures

- 4.9.1. Application
- 4.9.2. Regulations on building over stand area, safety gaps and height of rooms in stands
- 4.9.3. Loads/acceptable loads
- 4.9.4. Escape routes, stairs
- 4.9.5. Building materials
- 4.9.6. Upper floor

5. Operational safety, technical safety regulations, technical rules, technical supplies

5.1. General regulations

- 5.1.1. Damage

5.2. Use of tools and equipment

5.3. Electrical installation

- 5.3.1. Connections and precautionary measures
- 5.3.2. Stand installation
- 5.3.3. Regulations on installation and operation
- 5.3.4. Safety measures
- 5.3.5. Emergency lighting

5.4. Water and wastewater installation

5.5. Compressed air-/gas installation

- 5.5.1. Compressed air installation
- 5.5.2. Gas installation

5.6. Machinery, pressure vessel, exhaust gas systems

- 5.6.1. Machine noises
- 5.6.2. Product safety

- 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. Mietgeräte
- 5.6.3.4. Überwachung
- 5.6.4. Abgase und Dämpfe
- 5.6.5. Abgasanlagen

5.7. Verwendung von Druckgasen, Flüssiggasen und brennbaren Flüssigkeiten

- 5.7.1. Druck- und Flüssiggasanlagen
- 5.7.1.1. Genehmigungsantrag für Druckgasflaschen
- 5.7.1.2. Verwendung von Flüssiggas
- 5.7.1.3. Einrichtung und Unterhaltung
- 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

5.8. Gefahrstoffe

5.9. Szenenflächen

- 5.10. Strahlenschutz
- 5.10.1. Radioaktive Stoffe
- 5.10.2. Röntgenanlagen und Störstrahler
- 5.10.3. Laseranlagen

5.11. Hochfrequenzgeräte, Funkanlagen, elektromagnetische Verträglichkeit und Oberschwingungen

5.12. Krane, Stapler, Leergut

5.13. Musikalische Wiedergaben

5.14. Getränkeschankanlagen

5.15. Lebensmittelüberwachung

6. Umweltschutz

- 6.1. Abfallwirtschaft
- 6.1.1. Abfallentsorgung
- 6.1.2. Gefährliche Abfälle
- 6.1.3. Mitgebrachte Abfälle

6.2. Wasser, Abwasser, Bodenschutz

- 6.2.1. Öl-, Fettabscheider
 - 6.2.2. Reinigung/Reinigungsmittel
-

6.3. Umweltschäden

- 5.6.2.1. Safety devices
- 5.6.2.2. Inspection procedure
- 5.6.2.3. Ban on operation
- 5.6.3. Pressure vessels
- 5.6.3.1. Acceptance certificate
- 5.6.3.2. Testing
- 5.6.3.3. Rented appliances
- 5.6.3.4. Supervision
- 5.6.4. Exhaust gases and vapours
- 5.6.5. Exhaust gas systems

5.7. Use of compressed gases, liquid gases and combustible liquids

5.7.1. Compressed/liquid gas appliances

- 5.7.1.1. Application for approval of compressed gas cylinders
- 5.7.1.2. Use of liquid gas
- 5.7.1.3. Installation and operation
- 5.7.2. Flammable liquids
- 5.7.2.1. Storage and use
- 5.7.2.2. Day tank
- 5.7.2.3. Storage tanks
- 5.7.2.4. Place of storage
- 5.7.2.5. Conditions for operation
- 5.7.2.6. Pouring in liquids
- 5.7.2.7. Empty tanks

5.8. Hazardous substances

5.9. Scenic displays

5.10. Radiation protection

- 5.10.1. Radioactive substances
- 5.10.2. X-ray units and stray radiation sources
- 5.10.3. Laser systems

5.11. High frequency equipment, radio systems, electromagnetic compatibility and harmonics

5.12. Cranes, forklift trucks, empty packaging

5.13. Musical reproductions

5.14. Refreshment counters

5.15. Supervision of food

6. Environmental protection

6.1. Waste management

- 6.1.1. Waste disposal
- 6.1.2. Hazardous waste
- 6.1.3. Unnecessary waste

6.2. Water, waste water and soil conservation

- 6.2.1. Oil and grease separators
 - 6.2.2. Cleaning/cleaning agents
-

6.3. Environmental pollution

1. Vorbemerkung

Die MESSE ESSEN GmbH hat für die stattfindenden Veranstaltungen **Richtlinien** erlassen, mit dem Ziel, allen Ausstellern/Veranstaltern optimale Gelegenheit zu geben, ihre Exponate darzustellen und ihre Besucher und Interessenten anzusprechen. Sie sind bindend für alle Aussteller und Veranstalter.

Gleichzeitig enthalten diese Richtlinien **Sicherheitsbestimmungen**, die im Interesse unserer Aussteller und Besucher ein Höchstmaß an Sicherheit bei der technischen und gestalterischen Ausrüstung der Veranstaltung bieten sollen. Mit den zuständigen Ämtern der Stadt sind die Bauordnungs-, Brandschutz- und sonstigen Sicherheitsbestimmungen abgestimmt. Die MESSE ESSEN GmbH behält sich vor, die Einhaltung dieser Bestimmungen zu prüfen. Außerdem sind die gesetzlichen Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung zu beachten.

Die Durchführung einer Veranstaltung, 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 und zum Standbau, die sich darüber hinaus ergeben sollten, bleiben vorbehalten.

Die Bestellformulare für Serviceleistungen können über die jeweilige Veranstaltungsseite im Internet heruntergeladen werden; diese sind **auszufüllen und termingerecht zurückzusenden**, da bei verspäteter Einsendung die MESSE ESSEN GmbH keine Gewähr für eine ordnungs- und fristgemäße Erledigung übernehmen kann. Außerdem behält sich die Messe vor, bei verspätet eingesandten Bestellungen einen Preisaufschlag zu erheben. Details hierzu finden Sie in den „Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen für Serviceleistungen der MESSE ESSEN GmbH“.

Zur **Information** gehen den Ausstellern gegebenenfalls weitere Rundschreiben über Einzelheiten der Vorbereitung und Durchführung der Veranstaltung zu.

Baurecht ist Landesrecht.

Die MESSE ESSEN GmbH behält sich Änderungen vor.

Der deutsche Text ist verbindlich.

1.1. Haus- und Benutzungsordnung der MESSE ESSEN GmbH

Zutrittsrecht/Hausrecht

- Das Messegelände ist ein Privatgelände, deren Nutzer die MESSE ESSEN GmbH, Norbertstrasse, 45131 Essen ist. Der Hallenbereich des Messegeländes der MESSE ESSEN GmbH ist nicht öffentlich zugänglich.
- Die MESSE ESSEN GmbH übt das Hausrecht im gesamten Messegelände durch die von ihr hierfür Beauftragten aus. Bei Verstößen gegen die Haus- und Benutzungsordnung behält sich die MESSE ESSEN GmbH vor, ein befristetes oder unbefristetes Hausverbot gegenüber den entsprechenden Personen zu erteilen.
- Zu den Veranstaltungen auf dem Messegelände haben nur Personen Zutritt, die von der MESSE ESSEN GmbH bzw. dem jeweiligen Veranstalter zugelassen sind. Es dürfen sich nur diejenigen Personen im Messegelände aufhalten, die einen gültigen Berechtigungsausweis oder eine gültige Eintrittskarte vorweisen können.
- Die Besucher von Veranstaltungen haben nur während der Öffnungszeiten der Veranstaltungen Zutritt zum Messegelände und müssen mit dem Ende der Öffnungszeiten das Messegelände verlassen.
- Das Befahren des Messegeländes mit Fahrzeugen ist nur mit besonderer Erlaubnis zulässig.

Generelle Verbote

- Das gewerbliche Fotografieren, Filmen, Anfertigen von Ton und Videoaufnahmen sowie von Zeichnungen, insbesondere von Ausstellungsständen und Ausstellungsstücken ist im Messegelände verboten. Ausnahmen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH.
- Im Hallenbereich besteht Rauchverbot. Ausgenommen hiervon sind nur hierfür speziell gekennzeichnete Bereiche.

1. Introduction

MESSE ESSEN GmbH has issued **guidelines** for the events taking place with the aim of giving all exhibitors/event organisers the best opportunity to present their exhibits and address their visitors and prospects. These guidelines are binding on all exhibitors and organisers.

At the same time, these guidelines contain **safety regulations** which are intended to offer maximum safety for the technical and decorative aspects of the event in the interest of our exhibitors and visitors. The building, fire protection and other safety regulations have been agreed on with the municipal authorities responsible. MESSE ESSEN GmbH reserves the right to check whether these regulations are being observed. In addition, the statutory provisions in their ruling version are to be observed.

The holding of an event and the set-up of an exhibition stand may be **forbidden** in the interest of all event participants if any deficiencies found have not been rectified by the beginning of the event. MESSE ESSEN GmbH reserves the right to impose further demands on safety and stand set-up which should arise above and beyond this.

You can download all order forms for services from the homepage of each trade fair; they are to be **completed and returned on time** as MESSE ESSEN GmbH cannot assume any guarantee for their proper and punctual processing if returned late. Furthermore, MESSE ESSEN GmbH reserves the right to impose a price surcharge if orders are sent in late. Details you will find in our "Rules of the House and Regulations for Use of MESSE ESSEN GmbH".

For the purposes of **information**, the exhibitors may also receive other circulars on details concerning the preparation for and the performance of the event.

Building laws are state laws.

The MESSE ESSEN GmbH also reserves the right to make changes.

The German text is the authoritative text.

1.1. Rules of the House and Regulations for Use of MESSE ESSEN GmbH

Right of access/domiciliary rights

- The trade fair premises are a private property, the user of which is MESSE ESSEN GmbH, Norbertstrasse, 45131 Essen / Germany. The hall area of the trade fair premises of MESSE ESSEN GmbH is not open to the general public.
- MESSE ESSEN GmbH exercises domiciliary rights on the entire trade fair premises through the persons it assigns for this purpose. In the event of infringements of the rules of the house and regulations for use, MESSE ESSEN GmbH reserves the right to impose a limited or unlimited ban from the premises on the corresponding persons.
- To events taking place on the trade fair premises, only persons will have access who are admitted by MESSE ESSEN GmbH or the respective organiser. Only such persons are allowed to be present on the trade fair premises who are able to present a valid authorisation card or a valid admission ticket.
- Visitors of events have access to the trade fair premises only during the opening hours of these events and must leave the trade fair premises at the end of the opening hours.
- The driving of vehicles on the trade fair premises is only admissible with special permission.

General prohibitions

- On the trade fair premises, it is prohibited to take photographs, shoot films, make audio and video recordings and create drawings especially of exhibition stands and exhibits for commercial purposes. Exceptions require written approval from MESSE ESSEN GmbH.
- Smoking is prohibited in the hall area. Only the areas marked specifically for this purpose are exempt from the general ban on smoking.

- Jugendliche, die das 14. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, dürfen sich nur in Begleitung eines Erziehungsberechtigten oder einer gleichwertigen Aufsichtsperson auf dem Messegelände aufhalten. Ausnahmen hiervon gelten nur bei ausdrücklichem Aushang an den Kassen.
- Außer mit medizinisch erforderlichen Rollstühlen ist das Befahren der Hallengänge durch Personen mit Inlinern oder sonstigen Rollschuhen, Skateboards, Tretrollern und anderen fahrbaren Vorrichtungen, Fahrrädern, Elektrorollern oder auf fahrbaren Tischen grundsätzlich verboten.
- Das Verteilen von Druckschriften, sowie das Anbringen von Werbeaufklebern, Plakaten und die unbefugte Benutzung von Werbeträgern im Messegelände ist, ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die MESSE ESSEN GmbH, nicht gestattet. Für Aussteller kann diesbezüglich eine gesonderte Regelung mit der MESSE ESSEN GmbH vereinbart werden, die sich ausschließlich auf den Ausstellungsstand bezieht.
- Feuerwerkskörper sowie andere pyrotechnische Erzeugnisse dürfen im Messegelände nicht abgebrannt werden; der Umgang mit Feuer und offenem Licht ist untersagt.
- Das Übernachten im Messegelände ist nicht erlaubt.
- Das Mitführen von Tieren ist nur mit Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH erlaubt; ausgenommen hiervon sind Blindenhunde. Wird die Einwilligung erteilt, so hat derjenige, der ein Tier mit sich führt, dafür zu sorgen, dass Gefahren oder Nachteile für die MESSE ESSEN GmbH oder Dritte nicht entstehen. In jedem Fall ist es jedoch untersagt, Tiere frei umherlaufen zu lassen.
- Gewerbsmäßiges und aggressives Betteln und Hausieren im Messegelände insbesondere den Außenflächen und Parkplätzen der MESSE ESSEN GmbH ist nicht gestattet.
- Jede gewerbsmäßige Betätigung, Versammlung, Aufzüge, Umfragen, statistische Erhebungen oder vergleichbare Veranstaltungen im Messegelände ohne vorherige schriftliche Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH ist verboten, unbeschadet des Rechts, als Aussteller oder Besucher an Veranstaltungen auf dem Messegelände teilzunehmen.
- Das Mitführen von Waffen im Sinne von § 3 1 WaffG sowie meldepflichtigen Gegenständen und Substanzen jeglicher Art ist im Messegelände untersagt, sofern die MESSE ESSEN GmbH nicht eine schriftliche Ausnahmegenehmigung erteilt hat.
- Die MESSE ESSEN GmbH ist berechtigt, Fahrzeuge, Taschen und sonstige Behältnisse sowie Kleidung von Personen, die das Messegelände betreten, aus Sicherheitsgründen auf ihren Inhalt zu kontrollieren. Die MESSE ESSEN GmbH ist berechtigt, aus Sicherheitsgründen für bestimmte Bereiche des Messegeländes bzw. für bestimmte Veranstaltungen die Mitnahme von Taschen und ähnlichen Behältnissen zu untersagen.
- Die für die Besucher freigegebenen Einrichtungen sind pfleglich und schonend zu behandeln und zu benutzen. Jegliche Verunreinigung und Umweltverschmutzung bzw. -belastung innerhalb des Messegeländes ist zu unterlassen.
- Aus Sicherheitsgründen kann die Schließung von Räumen oder Gebäuden und deren Räumung von der Messegesellschaft angeordnet werden. Die Personen, die sich dort aufhalten, haben den Aufforderungen zu folgen und sollen sich zu den jeweiligen Sammelplätzen im Freien begeben.
- In Einzelfällen ist den Anweisungen des Kontrollpersonals Folge zu leisten.
- Young people below the age of 14 may only be present on the trade fair premises in the company of a parent or legal guardian or an equivalent supervisor. Exceptions from this regulation only apply if an explicit corresponding notice is displayed at the ticket counters.
- With the exception of wheelchairs being required for medical reasons, the use of in-line skates or other roller skates, skateboards, scooters and other mobile devices as well as bicycles, electric scooters and mobile tables is generally prohibited within hall corridors.
- The distribution of printed matters, the application of advertising stickers and posters and the unauthorised use of advertising media on the trade fair premises are not permitted without prior written consent from MESSE ESSEN GmbH. For exhibitors, a separate regulation in that respect, relating exclusively to the exhibition stand, may be agreed with MESSE ESSEN GmbH.
- Fireworks and other pyrotechnic products must not be let off on the trade fair premises; handling fire and open flame is prohibited.
- Staying overnight on the trade fair premises is not permitted.
- Animals apart from guide dogs are only permitted on the trade fair premises with consent from MESSE ESSEN GmbH. Where this consent is given, the person accompanied by an animal must ensure that no danger or disadvantage results for MESSE ESSEN GmbH or third parties. In any event, however, it is prohibited to let animals run around freely.
- Professional and aggressive begging and hawking on the trade fair premises, especially on the outside areas and car parks of MESSE ESSEN GmbH, is not permitted.
- Any commercial activity, gathering, manifestation, survey, statistical survey or comparable activity / event on the trade fair premises without prior written consent from MESSE ESSEN GmbH is prohibited, without prejudice to the right of participation in events on the trade fair premises as an exhibitor or visitor.
- It is prohibited to carry arms or weapons within the meaning of § 3 1 of the German Arms and Weapons Act (WaffG) and other notifiable objects and substances of any kind on the trade fair premises unless MESSE ESSEN GmbH has provided written special authorisation.
- For safety reasons, MESSE ESSEN GmbH is entitled to check vehicles, bags and other containers as well as the clothes of persons entering the trade fair premises for their contents. Moreover, MESSE ESSEN GmbH is entitled to prohibit the carrying of bags and similar containers in certain areas of the trade fair premises and at certain events because of safety reasons.
- Equipment and fittings made available to visitors are to be treated and used gently and with care. Visitors are to refrain from any contamination and environmental pollution or impact inside the trade fair premises.
- The trade fair company is entitled to order the closure or evacuation of rooms or buildings for safety reasons. The persons present in the rooms or building are to follow the orders and proceed to the respective gathering places in the open air.
- In the individual case, instructions from the supervisory staff are to be complied with.

Haftung und abschließende Regelungen

- Für Schäden haften die MESSE ESSEN GmbH und deren Bediente/Erfüllungsgehilfen nur, soweit diese auf vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten dieser Personen bzw. der gesetzlichen Vertreter der MESSE ESSEN GmbH zurückzuführen sind. Die Haftungsbeschränkung gilt jedoch nicht, soweit es sich um einen Schaden aus Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit handelt, der auf einem schuldhaften Verhalten der MESSE ESSEN GmbH und/oder vorgenannter Personen beruht.
- Bei Zuwiderhandlungen gegen diese Hausordnung behält sich die MESSE ESSEN GmbH vor, Straf- und Zivilrechtlich gegen den Störer vorzugehen.

Liability and final regulations

- MESSE ESSEN GmbH and its employees/auxiliary staff will only be liable for damage where this damage is attributable to wilful or grossly negligent behaviour by these persons or the legal representatives of MESSE ESSEN GmbH. The limitation of liability does not apply, however, as far as the damage results from injury to life, body or health on the basis of culpable misconduct by MESSE ESSEN GmbH and/or the aforementioned persons.
- In the event of infringements of these rules of the house, MESSE ESSEN GmbH reserves the right to institute legal proceedings against the offender under the provisions of criminal and civil law.

- Die einzelnen Regelungen dieser Haus- und Benutzungsordnung gelten unabhängig voneinander. Eine eventuelle Unwirksamkeit einer Regelung berührt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen nicht.

Notrufnummern:

Notruf MESSE ESSEN: 0201 – 7244 666
 Polizei: 110 (extern)
 Feuerwehr: 112 (extern)

Essen, den 31.01. 2012
 MESSE ESSEN GmbH

1.2. Öffnungszeiten**1.2.1. Auf- und Abbauzeiten**

Die Auf- und Abbautermine entnehmen Sie bitte den Teilnahmebedingungen bzw. den Ihnen zugesandten Rundschreiben an alle Aussteller.

Für die Einhaltung der genannten Auf- und Abbautermine ist der Aussteller verantwortlich.

Der Zutritt ist Kindern und Jugendlichen bis zum vollendeten 14. Lebensjahr nur in Begleitung Erwachsener gestattet. Abweichende Regelungen werden besonders bekannt gegeben.

Während der allgemeinen Auf- und Abbauzeiten kann in den Hallen und im Freigelände in der Zeit von 7.00 bis 20.00 Uhr gearbeitet werden, **am letzten Aufbau- und Abbautag bis 16.00 Uhr**. Aus Gründen der allgemeinen Sicherheit bleiben die Hallen und das Messegelände insgesamt außerhalb dieser Zeiten geschlossen.

Nach dem offiziellen Aufbau-Ende sind nur noch abschließende Standbauarbeiten innerhalb der eigenen Ausstellungsfläche bis 21.00 Uhr zulässig. Die Hallengänge müssen zu diesem Zeitpunkt geräumt sein, damit nachfolgende Arbeiten der Messe (Hallenreinigung, Verlegen der Hallenteppiche etc.) termingerecht und reibungslos vorgenommen werden können. Fahrzeuge haben die Messehallen bis 16.00 Uhr zu verlassen. Verzögerungen führen zu erhöhten Kosten, die dem verantwortlichen Aussteller in Rechnung gestellt werden müssen.

Vor dem offiziellen Abbau-Termin ist der Aussteller weder berechtigt Ausstellungs-gut vom Stand zu entfernen, noch mit dem Abbau der Standaufbauten zu beginnen.

1.2.2. Veranstaltungslaufzeit

Während der Veranstaltungslaufzeit werden die Hallen eine Stunde vor Messebeginn geöffnet und eine Stunde nach Messeschluss verschlossen. Aussteller, die in begründeten Einzelfällen über diese Zeitpunkt hinaus auf ihrem Stand tätig sein müssen, bedürfen einer Erlaubnis der MESSE ESSEN GmbH.

- The individual provisions of these rules of the house and regulations for use apply independently of each other. Any possible invalidity of a regulation does not affect the validity of the other regulations.

Emergency numbers:

Emergency number of MESSE ESSEN: 0201 – 7244 666
 Police: 110 (external)
 Fire brigade: 112 (external)

Essen, 31 January 2012
 MESSE ESSEN GmbH

1.2. Opening times**1.2.1. Times of set-up and dismantling**

Please see the conditions of participation or the circulars sent to all exhibitors for the dates of set-up and dismantling.

The exhibitor is responsible for set-up and dismantling his stand within the specified dates.

Children and young people below the age of 14 may enter the grounds when accompanied by an adult. Special notification will be given of diverging regulations.

During the general periods of stand set-up and dismantling work may be carried out in the halls and in the outside area from 7 a.m. to 8 p.m. and **on the last day of stand set-up until 4 p.m.** For reasons of general security, the halls and the exhibition grounds will remain closed at all other times.

After the end of the official stand set-up period, final stand set-up work may only be permitted within the exhibitor's own exhibition area up to 9 p.m. The aisles in the halls must be cleared by this time so that any subsequent work by the fair management (cleaning the halls, laying the hall carpets etc.) can be carried out promptly and without any difficulties. Vehicles must leave the exhibition halls by 4 p.m. Any delays will lead to an increase in costs which will have to be charged to the exhibitor responsible.

Before the official date of dismantling, the exhibitor will not be permitted to remove exhibits from the stand or to commence dismantling the stand structure.

1.2.2. Duration of event

For the duration of an event, the exhibition halls are open one hour prior to official opening and for one hour after official closing time.

Exhibitors who for reasons to be indicated on a case-by-case basis need to be working at their stand before or after these times require specific permission from MESSE ESSEN GmbH.

2. Verkehr im Messegelände, Rettungswege, Sicherheitseinrichtungen

2.1. Verkehrsordnung

Befahren des Geländes

Um einen reibungslosen Verkehrsablauf während der Auf- und Abbauphase und der Veranstaltungsdauer gewährleisten zu können, sind verkehrsordnende und verkehrslenkende Regeln unbedingt zu beachten.

Den Anweisungen des zur Verkehrslenkung und Verkehrsordnung eingesetzten Personals der MESSE ESSEN GmbH ist unbedingt Folge zu leisten und die entsprechenden Informationen sind zu beachten.

Im gesamten Messegelände und auf messeeigenen Parkplätzen gelten die Bestimmungen der Straßenverkehrsordnung. Die im Messegelände zugelassene Höchstgeschwindigkeit beträgt 10 km/h. Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge, Auflieger, Container, Behälter und Leergut jeder Art können auf Kosten und Gefahr des Fahrzeughalters/Verursachers entfernt werden.

Einfahrtregelung beim Aufbau

Während der offiziellen Auf- und Abbauphase können Sie entsprechend der nachfolgenden Regelungen in das Messegelände einfahren. Außerhalb dieser Zeiten ist das Einfahren und Abstellen von Fahrzeugen grundsätzlich nicht möglich. Der Einsatz von Lkw in Messehallen hat so zu erfolgen, dass unnötiges Laufen lassen, starkes Beschleunigen von Dieselmotoren beim Anfahren und Vollgas beim Starten von Dieselmotoren zu unterlassen sind.

Alle Aussteller, Messebauunternehmen, Spediteure und Lieferanten, die das Messegelände zum Anliefern und Abholen befahren möchten, müssen sich ggf. beim Check-In auf dem ausgeschilderten **Parkplatz** melden. Von dort aus wird die Einfahrt ins Gelände zum Auf- und Abbau einer Messe organisiert. Je nach Entscheidung der Ordnungsbehörden (Bauordnungsamt, Bezirksregierung Düsseldorf und Feuerwehr) und Entwicklung des Aufbaus und Abbaugeschehens sind wir gehalten, u. U. das Messegelände auch tagsüber zeitweilig für den Kraftfahrzeugverkehr zu schließen, um Verkehrsstauungen im Gelände auflösen zu können.

Flurförderfahrzeuge

In Messehallen dürfen nur Elektro- oder gasbetriebene Flurförderzeuge eingesetzt werden. Der Einsatz von dieselbetriebenen Flurförderzeugen in Messehallen darf nur mit Fahrzeugen erfolgen, die mit Dieselpartikelfiltern ausgerüstet sind.

Halte-/Parkverbot

Die Zufahrten zu den Hallen (Freiräume vor den Hallentoren) und Halteeingänge müssen als Rettungswege freigehalten werden und dürfen nicht durch Aufbaumaterial, Transportmittel, Fahrzeuge, Bauteile oder andere Gegenstände eingeengt werden. Es ist eine Mindestbreite von **5,50 m** für die Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr vor den Toren zu gewährleisten. Auf den für Fußgänger vorbehaltenen Zonen sowie den Markierungen vor den Hallentoren dürfen keine Fahrzeuge abgestellt werden. Das Abstellen von Kraftfahrzeugen in den Hallen ist generell nicht gestattet. Die MESSE ESSEN GmbH ist ermächtigt, widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge, Anhänger bzw. aufgeständerte Fahrzeuge auf Kosten des Fahrzeughalters und ohne vorherige Unterrichtung entfernen zu lassen.

Be- und Entladen/Pfandregelung

Um eine möglichst reibungslose und pünktliche An- und Ablieferung des Messegutes zu gewährleisten, bitten wir alle Aussteller, folgende Regelungen zu beachten:

Alle Fahrzeuge dürfen **nur zum Be- und Entladen** in die Hallen fahren und müssen unmittelbar nach dem Ladevorgang vom Messegelände entfernt werden.

Aussteller-Parkplätze für Pkw und Lkw

Für alle Aussteller werden nach Größe der Netto-Ausstellungsfläche kostenpflichtige Parkplätze (Höhenbegrenzung 1,90 m) reserviert, die sich möglichst in günstiger Lage zu den jeweiligen Ständen befinden. Sollten die

2. Traffic in the exhibition grounds, escape routes, safety equipment

2.1. Traffic regulations

Vehicles on the exhibition grounds

In order to ensure smooth circulation of traffic during set-up/dismantling times and for the duration of the event, all rules regulating and directing traffic are to be strictly observed without exception.

Any instructions from staff of MESSE ESSEN GmbH charged with directing and controlling traffic shall be observed under all circumstances and any related information from them shall be heeded.

The provisions of the Road Traffic Act (StVO) shall apply throughout the exhibition grounds and on car parks belonging to the Fair. The speed limit within the exhibition grounds is 10 kph. Any unlawfully parked vehicles or trailers, or unlawfully placed containers, boxes or empty receptacles of any kind may be removed at the owner's or causer's expense and risk.

Vehicle entry for stand set-up

During the official stand set-up and dismantling times you may drive into the exhibition grounds in accordance with the following regulations. It is not permitted to drive into the exhibition grounds and park outside these times. The deployment of trucks in exhibition halls must be organised so that the engines are not left running unnecessarily, high acceleration of diesel engines when starting off and driving at full throttle are not permitted.

If necessary, all exhibitors, booth construction companies, carriers and suppliers who want to drive onto the exhibition grounds for deliveries and collection previously have to locate at the signposted car park for a check-in. From there entry onto the exhibition grounds for set-up or dismantling will be organised. Depending on a decision of the authorities responsible (building department, Bezirksregierung Düsseldorf and the fire brigade) and the development of the stand set-up and dismantling work, we may be obliged to close the exhibition grounds temporarily even during the day to vehicles so that traffic congestion on the grounds can be eliminated.

Industrial trucks

Only electric or gas-driven industrial trucks may be used in exhibition halls. The deployment of diesel-powered industrial trucks in exhibition halls may only involve vehicles which are fitted with diesel particulate filters.

Ban on stopping/parking

The approaches to the halls (areas in front of the hall doors) and hall entrances are routes for emergency services and, as such, must be kept free and not blocked with construction material, transport facilities, vehicles, components or other objects. A minimum width of **5.5 m** must be ensured in front of the doors for the fire brigade vehicles. No vehicles may be parked in the zones reserved for pedestrians and on the markings in front of the hall doors. It is in general not permitted to park motor vehicles in the halls. MESSE ESSEN GmbH is authorised to have improperly parked vehicles, trailers and supported vehicles removed at the cost of the owner and without prior notification.

Loading and unloading/Deposits

In order to ensure as trouble-free and punctual delivery and collection of the fair material as possible, we would ask all exhibitors to comply with the following rules:

All vehicles may only enter the halls for **loading and unloading** and must be removed from the exhibition grounds immediately after this work.

Exhibitor car parks for cars and trucks

Parking spaces are allocated to the exhibitors according to the size of the net exhibition area (with costs). The parking spaces (Height limit 1.90 m) will be reserved in areas close to the exhibitor's stand where possible. If there

Parkplätze nicht ausreichen, ist eine Kontingentierung notwendig. Der Abstellplatz für Lkw, Hänger, Brücken und Transporter wird jeweils im **Ausstellerrundschreiben** bekannt gegeben. Beachten Sie bitte, dass mit der Nutzung des Abstellplatzes **kein Bewachungsvertrag** zustande gekommen ist. Ebenso besteht **kein Versicherungsschutz**.

2.2. Rettungswege

2.2.1. Feuerwehrbewegungszonen, Hydranten

Die notwendigen und die durch Halteverbotszeichen gekennzeichneten Anfahrtswege und Bewegungszonen für die Feuerwehr müssen ständig freigehalten werden. Fahrzeuge und Gegenstände, die auf den **Rettungswegen und den Sicherheitsflächen** abgestellt sind, können auf Kosten und Gefahr des Besitzers entfernt werden.

Hydranten in den Hallen und im Freigelände dürfen nicht verbaut, unkenntlich oder unzugänglich gemacht werden.

2.2.2. Notausgänge, Notausstiege, Hallengänge

Die Flucht- und Rettungswege sind jederzeit freizuhalten. Die Türen im Zuge von Flucht- und Rettungswegen müssen von innen leicht in voller Breite geöffnet werden können.

Flucht- und Rettungswege, Ausgangstüren und Notausstiege im Hallenfußboden und deren Kennzeichnung dürfen nicht verbaut, überbaut, versperrt, verhängt oder sonst unkenntlich gemacht werden.

Die Flucht- und Rettungswege in den Hallen dürfen zu keinem Zeitpunkt durch abgestellte oder in den Gang hineinragende Gegenstände eingeengt werden. Die MESSE ESSEN GmbH 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 Randbereich der Flucht- und Rettungswege 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 Hallenganges 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) genutzt werden.

Auf Verlangen der MESSE ESSEN GmbH kann (auch) aus logistischen Gründen die sofortige Räumung aller Hallengänge gefordert werden.

2.3. Sicherheitseinrichtungen

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

2.4. Standnummerierung

Alle Stände werden vom Veranstalter mit Standnummern gekennzeichnet.

2.5. Bewachung

Die allgemeine Überwachung der Messehallen und des Freigeländes während der Laufzeit der Messe erfolgt durch die MESSE ESSEN GmbH. Während der Auf- und Abbauzeiten besteht eine allgemeine Aufsicht.

Die MESSE ESSEN GmbH ist berechtigt, die zur Kontrolle und Bewachung erforderlichen Maßnahmen durchzuführen.

Eine Bewachung des Standes muss im Bedarfsfall der Aussteller selbst organisieren. Standwachen dürfen nur durch die von der MESSE ESSEN GmbH beauftragte Bewachungsgesellschaft gestellt werden.

*are not enough parking spaces, a quota system will become introduced. The parking area for trucks, trailers, container platforms and transporters will be announced in the **exhibitor circulars**. Please notice, that there is **no guard contract or insurance protection** by using this parking area.*

2.2. Escape routes

2.2.1. Fire brigade access zones, hydrants

*The necessary approach routes which are identified by "No Parking" signs and **zones for the fire brigade** must be kept free at all times. Vehicles and objects which are deposited in these approaches and safety areas may be removed at the cost and risk of the owner.*

Hydrants in the halls and outside area must not be obstructed, defaced or made inaccessible.

2.2.2. Emergency exits, escapes exits, hall aisles

Escape and rescue routes are to be kept free at all times. Any doors situated on such routes must be easy to open from inside, opening over their full width.

Escape and rescue routes, exit doors and emergency exits and any markings of these shall not be obstructed, built over, blocked, covered by hangings or otherwise rendered unrecognisable.

The escape and rescue routes in the halls may not at any time be restricted by objects placed in the route or projecting into the route. MESSE ESSEN GmbH is entitled in case of violation of the above to remedy the situation at the risk and expense of the party causing it.

Such materials as are needed for stand construction purposes and such exhibits as are to be set up on the stand immediately may during the stand set-up and dismantling periods be deposited on the perimeter of escape and rescue routes for a short time providing the route widths required for safety reasons are nevertheless observed and logistical necessities are given sufficient due consideration.

This is considered to be the case if a strip of a maximum width of 0.9 m along the stand perimeter adjoining the stand aisle is used for depositing the items concerned. Irrespective of the width of the hall aisle and the goods deposited, a minimum width of 1.2 m is to be kept clear as a mandatory requirement. Escape routes accessing emergency exits and the hall aisle junction areas are excluded from this and must be kept clear to their full width at all times. Hall aisles may not be used as assembly/installation areas or as locations for setting up machinery (e.g. woodworking machines, work benches, etc.).

At the request of MESSE ESSEN GmbH, the immediate clearance of all hall aisles can be demanded for logistical reasons (too).

2.3. Safety equipment

Sprinkler systems, fire alarms, fire extinguishing equipment, smoke alarms, closing devices of the hall doors and other safety facilities and their signs as well as the green emergency exit signs must be accessible and visible at all times and they must not be obstructed or blocked.

2.4. Stand numbering

All stands will be identified by the event organiser with stand numbers.

2.5. Supervision

General supervision in the exhibition halls and the outdoor exhibition areas for the duration of the fair is provided by MESSE ESSEN GmbH. General supervision is provided during assembly and dismantling times.

MESSE ESSEN GmbH is entitled to take the necessary measures for purposes of monitoring and surveillance.

If specific surveillance of the stand is required, this must be organised by the exhibitor himself. Stand surveillance may only be carried out by the security company designated by MESSE ESSEN GmbH.

2.6 Notfallräumung

Aus Sicherheitsgründen kann die Schließung von Räumen oder Gebäuden und deren Räumung von der MESSE ESSEN GmbH angeordnet werden. Achten Sie bitte bei einer Räumung des Gebäudes aufgrund einer technischen Störung bzw. eines Notfalls auf die Lautsprecherdurchsagen, und befolgen Sie die Anweisungen unseres Sicherheitspersonals. Verlassen Sie das Gebäude über die gekennzeichneten Notausgänge ins Freie. Bitte benutzen Sie nicht die Aufzüge, sondern die gekennzeichneten Treppengänge.

2.6. *Emergency evacuation*

The closure of rooms and buildings and the evacuation of any persons therein can be ordered by MESSE ESSEN GmbH for reasons of safety and security. During evacuation of the building due to a technical fault or emergency please pay attention to the loudspeaker announcements and follow the instructions of our safety staff. Leave the building via the emergency exits marked. Please do not use lifts but the stairways indicated.

3. Technische Daten und Ausstattungen der Hallen und des Freigeländes

3.1. Hallendaten

Einfahrtstore

Halle	Tor I h x b (m)	Tor II h x b (m)	Tor III h x b (m)	Tor IV h x b (m)	Tor V h x b (m)	Tor VI h x b (m)	Tor VII h x b (m)
1.0	4,50 x 4,80	4,80 x 4,85	4,80 x 4,85	4,50 x 4,80	4,50 x 4,80	4,50 x 4,80	
1A	4,50 x 4,80	4,50 x 4,80					
2.0	4,20 x 4,50	4,20 x 4,50	4,20 x 4,50	4,20 x 4,50			
3.0	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00
4.0	4,25 x 4,60	4,25 x 4,74	4,25 x 4,75	4,25 x 4,74	4,25 x 4,40		
4A	Keine Ausstellungsfläche						
5.0	3,80 x 4,60	3,90 x 4,60	3,90 x 4,60	3,90 x 3,40			
6.0	4,50 x 4,60	4,50 x 4,60	4,50 x 4,60	4,00 x 5,00	4,00 x 5,00	4,00 x 5,00	
6.1							
7.0	4,50 x 5,00	4,50 x 5,00	4,50 x 5,00	4,50 x 5,00			
7.1							
8.0	4,00 x 4,00	3,90 x 4,60	3,90 x 8,00	3,90 x 8,00	5,00 x 4,90		
8.1	2,95 x 2,40						
9.0		2,90 x 2,95	3,95 x 3,95	3,95 x 3,95			
9.1	2,90 x 3,00	3,40 x 4,00	3,40 x 4,00				
10.0	5,20 x 4,70	3,90 x 4,60	5,20 x 7,90	5,20 x 7,90			
11.0	5,10 x 4,40	5,10 x 4,50					
12.0	4,00 x 4,55	4,00 x 4,75	4,00 x 4,30	4,30 x 4,15			
13	5,00 x 4,60						
14	5,00 x 4,60						
Galeria	4,40 x 11,70	4,40 x 11,70	5,40 x 4,50	4,50 x 4,00	5,40 x 4,50	4,40 x 5,30	

Aufzüge

Aufzüge in Halle	Höhe (m)	Breite (m)	Tiefe (m)	Belastung (t)
7.0	3,00	3,50	10,00	10
4A/6		auf Anfrage		
GH 1 (links)	3,50	3,50	7,50	15
GH 2 (rechts)	3,50	3,60	9,00	20

Höhen der Hallen/Belastbarkeit der Hallenböden

Halle	Hallenhöhen h (m)	Belastbarkeit KN/m ²
1.0	7,00	20,00
1A	6,00	20,00
2.0	7,00	20,00
3.0	11,00	20,00
4.0	7,40	20,00
5.0	7,00	20,00
6.0	11,00 / 5,00 (Empore)	20,00
6.1	4,00	7,50
7.0	12,50 / 5,00 (Empore)	20,00
7.1	4,00	7,50
8.0	5,00	20,00
8.1	4,00	7,50
9.0	5,00	20,00
9.1	4,00	7,50
10.0	7,90	20,00
11.0	9,50	20,00
12.0	11,00	20,00
13	6,00	8,00
14	6,00	8,00
Galeria	16,00	20,00

3. Technical data and equipment of halls and open-air spaces

3.1. Hall data

Gates

Hall	Gate I h x b (m)	Gate II h x b (m)	Gate III h x b (m)	Gate IV h x b (m)	Gate V h x b (m)	Gate VI h x b (m)	Gate VII h x b (m)
1.0	4,50 x 4,80	4,80 x 4,85	4,80 x 4,85	4,50 x 4,80	4,50 x 4,80	4,50 x 4,80	
1A	4,50 x 4,80	4,50 x 4,80					
2.0	4,20 x 4,50	4,20 x 4,50	4,20 x 4,50	4,20 x 4,50			
3.0	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00	4,80 x 5,00
4.0	4,25 x 4,60	4,25 x 4,74	4,25 x 4,75	4,25 x 4,74	4,25 x 4,40		
4A	No exhibition area						
5.0	3,80 x 4,60	3,90 x 4,60	3,90 x 4,60	3,90 x 3,40			
6.0	4,50 x 4,60	4,50 x 4,60	4,50 x 4,60	4,00 x 5,00	4,00 x 5,00	4,00 x 5,00	
6.1							
7.0	4,50 x 5,00	4,50 x 5,00	4,50 x 5,00	4,50 x 5,00			
7.1							
8.0	4,00 x 4,00	3,90 x 4,60	3,90 x 8,00	3,90 x 8,00	5,00 x 4,90		
8.1	2,95 x 2,40						
9.0		2,90 x 2,95	3,95 x 3,95	3,95 x 3,95			
9.1	2,90 x 3,00	3,40 x 4,00	3,40 x 4,00				
10.0	5,20 x 4,70	3,90 x 4,60	5,20 x 7,90	5,20 x 7,90			
11.0	5,10 x 4,40	5,10 x 4,50					
12.0	4,00 x 4,55	4,00 x 4,75	4,00 x 4,30	4,30 x 4,15			
13	5,00 x 4,60						
14	5,00 x 4,60						
Galeria	4,40 x 11,70	4,40 x 11,70	5,40 x 4,50	4,50 x 4,00	5,40 x 4,50	4,40 x 5,30	

LIFTS

Lifts in hall	Height (m)	Width (m)	Depth (m)	Max. loading (t)
7.0	3,00	3,50	10,00	10
4A/6		on request		
GH 1 (left)	3,50	3,50	7,50	15
GH 2 (right)	3,50	3,60	9,00	20

Hall heights/Floor loading

Hall	Hall height h (m)	Floor loading KN/m ²
1.0	7,00	20,00
1A	6,00	20,00
2.0	7,00	20,00
3.0	11,00	20,00
4.0	7,40	20,00
5.0	7,00	20,00
6.0	11,00 / 5,00 (Empore)	20,00
6.1	4,00	7,50
7.0	12,50 / 5,00 (Empore)	20,00
7.1	4,00	7,50
8.0	5,00	20,00
8.1	4,00	7,50
9.0	5,00	20,00
9.1	4,00	7,50
10.0	7,90	20,00
11.0	9,50	20,00
12.0	11,00	20,00
13	6,00	8,00
14	6,00	8,00
Galeria	16,00	20,00

3.1.1. Allgemeine Beleuchtung, Stromart, Spannung

Die allgemeine Beleuchtung in den Hallen hat ca. 250 Lux – ca. 400 Lux gemessen 1,0 m über dem Hallenfußboden. Vorhandene Stromart und Spannung auf dem Messegelände:

Wechselstrom 230 Volt (+6%/-10%)/50 Hz Drehstrom 3 x 400 Volt (+ 6 %/– 10 %)/50 Hz, Netzart: TN-CS-Netz

3.1.2. Druckluft-, Elektro- und Wasserversorgung**Druckluft-Installation**

Soweit für die Versorgung der Stände bzw. für den Betrieb von Maschinen usw. Druckluftanschlüsse benötigt werden, können diese ausschließlich durch das zuständige Vertragsunternehmen der MESSE ESSEN GmbH gelegt werden.

Über die Möglichkeit der Druckluftversorgung sollte sich der Aussteller rechtzeitig informieren und entsprechende Angebote bei dem Vertragspartner einholen, da die Aufträge bis spätestens 6 Wochen vor dem offiziellen Aufbaubeginn vorliegen müssen.

Bei später eintreffenden Aufträgen ist die Durchführung nicht mehr gewährleistet.

Bitte beachten Sie: 0,5 Stunden nach Messeschluss wird die Druckluftversorgung aus sicherheitstechnischen Gründen abgeschaltet. Am letzten Laufftag der Messe kann auf Antrag die Druckluftversorgung verlängert werden.

Elektro-Installation

Der Elektro-Hauptanschluss eines Standes kann nur durch den **Vertrags-elektriker** der MESSE ESSEN GmbH angelegt werden. Innerhalb des Standes können die Elektroarbeiten auch vom Aussteller selbst veranlasst werden. Nach § 3 der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ – DGUV A3 – hat der Aussteller auf jeden Fall dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel nur von einer **Elektrofachkraft** oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft durch eine elektrotechnisch unterwiesene Person errichtet, geändert und instand gehalten werden. Der Aussteller hat ferner dafür zu sorgen, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel den elektrotechnischen Regeln entsprechend betrieben werden.

Wenn ein Aussteller die Elektro-Installation innerhalb des Standes durch eigenes Personal vornehmen lässt, so ist aus Sicherheitsgründen auf jeden Fall eine Überprüfung durch den Vertrags-elektriker der MESSE ESSEN GmbH vorgeschrieben. Die Kosten trägt der Aussteller. Um eine Gefährdung des Standpersonals sowie der Messebesucher zu vermeiden, schlagen wir vor, auch die elektrische Installation innerhalb des Messestandes generell durch den Vertrags-elektriker durchführen zu lassen.

Bitte beachten Sie: 2 Stunden nach Messeschluss werden die Stromanschlüsse aus sicherheitstechnischen Gründen abgeschaltet.

Wasser-Installation

Soweit für die Versorgung der Stände bzw. für den Betrieb von Exponaten usw. Wasseranschlüsse benötigt werden, können diese **ausschließlich durch das zuständige Vertragsunternehmen** der MESSE ESSEN GmbH gelegt werden. Es ist dem Aussteller nicht gestattet, selbständig an die Hauptleitungen anzuschließen. Über die Möglichkeit der Wasserinstallation sollte sich der Aussteller rechtzeitig informieren und Angebote bei der Vertragsfirma einholen. Die Einleitungen in das Abwassernetz dürfen die üblichen Schadstoffmengen für Haushalte nicht übersteigen. Werden stark fetthaltige Abwässer eingeleitet, ist der Einsatz von **Fettabscheidern** erforderlich.

Wird bei der Verlegung von Wasseranschlüssen eine **Unter-Flur-Leitung** unbedingt notwendig, so werden diese Arbeiten von einem Vertragsunternehmen ausgeführt.

Unterflur-Leitungen

Wird eine Unterflurverlegung innerhalb des Ausstellungsstandes gewünscht, so kann dies nur durch eine Vertragsfirma der MESSE ESSEN GmbH ausgeführt werden. Soweit bei der Verlegung von Wasser- und Elektroanschlüssen Nachbarstände bzw. Hallengänge überquert werden müssen, ist eine Unterflurverlegung teilweise unumgänglich. In solchen Fällen werden Unterflurverlegungen **ohne besonderen Auftrag** ausgeführt und – nach Prüfung durch die Messeleitung – dem jeweiligen Aussteller in Rechnung gestellt.

3.1.1. General lighting, power supply, voltage

The general lighting in the halls provides approx. 250 Lux – ca. 400 Lux measured 1 m above the hall floor. Power supply and voltage available on the outside area:

230 Volt A/C (+ 6 %/– 10 %)/50 Hz, three-phase A/C 3 x 400 Volt (+ 6 %/– 10 %)/50 Hz, type of mains: TN-CS mains.

3.1.2. Compressed air, electricity and water supplies**Compressed air installation**

If compressed air connections are required to supply the stands or to operate machinery etc., these may only be laid by the contractor of MESSE ESSEN GmbH responsible.

Exhibitors should obtain information in good time about the possibility of a compressed air supply and request appropriate offers from the contractor as the orders must be received 6 weeks prior to the official start of set-up at the latest.

Performance of the work is not guaranteed if orders are received after this date.

Please note: For safety reasons the compressed air supply will be switched off 0,5 hour after the end of the fair. On the last day of the fair, the compressed air supply period can be extended on request.

Electrical installation

The main electric connection of a stand may only be installed by the **electrical company** appointed by MESSE ESSEN GmbH. Within the stand the exhibitor himself may arrange for electrical work to be performed. In accordance with Section 3 of the accident prevention regulations governing “Electrical machinery and equipment” – DGUV A3 – the exhibitor always has to ensure that electrical machinery and equipment are only installed, altered and maintained by a **qualified electrician** under the guidance and supervision of a qualified electrician by a person instructed accordingly. Moreover, the exhibitor shall ensure that the electrical installations and equipment are operated in accordance with electrical engineering practice.

If an exhibitor has the electrical installation within the stand carried out by his own staff, the work shall, in all cases, be inspected for safety reasons by the electrical company appointed by MESSE ESSEN GmbH. The exhibitor shall bear the costs. To avoid any risk to the stand staff and the exhibition visitors, we suggest that electrical installation work within the exhibition stand should be carried out by the electrical company appointed.

Please note: For safety reasons, the electric connections are switched off 2 hours after closing time.

Water installation

If water connections are required for supplying the stands or operating exhibits etc., they may **only be laid by the contractor appointed by MESSE ESSEN GmbH**. The exhibitor is not permitted to connect his stand to the water mains himself. The exhibitor should obtain information in good time about the possibilities of water installation and obtain a quotation from the official contractor. Discharges into the waste water system must not exceed normal household levels for pollutants. If the discharge has a high grease content, **grease separators** must be used.

If it is absolutely necessary to lay water connections **below floor level**, this work shall be performed by a contractor.

Underfloor piping and wiring

If an exhibitor wants piping and wiring laid under the exhibition stand, this work may only be performed by a contractor appointed by MESSE ESSEN GmbH. If neighbouring stands or hall aisles have to be crossed when water pipes and electric wires are laid, it is unavoidable that some pipes and wires will be laid under the floor. In such cases, laying pipes and wires under the floor are carried out **without any special order** being placed and – after an inspection by the fair management – charged to the exhibitor in question.

3.1.3. Kommunikationseinrichtungen

Die Versorgung der Stände mit Telefon-, Telefax- und Datenanschlüssen erfolgt in den Hallen über eine hauseigene Nebenstellen-Anlage. Die Hallen sind mit Funk- und Sendeanlagen ausgerüstet. Festanschlüsse für mitgebrachte Telefon- und Faxgeräte bzw. Datenleitungen sind möglich. Eigene Endgeräte müssen nebenstellentauglich sein.

Antennenanschlüsse (Kabel, Satellit) sind in allen Hallen installiert. Bei notwendiger Antennenmontage auf Hallendächern ist eine Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH erforderlich. Bei Bedarf reichen Sie das entsprechende Bestellformular ein.

3.1.4. Sprinkleranlagen

Die Halle 3.0 und die Galeria sind mit einer Sprinkleranlage ausgestattet. Bei einer doppelgeschossigen Bauweise ist lt. LBO der Einbau einer Sprinkleranlage vorgeschrieben (Bestellformular B 7.1).

3.1.5. Heizung, Lüftung

Die Hallen 1.0 – 6.0 und 8.0 – 12.0 sind klimatisiert. Die Belüftung der Halle 7.0 erfolgt über zu öffnende **Oberlichter und Ventilatoren**. Alle Hallen und Foyers werden mit Warmluft beheizt. Hier erfolgt die Lüftung über die vorhandene Lüftungsanlage mit ausreichender Frischluftzufuhr.

3.1.6. Störungen

Bei Störungen der technischen Versorgung ist unverzüglich die Leitstelle der MESSE ESSEN GmbH unter Fon +49.(0)201.7244-424 zu informieren. Für Verluste und Schäden, die durch diese Störungen entstehen, haftet die MESSE ESSEN GmbH nicht.

3.1.7. Fundamente, Gruben

In den Hallen 1.0, 2.0, 3.0, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 12.0, 13, 14, Grugahalle sowie den Foyers sind Fundamente bzw. Eingriffe in die vorhandenen Konstruktionen nicht möglich.

In den weiteren Hallen ist auf Antrag und nach Prüfung der Einbau von Fundamenten unter Berücksichtigung der Lage der Halleninstallationen möglich. Diese Arbeiten dürfen **nur durch eine Vertragsfirma** der MESSE ESSEN GmbH vorgenommen werden. Anfallende Kosten sind vom Aussteller zu tragen.

3.2. Freigelände

Die Freigeländeflächen bestehen aus Verbundsteinpflaster bzw. Asphaltflächen mit dem notwendigen Gefälle zur Regenwasserentsorgung. Das Gelände hat bei Dunkelheit eine allgemeine Straßen- und Wegbeleuchtung. **Versorgungsanschlüsse** sind im begrenzten Umfang vorhanden. Die Möglichkeit der Wasser- bzw. Abwasseranschlüsse muss in jedem Fall vor der Planung mit der MESSE ESSEN GmbH abgestimmt werden. Die Verkehrsflächen werden durch die MESSE ESSEN GmbH gereinigt, schneefrei gehalten und bei Bedarf abgestreut.

3.1.3. Communication facilities

The stands are provided with telephone, telefax and data connections in the halls by means of the fair's own exchange system. The halls are equipped with radio and transmission systems. Fixed connections for telephones, fax machines and data lines are possible. Exhibitors' appliances have to be suitable for branch exchanges. **Aerial connections** (cable, satellite) are installed in all halls. The mounting of an aerial on a hall roof is subject to permission from MESSE ESSEN GmbH. If necessary, you can submit the appropriate order form.

3.1.4. Sprinkler systems

Hall 3.0 and the Galeria are equipped with a sprinkler system. In accordance with the state building regulations (LBO) the installation of a sprinkler system is prescribed for a two-storey construction (Order form B 7.1).

3.1.5. Heating, ventilation

Halls 1.0 to 6.0 and 8.0 to 12.0 are air-conditioned. Hall 7.0 is ventilated through skylights which can be opened and fans. All halls and foyers are heated with warm air. Here, the existing ventilation system provides an adequate supply of fresh air.

3.1.6. Failures

In event of a fault in the technical supply facilities, the control centre of MESSE ESSEN GmbH is to be informed without delay (fon +49.(0)201.7244-424). MESSE ESSEN GmbH does not assume any liability for losses or damage which occur as a result of these faults.

3.1.7. Foundations, pits

Foundations and any modifications to the existing structures are not possible in halls 1.0, 2.0, 3.0, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 12.0, 13, 14, Grugahalle and in the foyers.

In the other halls the installation of foundations is possible on application and after examination allowing for the position of the hall installations. This work may **only be carried out by a contractor approved by MESSE ESSEN GmbH**. Any costs incurred shall be borne by the exhibitor.

3.2. Open-air spaces

The outdoor areas consist of composite paving stones or asphalt with the necessary incline to remove rainwater. The area has general street and path lighting. **Supply connections** are available to a limited extent. The possibility of water and wastewater connections must always be agreed on with MESSE ESSEN GmbH prior to planning. The road surfaces are cleaned, kept free of snow and, when necessary, gritted by MESSE ESSEN GmbH.

4. 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. Für die statische Sicherheit ist der Aussteller verantwortlich und nachweislich.

Stehende bauliche Elemente bzw. Sonderkonstruktionen (z.B. freistehende Wände, hohe Exponate, hohe dekorative Elemente), die umkippen können, müssen mindestens für eine horizontal wirkende Ersatzflächenlast q_h bemessen werden:

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

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

Bezugsfläche ist dabei die jeweilige Ansichtsfläche. Die dazu erstellten Nachweise sind der MESSE ESSEN GmbH prüffähig vorzulegen. Abweichungen sind im begründeten Einzelfall möglich, hierbei ist ein genauere Nachweis zu führen. Die Stabilisierung gegen Nachbarstände bzw. vorhandene Bausubstanz ist nicht gestattet. Die Sicherung von Standbauten durch Abhängungen von der Hallendecke ist nicht zulässig.

Standaufbauten im Freigelände sind für die entsprechenden Wind- und ggf. Schneelasten zu bemessen. (Lastannahmen für Podeste siehe Punkt 4.6., für zweigeschossige Stände siehe Punkt 4.9.3.).

4.2. Standbaugenehmigung

Ausgehend davon, dass die Technischen Richtlinien bei der Gestaltung und Ausführung des Standes eingehalten werden, ist es bei eingeschossigen Standbauten bis 3,00 m in den Hallen nicht erforderlich, Zeichnungen zur Genehmigung einzureichen.

Auf Wunsch bietet die MESSE ESSEN GmbH dem Aussteller an, die in zweifacher Ausfertigung eingereichten Standbaupläne zu prüfen (kostenlos).

Darüber hinaus sind alle anderen Standbauten, mobile Stände, Sonderbauten und -konstruktionen genehmigungspflichtig (kostenpflichtig, siehe Formblatt „Standbaugenehmigung“ – A 02.a und A 02.b).

4.2.1. Prüfung und Freigabe genehmigungspflichtiger Bauten

Vermaßte Standpläne, mindestens im Maßstab 1:100, mit Grundrissen und Ansichten müssen spätestens **6 Wochen vor Aufbaubeginn** der MESSE ESSEN GmbH in zweifacher Ausfertigung zur Genehmigung vorgelegt werden.

Ein Exemplar der Standpläne geht nach Überprüfung mit dem Genehmigungsvermerk an den Aussteller/Standbauer zurück. Erst mit dem Genehmigungsvermerk ist der Standbau freigegeben. Für die Genehmigung von:

- zweigeschossigen Bauten
- Kino- oder Zuschauerräumen
- Bauten im Freigelände
- Sonderkonstruktionen

werden folgende Unterlagen (in zweifacher Ausfertigung) bis spätestens 6 Wochen vor Aufbaubeginn in **deutscher Sprache** benötigt:

- a) Von einem zweiten, unabhängigen Statiker geprüfte oder prüffähige statische Berechnung nach deutschen Normen.
- b) Baubeschreibung
- c) Standbauzeichnungen im Maßstab 1:100 (Grundrisse, Ansichten, Schnitte), Konstruktionsdetails in größerem Maßstab.
- d) Rettungswegplan mit Nachweis der Rettungsweglängen und -breiten ist zu erbringen.
- e) Bei Vorlage eines Prüfbuchs/einer Typenprüfung entfallen die Punkte a), b), c).

Die Kosten des Genehmigungsverfahrens werden dem Aussteller/Standbauer in Rechnung gestellt.

4. Exhibition stand construction regulations

4.1. Stand construction safety

Stands, including all equipment and exhibits and advertising matter are to be constructed with such stability as to pose no danger to public safety and order, and in particular to life and health. The exhibitor is responsible for structural safety and must provide proof of this.

Upright structural elements and/or special constructions (e.g. free-standing walls, tall exhibits, tall decorative elements) that can topple over must at least be capable of withstanding a distributed load impacting horizontally q_h as follows:

$$q_{h1} = 0.125 \text{ kN/m}^2 \text{ up to a height of } 4 \text{ m above the upper edge of the floor}$$

$$q_{h2} = 0.063 \text{ kN/m}^2 \text{ for all areas with a height in excess of } 4 \text{ m above the upper edge of the floor}$$

The respective elevation area is the reference area. The relevant verifications to be prepared are to be submitted to MESSE ESSEN GmbH in a form that can be examined. Non compliance in this respect is possible in justified individual cases whereby such non compliance must be precisely documented and verified. Stabilisation using neighbouring stands or existing building structures is not permitted. The securing of stand structures using suspensions from the hall ceiling is not permitted.

Open-air stand structures should be rated for the corresponding wind and, if necessary, snow loads. (For acceptable loads for platforms, see point 4.6.; for two-floor structures, see point 4.9.3.).

4.2. Approval of stand construction

On the assumption that the technical regulations have been observed in the design and construction of the stand, there is no requirement for submission of drawings for approval in respect of single-storey stand structures up to 3.00 m in the halls.

On request from the exhibitor, MESSE ESSEN GmbH is ready to scrutinise any stand construction drawings submitted (in duplicate) free of charge.

In addition, all other stand structures, mobile stands, special structures and designs are subject to approval (liable to pay costs, see form "Approval of special structure" – A 0.2a and A 0.2b).

4.2.1. Examination and acceptance of structures requiring approval

Plans to a scale of not less than 1:100, with ground plans and elevations and with indication of dimensions, are to be submitted in duplicate to MESSE ESSEN GmbH for approval **not later than 6 weeks prior to the start of set-up**.

Following examination, one copy of the plan shall be returned to exhibitor/stand builder bearing the stamp of authorization. Stand building is only permitted following issue of this stamp. For approval of

- two-storey structures
- cinemas or viewing rooms
- structures in the outdoor spaces
- special structures

the following documents (in duplicate) are to be submitted in **German** not later than 6 weeks prior to the start of set-up:

- a) Structural calculations complying with German standards verified by a second, independent structural engineer or verifiable by same.
- b) Building specification
- c) Stand construction drawings on a scale of 1:100 (ground plans, elevations, sectional views), larger-scale drawings of design details.
- d) Rescue route plan with verification of the length and width of the relevant rescue routes.
- e) On submission of a duly stamped official inspection logbook/a type qualification, the above items a), b) and c) shall not be required.

The exhibitor/stand builder will be invoiced for the costs of the approval procedure.

4.2.2. Fahrzeuge und Container

Fahrzeuge und Container sind als Ausstellungsstände in den Hallen genehmigungspflichtig.

4.2.3. Änderung nicht vorschriftsgemäßer Bauteile

Standbauten, die nicht genehmigt sind, den Technischen Richtlinien oder den Gesetzen nicht entsprechen, müssen gegebenenfalls geändert oder beseitigt werden. Bei nicht fristgerechter Ausführung ist die MESSE ESSEN GmbH berechtigt, auf Kosten und Gefahr des Ausstellers selbst Änderungen vorzunehmen.

4.2.4. Haftungsumfang

Sofern der Aussteller bzw. der von ihm beauftragte Standbauer die vorstehenden Standbaubestimmungen nicht einhält, haftet er für sämtliche Schäden, die aus der Verletzung der Standbaubestimmungen resultieren. Ferner hat der Aussteller bzw. der von ihm beauftragte Standbauer die MESSE ESSEN GmbH von sämtlichen Ansprüchen Dritter freizustellen, die aufgrund der Verletzung der vorstehenden Standbaubestimmungen geltend gemacht werden.

4.3. Bauhöhen

Im Normalfall beträgt die Aufbauhöhe **2,50 m**. Dieses Maß entspricht der Höhe der zur Verfügung stehenden Standbegrenzungswände. Auf Antrag und bei Vorlage von Standzeichnungen und eventuell notwendigen statischen Nachweisen kann die Messeleitung gegebenenfalls unterschiedliche Bauhöhen genehmigen. Die maximalen Aufbauhöhen betragen:

- 6,00 m** in den Hallen 1.0, 2.0, 3.0, Galeria, 4.0, 5.0, 10.0, 11.0 und 12.0 sowie in Teilbereichen der Hallen 6.0, 7.0 und Grugahalle (OG);
- 5,00 m** in den Hallen 13 und 14;
- 4,50 m** in den Hallen 1A, 8.0 und 9.0 sowie in Teilbereichen der Hallen 6.0 und 7.0;
- 3,50 m** in den Hallen 6.1, 7.1, 8.1 und 9.1 (Obergeschosse)
- 3,20 m** an allen Hallenaußenwänden der Hallen 8.1 und 9.1 (Obergeschosse)
- 3,00 m** Foyer Grugahalle (Mittelbereich)
- 2,10 m** Foyer Grugahalle (Seitenbereich)

Bauliche Einrichtungen (Revisionsöffnungen etc.) können vorhanden sein und sind zugänglich zu halten.

Bei eingeschossiger Bauweise ist ein Abstand zum Standnachbarn nicht erforderlich. Bei zweigeschossiger Bauweise ist die Genehmigung des Standnachbarn (bei offener Bauweise des zweiten Obergeschosses) notwendig. Ausgerichtete Werbung zu Nachbarständen muss mindestens 3,00 m Abstand zu diesen haben. Bei Unterschreitung des vorgeschriebenen Abstandes, ist das schriftliche Einverständnis der Standnachbarn einzuholen und der Messeleitung vorzulegen.

Die Stände können mit eigenem Material erstellt werden. Standrückseiten hat derjenige ab 2,50 m Höhe neutral weiß zu gestalten, zu dessen Stand sie gehören, damit die Interessen der Standnachbarn dadurch nicht beeinträchtigt werden.

Exponate unterliegen dieser Regelung nicht.

4.4. Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen

4.4.1. Brandschutz

4.4.1.1. Standbau- und Dekorationsmaterialien

Leichtentflammbare, brennend abtropfende oder toxische Gase und stark rauchbildende Materialien wie Polystyrol-Hartschaum (Styropor) oder ähnliche, dürfen nicht verwendet werden.

An tragende Konstruktionsteile können im Einzelfall aus Gründen der Sicherheit besondere Anforderungen gestellt werden (z.B. nichtbrennbar). Dekorationsmaterialien müssen entsprechend DIN 4102 mindestens B 1 bzw. entspr. EN 13501-1 mindestens Klasse C -s3, d0, d.h. schwer entflammbar sein. In Teilbereichen dürfen normalentflammbare Dekorationsmaterialien verwendet werden, wenn diese durch den Einbau ausreichend gegen Entflammen geschützt sind. Ein Prüfzeugnis über die Baustoffklasse des eingesetzten Materials kann gefordert werden.

4.2.2. Vehicles and containers

Vehicles and containers used as stands in the halls require approval.

4.2.3. Changes to non-authorized stand components

Stand structures which are not authorized or do not conform to the Technical Regulations or the law must be altered or removed. In the event that this is not done within the deadlines specified, MESSE ESSEN GmbH is entitled to have changes made at the expense and risk of the exhibitor.

4.2.4. Extent of liability

To the extent that the exhibitor or the stand-builder he appoints does not comply with the above stand construction regulations, he is liable for any damage resulting from violation of these regulations. Moreover, the exhibitor or the stand-builder he appoints agrees to exempt the MESSE ESSEN GmbH from all claims by third parties that may be asserted due to violation of the above stand construction regulations.

4.3. Construction heights

The normal height of a stand construction is 2.5 m. This dimension corresponds to the height of the stand boundary walls available. On application and submission of stand drawings and any static calculations necessary, the fair management may permit different stand height. The maximum stand heights are:

- 6.0 m** in the halls 1.0, 2.0, 3.0, Galeria, 4.0, 5.0, 10.0, 11.0 and 12.0 as well as in sections of halls 6.0, 7.0 and Grugahalle;
- 5.00 m** in the halls 13 and 14;
- 4.5 m** in the halls 1A, 8.0 and 9.0 as well as in sections of halls 6.0 and 7.0;
- 3.5 m** in the halls 6.1, 7.1, 8.1 and 9.1 (upper floors);
- 3.2 m** at all exterior walls of hall 8.1 and 9.1 (upper floors);
- 3.00 m** Foyer Grugahalle (middle area)
- 2.10 m** Foyer Grugahalle (side areas)

Structural features (inspection openings etc.) may be present and must be kept accessible.

In the case of a single-storey design, a distance to the neighbouring stand is not required. With a two-storey design, the approval of the stand neighbour is required – if the upper storey is of open design. Advertising facing neighbouring stands must be at a distance of at least 3.00 m from them. If the prescribed distance is undershot, the written approval of the stand neighbours must be obtained and submitted to the fair management.

The stands can be constructed with your own material. The stand rears must be designed in neutral white from a height of 2.50 m by the exhibitor to whom they belong so that the interests of the stand neighbours are not impaired as a result.

Exhibits are not subject to this rule.

4.4. Fire protection and safety regulations

4.4.1. Fire protection

4.4.1.1. Stand construction and decoration materials

It is prohibited to use highly inflammable materials, materials which drip when burning, produce a lot of smoke or form toxic gases, e.g. rigid polystyrene foam or similar.

For safety reasons, load-bearing structural elements may in certain cases be required to satisfy certain specific requirements (e.g. non-flammability). Decoration materials shall at least comply with Section B1 of DIN 4102 or shall comply with EN 13501-1 and be at least Class C -s3, d0, i.e. flameresistant. In certain areas normally flammable decoration materials may be used, provided that the mode of their installation provides adequate protection against catching fire. A test certificate of the fire classification of materials used may be required.

Laub- und Nadelgehölze dürfen nur mit feuchtem Wurzelballen verwendet werden. Bambus, Reet, Heu, Stroh, Rindenmulch, Torf oder ähnliche Materialien genügen in der Regel nicht den vorgenannten Anforderungen. Der Einsatz von Kunststoff-Kabelbindern zur Befestigung statisch beanspruchter Teile ist nicht gestattet.

4.4.1.2. Ausstellung von Kraftfahrzeugen

Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren dürfen in den Hallen nur mit Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH ausgestellt werden. Der Tankinhalt der Fahrzeuge ist auf das für das Ein- und Ausfahren notwendige Maß zu reduzieren (die Reserveleuchte der Tankanzeige muss aktiv sein). Sofern möglich sind die Tankdeckel zu verschließen.

In Abhängigkeit der Veranstaltung und des Aufstellortes können weitere Sicherheitsmaßnahmen wie unter anderem eine Inertisierung der Treibstofftanks, das Abklemmen der Batterien und/oder das Aufstellen von Sicherheitswachen erforderlich werden.

Bei Fahrzeugen mit alternativer Antriebstechnik, z. B. Elektro- oder Hybridantrieb, sind die Antriebsbatterien per Sicherheitsklemmschalter (Hauptschalter) vom Antrieb zu trennen. Bei Fahrzeugen mit Gasantrieb muss der Druckbehälter entleert und drucklos sein.

4.4.1.3. Explosionsgefährliche Stoffe, Munition

Explosionsgefährliche Stoffe unterliegen dem Sprengstoffgesetz, in der jeweils gültigen Fassung, und dürfen auf Messen und Ausstellungen nicht ausgestellt werden. Dies gilt auch für Munition im Sinne des Waffengesetzes.

4.4.1.4. Pyrotechnik

Pyrotechnische Vorführungen bedürfen der Genehmigung der örtlichen Ordnungsbehörde (Stadt Essen/Ordnungsamt), und sind mit der technischen Abteilung der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen.

4.4.1.5. Ballone

Die Verwendung von mit Sicherheitsgas gefüllten Luftballons in den Hallen und in den Freigeländen muss von der MESSE ESSEN GmbH genehmigt werden. Die Kosten zur Beseitigung von Beschädigungen oder Verunreinigungen, die durch die vorgenannten Objekte an Gebäudeteilen, technischen Einrichtungen oder Ständen entstehen, sind durch den Verursacher zu tragen.

4.4.1.6. Flugobjekte

Die Verwendung von Flugobjekten ist in den Hallen und in den Freigeländen grundsätzlich nicht gestattet. Ausnahmen bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH. Die Kosten zur Beseitigung von Beschädigungen oder Verunreinigungen, die durch die vorgenannten Objekte an Gebäudeteilen, technischen Einrichtungen oder Ständen entstehen, sind durch den Verursacher zu tragen.

4.4.1.7. Nebelmaschinen

Der Einsatz von Nebelmaschinen ist mit der technischen Abteilung der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen.

4.4.1.8. Aschenbehälter, Aschenbecher

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

4.4.1.9. Abfall-, Wertstoff-, Reststoffbehälter

In den Ständen dürfen keine Wertstoff- und Reststoffbehälter aus brennbaren Materialien aufgestellt werden. Wertstoff- und Reststoffbehälter in den Ständen sind **regelmäßig**, spätestens jeden Abend nach Messeschluss, **zu entleeren**. Fallen größere Mengen brennbarer Abfälle an, sind diese mehrmals am Tage zu entsorgen.

4.4.1.10. Spritzpistolen, Lösungsmittel

Der Gebrauch von Spritzpistolen sowie die Verwendung von lösungsmittelhaltigen Stoffen und Farben ist verboten.

The use of deciduous and/or coniferous trees is permitted only if they have moist, potted roots. As a rule, these requirements are not met by materials such as bamboo, reeds, hay, straw, mulch or peat. It is not permitted to use plastic cable ties to attach parts which are subject to static load.

4.4.1.2. Exhibition of motor vehicles

Vehicles with internal combustion engines may be exhibited in the halls only subject to the approval of MESSE ESSEN GmbH.

The content of the fuel tank of the vehicles is to be reduced to the minimum necessary for entering and exiting the fair grounds (the reserve light on the fuel indicator must have been activated). If possible the fuel tank lid is to be locked.

Depending on the event concerned and the location of the exhibit at the venue, further safety measures may be required such as the inertization of the fuel tank, the disconnection of the batteries and/or the deployment of security guards.

For vehicles with alternative drive systems e.g. electric or hybrid drives, the drive batteries are to be isolated from the drive via a safety disconnect switch (master switch). For vehicles with gas drives, the pressure tank must have been emptied and depressurized.

4.4.1.3. Explosive hazard substances, ammunition

Explosive substances are subject to the law on explosives in its ruling version and must not be displayed at fairs and exhibitions. This also applies to ammunition pursuant to the firearms law.

4.4.1.4. Pyrotechnical displays

Pyrotechnical demonstrations require the approval of the local law and order authorities (Stadt Essen/Ordnungsamt) and have to be discussed and agreed with the technical department of MESSE ESSEN GmbH.

4.4.1.5. Balloons

The use of air balloons filled with safety gas in the halls and the grounds has to be authorized by MESSE ESSEN GmbH. The costs for remedying damage or soiling on parts of buildings, technical installations or booths, which are caused by the above-mentioned objects, must be borne by the perpetrator.

4.4.1.6. Flying objects

The use of air balloons filled with safety gas in the halls and the grounds must be authorized by MESSE ESSEN GmbH. The costs for remedying damage or soiling on parts of buildings, technical installations or booths, which are caused by the above-mentioned objects, must be borne by the perpetrator.

4.4.1.7. Artificial mist/smoke

The use of smoke machines is to be agreed on with the technical department of MESSE ESSEN GmbH.

4.4.1.8. Ashbins, ashtrays

Where smoking has not been expressly banned on the stand or parts thereof, arrangements have to be made to provide an adequate number of ashbins or ashtrays of non-inflammable material and to empty these at regular intervals.

4.4.1.9. Refuse, recyclables, waste containers

*No receptacle for valuable or residual materials made of combustible material may be provided at the stands. Receptacles for valuable and residual material at the stands are to be **emptied at regular intervals** but at the latest every evening after the end of the fair. If large amounts of combustible wastes are produced, they are to be disposed of several times a day.*

4.4.1.10. Spray guns, solvents

Neither the use of spray guns nor that of substances and paints containing solvents is permitted.

4.4.1.11. Trennschleifarbeiten und alle Arbeiten mit offener Flamme

Schweiß-, Schneid-, Löt-, Auftau- und Trennschleifarbeiten müssen vor Arbeitsbeginn angezeigt und schriftlich bei der MESSE ESSEN GmbH beantragt werden. Die Genehmigung der Arbeiten erteilt die MESSE ESSEN GmbH mit dem Erlaubnisschein. Bei den Arbeiten ist die Umgebung gegen Gefahren ausreichend abzuschirmen. Löschmittel sind in unmittelbarer Nähe einsatzbereit zu halten. Bei Bedarf ist der Erlaubnisschein für Heißarbeiten bei der MESSE ESSEN GmbH anzufragen.

Die Arbeitsschutzbestimmungen sind einzuhalten. Auskunft erteilt die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0.

4.4.1.12. Leergut, Lagerung von Materialien

Die Lagerung von Leergut jeglicher Art innerhalb und außerhalb des Standes in der Halle ist verboten. Anfallendes Leergut ist unverzüglich zu entfernen. Die MESSE ESSEN GmbH ist berechtigt, widerrechtlich gelagertes Leergut auf Kosten und Gefahr des Ausstellers zu entfernen.

4.4.1.13. Feuerlöscher

Auf den Ständen muss während des Auf- und Abbaus und während der Laufzeit der Veranstaltung ein geeigneter Feuerlöscher mit mindestens 10 Löscheinheiten (LE) vorgehalten werden. Im Stand ist auf den Standort des Löschers entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften, DGUV Vorschrift 9, hinzuweisen.

4.4.2. Standüberdachung

Um den Sprinklerschutz nicht zu beeinträchtigen, müssen in gesprinklerten Hallen Stände nach oben hin grundsätzlich offen sein. Decken sind als offen zu betrachten, wenn nicht mehr als **50% der Fläche** bezogen auf den einzelnen m² geschlossen sind. Sprinklertaugliche Decken mit einer Maschenweite von mindestens 2 x 4 mm bzw. 3 x 3 mm sind bis 30 m² Feldgröße zugelassen.

Einzelne Felder sind addierbar. Die Gewebeplane ist horizontal und ausschließlich einlagig zu verspannen. Ein Durchhängen der Gewebeplane ist zu vermeiden (für zweigeschossige Bauweise siehe auch Punkt 4.9.2.).

Sollen geschlossene Decken eingebaut werden, muss auf Kosten des Standbetreibers der Sprinklerschutz mobil unter den Decken eingebaut werden. Möglichkeiten des Anschließens von Sprinklerleitungen müssen vorhanden sein. Werden die technischen Voraussetzungen nicht geschaffen, ist der Aufbau von mehrgeschossigen Ausstellungsständen in gesprinklerten Hallen nicht möglich.

4.4.3. Glas und Acrylglas

Es darf nur für den Einsatzzweck geeignetes Sicherheitsglas verwendet werden. Für Konstruktionen aus Glas (in Böden, Brüstungen, Fassaden und Decken) fordern Sie bitte das „Merkblatt zum Einsatz von Glas/Acrylglas im Messebau“ bei der MESSE ESSEN GmbH, Abteilung Technik an.

Kanten von Glasscheiben müssen so bearbeitet oder geschützt sein, dass eine Verletzungsgefahr ausgeschlossen ist. Ganzglasbauteile sind in Augenhöhe zu markieren.

4.4.4. Aufenthaltsräume/Gefangene Räume

Alle Aufenthaltsräume, die allseits umschlossen sind (geschlossene Räume) und keine optische und akustische Verbindung zur Halle haben, sind mit einer optischen und akustischen Warnanlage auszurüsten, um eine jederzeitige Alarmierung auf dem Stand zu gewährleisten.

In Ausnahmefällen können Ersatzmaßnahmen genehmigt werden.

Aufenthaltsräume bedürfen einer besonderen Genehmigung, wenn sie mehr als 200 Personen fassen (siehe Punkt 4.2.1).

Die Anordnung gefangener Räume (Aufenthaltsräume, die ausschließlich über andere genutzte Räume verlassen werden können) ist nur unter folgenden Bedingungen gestattet:

- In dem davorliegenden Raum muss ein geeignet breiter Rettungsweg vorhanden sein (mindestens 90 cm), der zu jeder Zeit nutzbar sein muss.

4.4.1.11. Rotary cutters and work using naked flame

Any use of welding, cutting, soldering, thawing or sawing equipment shall be notified before work begins and written application shall be made to MESSE ESSEN GmbH. MESSE ESSEN GmbH shall be responsible for the issuing of permits for such work. The adjacent area must be adequately protected from danger during such work. Fire extinguishing material shall be kept in readiness in the immediate vicinity. The work may only be carried out with a fire safety inspector on hand. As needed, a permission for the work listed above is to be requested at MESSE ESSEN GmbH.

Industrial safety regulations have to be followed. Information is available from the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon +49.(0)211.475-0.

4.4.1.12. Empty containers, packaging / Storage

It is prohibited to store empty containers of any kind on or off the stand in the hall. Any empties accumulating are to be disposed of without delay. MESSE ESSEN GmbH is entitled to remove at the expense and risk of the exhibitor any empty containers and packaging stored on the stand in violation of the regulations.

4.4.1.13. Fire extinguishers

During the set-up and dismantling periods as well as for the duration of the show a suitable fire extinguisher with at least 10 extinguishing units (LE) must be available on the stand. In accordance with the accident prevention regulations, DGUV rule 9, the position of the extinguisher must be clearly displayed.

4.4.2. Stand roofs

In order not to reduced the protection provided by the sprinkler system, stands always have to be open at the top in halls with sprinklers. Ceilings are to be regarded as open if not more than **50 % of the area** related to the number of sqm is closed. Ceilings suitable for the sprinkler system with a mesh width of at least 2 x 4 mm or 3 x 3 mm are permitted up to a section size of 30 m².

Individual sections may be added together. The fabric cover is to be stretched horizontally and in one layer only. Sagging of the fabric cover is to be avoided (for two-storey designs, refer also to section 4.9.2.).

If closed ceilings are to be installed, sprinkler protection has to be installed to be mobile under the ceilings at the cost of the stand owner. Possibilities of connecting sprinkler pipes have to be available. If the technical conditions are not provided, it is not possible to set-up multi-storey exhibition stands in halls with sprinkler systems.

4.4.3. Glass and acrylic glass

Only safety glass suited to the relevant application and purpose may be used. For structures made of glass (floors, parapets, fronts or ceilings), please ask for our "Leaflet on Use of Glass/Acrylic Glass in Stand Construction" at the technical department of MESSE ESSEN GmbH.

Edges of panes/sheets of glass have to be machined or protected in such a way as to eliminate risk of injury. Building elements comprising only glass shall be marked at eye level

4.4.4. Lounges/'Trapped' rooms

All lounges that are enclosed on all sides (enclosed rooms) and that are separated visually and acoustically from the Hall must be equipped with a visual and acoustic warning system to ensure that alarm signals can be relayed to the stand at any time.

Alternative measures may be approved in exceptional cases.

Special approval must be obtained for lounges with a capacity of more than 200 persons (see section 4.2.1).

The incorporation of 'trapped' rooms (lounges that can only be exited via other used rooms) is only permitted on the following conditions:

- The room via which the 'trapped' room is exited must be equipped with an appropriately wide escape/rescue route (at least 90 cm) that must be capable of being used at all times.

- Sofern keine Sichtverbindung zu dem davorliegenden Raum besteht, wird die Installation einer optischen und akustischen Warnanlage erforderlich, um eine jederzeitige Alarmierung zu gewährleisten.

4.5. Ausgänge, Rettungswege, Türen

4.5.1. Ausgänge und Rettungswege

Die Entfernung von jeder Stelle auf einer Ausstellungsfläche bis zu einem Hallengang darf nicht mehr als 20 m Lauflinie betragen. Aufenthaltsräume mit mehr als 100 m² Grundfläche müssen jeweils mindestens zwei möglichst weit auseinander und entgegengesetzt liegende Ausgänge zu Rettungswegen haben.

Anzahl und lichte Breite von Rettungswegen (Ausgänge, Treppen, Flure) sind mindestens wie folgt vorzusehen:

- bis 100 m²: 1 Rettungsweg, 0,90 m breit
- über 100 m² und bis 200 m²: 2 Rettungswegen, je 0,90 m breit
- über 200 m² und unter 400 m²: 2 Rettungswege, je 1,20 m breit

Die Rettungswege sind nach DGUV Vorschrift 9 zu kennzeichnen.

4.5.2. Türen

Die Verwendung von Pendeltüren, Drehtüren, Codiertüren, Schiebetüren sowie sonstigen Zugangssperren in Rettungswegen ist mit vorhandener baurechtlicher Zulassung möglich.

4.6. Podeste, Leitern, Treppen, Stege

Allgemein begehbare Flächen, die unmittelbar an mehr als 0,20 m tiefer liegende Flächen angrenzen, sind mit Brüstungen zu umwehren. Diese müssen mindestens 1,10 m hoch sein.

Es müssen mindestens ein Obergurt, ein Mittelgurt und ein Untergurt vorhanden sein. Für ein Podest ist auf Verlangen der MESSE ESSEN GmbH ein prüffähiger statischer Nachweis zu erbringen. Die Bodenbelastung muss je nach Nutzung gemäß DIN EN 1991-1-1/NA in Verbindung mit Nationalem Anhang, Tabelle 6.1 DE, [Kat. C1] mindestens für 3,0 kN/m² ausgelegt sein. Einstufig begehbare Podeste dürfen höchstens 0,20 m hoch sein. Leitern, Treppen und Stege müssen den Unfallverhütungsvorschriften entsprechen. Der Abstand der Geländerteile darf in einer Richtung nicht mehr als 0,12 m betragen. (MVStättVo §11, Absatz 2), (siehe 4.9.6).

4.7. Standgestaltung

4.7.1. Erscheinungsbild

Für die Gestaltung des Standes ist der Aussteller zuständig. Hierbei sind die typischen Ausstattungskriterien der Veranstaltung zu berücksichtigen. Wände, die an Besuchergänge grenzen, sollen durch den Einbau von Vitrinennischen, Nischen, Displays u.ä. aufgelockert werden. Es ist darauf zu achten, dass die zu den Besuchergängen befindlichen Standseiten transparent gestaltet werden und max. bis zu 50 % geschlossen werden dürfen. Standrückseiten, die an Nachbarstände grenzen, hat derjenige, zu dessen Stand sie gehören, ab 2,5 m Bauhöhe so neutral und sauber zu gestalten (im Farbspektrum weiß), dass die Interessen der Standnachbarn dadurch nicht beeinträchtigt werden.

Produkte, die in ausbeuterischer Kinderarbeit im Sinne der ILO-Konvention 182 hergestellt wurden, dürfen nicht zur Gestaltung und Ausstattung des Standes verwandt werden.

4.7.2. Prüfung der Mietfläche

Die gemietete Standfläche wird von Mitte der Trennwand bis Mitte der Trennwand gemessen. Somit ergibt sich eine Differenz von 6 cm der gemieteten Standfläche. Wenn Sie einen eigenen Systemstand verwenden oder feste Einbauten planen, teilen Sie dies der Messeleitung bitte rechtzeitig mit. Es wird darauf hingewiesen, dass die Grundrisse bzw. Hallenpläne der Messeleitung in erster Linie der Orientierung dienen. Wir emp-

- Insofar as no visual link exists to the room used for exiting purposes, the installation of a visual and acoustic warning system is required to ensure that alarm signals can be relayed at all times.

4.5. Exits, escape routes, doors

4.5.1. Exits and escape routes

The distance between any point on a display area and a hall exit may not exceed 20 m in a walking line. Lounges with more than 100m² floor area must have two separate exits to escape routes as far apart as possible and at opposite ends of the display area.

Quantity and clear width of escape routes (exits, stairs, aisles) are to be provided for at least as follows:

- up to 100 m²: 1 escape route, 0,90 m broad
- more than 100 m² and up to 200 m²: 2 escape routes, 0,90 m broad each
- more than 200 m² and less than 400 m²: 2 escape routes, 1,20 m broad each

The escape routes are to be marked in accordance with DGUV rule 9.

4.5.2. Doors

The use of swing doors, revolving doors, doors with coded locks, sliding doors or any other restrictions to access in escape routes is permitted provided an appropriate building permit has been issued by the relevant authorities.

4.6. Platforms, ladders, stairs, catwalks

Areas accessible to general pedestrian circulation and bordering directly on areas lying over 0.20 metres lower shall be surrounded by railings. These must have a height of at least 1.10 metre.

At least a top, middle and bottom railing must be provided. Verifiable evidence of structural soundness must be provided for platforms at the request of the MESSE ESSEN GmbH. Depending on usage, floors must have a load capacity in accordance with DIN EN 1991-1-1/NA in conjunction with the national annex thereto, table 6.1, [cat. C1] and be capable of withstanding at least 3.0 kN/ m². Platforms accessible by one step only are not to be higher than 0.20 m. Ladders, stairs and catwalks must conform to the accident prevention regulations. The spacing between the individual railings may not exceed 0.12 m in any given direction (MVStättVo §11, section 2), (see 4.9.6).

4.7. Stand design

4.7.1. Stand appearance

The exhibitor is responsible for stand design. Typical exhibition criteria of the relevant event are to be complied with. Walls adjoining visitor aisles should be made given variety by the inclusion of showcases, niches, displays, etc. It is to ensure that the stand sides on the visitor aisles are transparent and may only be closed up to max. 50 %. The rear sides of stands adjoining neighbouring stands (from 2.50 m construction height) must be painted in the white colour spectrum in a neutral and clean way so that it does not detract from interest in the neighbouring stand.

Products manufactured by way of the exploitative employment of child labour as defined under the provisions set out in ILO Convention 182 may not be used for the construction or equipping of the stand.

4.7.2. Verification of area rented

The rented stand area is measured from the centre of one partition wall to the centre of the next partition wall. This gives a difference of 6 cm of the leased stand area. If you are using your own stand system or are planning fixed installations, please notify the fair management in good time. Reference is made to the fact that the ground plans and hall plans serve primarily as a guide for the fair management. We therefore urgently

fehlen daher allen Ausstellern sowie den im Auftrag tätigen Messebauern dringend, sich über vorhandene Einbauten (Feuermelder, Verteilerkästen, Wasseranschlüsse, Hallenpfeiler etc.) an Ort und Stelle selbst zu informieren. Jegliche Befestigung von Standbauten und Exponaten an Hallenwänden, Decken, Dächern, Hallensäulen, Rohrleitungen u.ä. sowie das Anstreichen, Tapezieren und Bekleben derselben sind nicht gestattet.

4.7.3. Eingriffe in die Bausubstanz

Hallenteile und technische Einrichtungen dürfen nicht beschädigt, verschmutzt oder auf andere Art verändert werden (z. B. Bohren, Nageln, Schrauben). Auch das Streichen, Tapezieren und Bekleben ist nicht gestattet. Hallenteile und technische Einrichtungen dürfen weder durch Standaufbauten noch durch Exponate belastet werden. Hallensäulen/Hallenstützen können aber innerhalb der Standfläche ohne Beschädigung derselben im Rahmen der zulässigen Bauhöhe umbaut werden.

4.7.4. Hallenböden

Teppiche und andere Fußbodenbeläge sind unfallsicher zu verlegen und dürfen nicht über die Standgrenzen hinausragen. Alle eingesetzten Materialien müssen rückstandslos entfernt werden. Substanzen wie Öl, Fette, Farben und ähnliches müssen sofort vom Fußboden entfernt werden. Der Hallenfußboden darf weder gestrichen noch dürfen Teppichauslegeware bzw. Teppichfliesen vollflächig verklebt werden. Es wird die Verwendung von Gewebeklebebandern mit PE/PP-Klebern, giffreie Lösungsmittel, gefordert. Verankerungen und Befestigungen, z.B. bei der Planung von 2-geschossigen Messeständen, sind bei der MESSE ESSEN GmbH zu beantragen. Bei nicht Beachtung und infolgedessen Beschädigung der Bodengrundierung wird der Aussteller haftbar gemacht. Die Instandsetzung der beschädigten Bodenfläche (gesamte Standfläche) wird in Abhängigkeit vom Aufwand, jedoch mindestens €10,00 pro m², berechnet.

4.7.5. Abhängungen von der Hallendecke

Alle Abhängungen müssen nach DGUV Vorschrift 17 § 9 ausgeführt werden. Abhängungen von Standaufbauten oder Ausstellungsgstücken an den Decken oder Dachkonstruktionen der Ausstellungshallen sind genehmigungspflichtig. Dem Antrag ist eine detaillierte Zeichnung mit den Gewichtsangaben der Lasten und der Angriffspunkte beizufügen, sowie die verwendeten Trag- und Anschlagmittel mitzuteilen. Verbindungen zwischen Hallendecke und Hallenboden sind nicht zulässig (keine hängenden/stehenden Verbindungen). Schrägzug von Abhängungen im Dachtragwerk ist unzulässig. Abhängungen im Dachtragwerk dürfen nur durch Vertragsunternehmen der MESSE ESSEN GmbH durchgeführt werden und müssen durch die Technische Abteilung genehmigt werden. Lasten, die 50 kg/Punkt nicht überschreiten brauchen statisch nicht besonders nachgewiesen werden (Fahnen, Stoffe etc.).

Die MESSE ESSEN GmbH stellt durch das Vertragsunternehmen Übergabepunkte zur Verfügung. Die Übergabepunkte betragen in den Hallen 1 bis 7, 6.1/7.1 und 10 bis 12 ca. 6,00 m Höhe.

Bitte beachten Sie, dass in den Hallen 1A, 8.0, 8.1, 9.0, 9.1, 13, 14, Galeria und Grugahalle und in Teilbereichen der Hallen 6.0 und 7.0 Abhängungen nicht möglich sind. Ab den Übergabepunkten ist die weitere Ausführung entsprechend DGUV Vorschrift 17 § 9 (siehe auch ZH 1/325 und ZH 1/326) und den VBG SQ Standards umzusetzen. Die Ausführung wird durch sachkundige Sicherheitskräfte gemäß DGUV Vorschrift 17 überprüft.

4.7.6. Standbegrenzungswände

Mietsystemwände bzw. Standeinbauten werden bei Bedarf (Bestellformular A 2.1 oder 2.3) kostenpflichtig zur Verfügung gestellt.

Die von der MESSE ESSEN GmbH aus statischen Gründen errichteten Stützwände dürfen vom Aussteller nicht entfernt werden. Stützwände müssen z. B. bei freistehenden Trennwänden ab 5 m Länge bzw. bei Trennwänden zwischen Kopfständen aufgestellt werden, da ansonsten die Standsicherheit nicht gewährleistet ist.

Zusätzliche Standeinbauten wie Kabinenwände, Türelemente und Gitterträger mit wahlweise eingehängtem Blendelement können bei Bedarf (Bestellformular A 2.1 oder 2.3) kostenpflichtig durch die MESSE ESSEN GmbH aufgebaut werden.

recommend all exhibitors and stand construction companies working on their behalf to obtain information themselves on the spot about the installations available (fire alarms, distribution boxes, water connections, hall columns etc.). It is not permitted to attach stand structures and exhibits to hall walls, ceilings, roofs, hall columns, piping etc. and to paint or wall-paper them or glue items to them.

4.7.3. Alteration of building substance

Hall sections and technical facilities must not be damaged, dirtied or modified in any other way (e.g. drilling, nailing, screwing). It is also not permitted to paint wall paper or stick anything on them. Hall sections and technical facilities must not be subjected to loading from stand structures or exhibits. Hall columns/hall supports may, however, be built around within the stand area without damaging said objects within the admissible stand height.

4.7.4. Hall floors

Carpets and other floor coverings are to be laid to prevent accidents and must not protrude over the stand borders. All materials used have to be removed without leaving any residue. Substances such as oil, greases, paints and similar must be removed immediately from the floor. The hall floor must not be painted and no carpeting or carpet mats may be stuck over the hall surface. It is imperative to use fabric adhesive tapes with PE/PP adhesives and toxic-free solvents. An application has to be submitted to MESSE ESSEN GmbH for anchorings and attachments, e.g. for planning two-storey fair stands. The exhibitor shall be held liable for non-observance and consequently for any damage to the floor surface. The repair of the damaged floor surface (total stand area) will be charged depending on the expense involved but at least €10.00 per sq.m.

4.7.5. Suspension of objects from hall ceiling

All hanging suspensions have to be in accordance to DGUV rule 17 § 9. Hangings from stand structures or exhibits from the ceilings or ceiling constructions in the exhibition halls have to be officially approved. A detailed drawing should be submitted with the application with indication of the weight of the load and the targets and also the used support and material costs. Connections between the ceiling of the hall and the floor of the hall are not permitted (no hanging/standing connections). Misalignment of hangings in the roof structure is not permitted. Hangings in the roof structure may only be carried out by a contractual party of MESSE ESSEN GmbH and have to be officially approved by the Technical Department. The static for burdens which do not exceed 50 kg/point (such as flags, material etc.) do not need special proof.

The MESSE ESSEN GmbH puts handing over points at your disposal through the contractual parties. The height of the handing over points in halls 1 to 7, 6.1/7.1 and 10 to 12 is approx. 6 metres.

Please note that hangings are not possible in halls 1A, 8.0, 8.1, 9.0, 9.1, 13, 14, Galeria and Grugahalle and in areas of halls 6.0 and 7.0. The process laid down in DGUV rule 17 § 9 (see also ZH 1/325 and ZH 1/326) and the VBG SQ standards should be carried out from handing over point. Qualified safety personnel will check this process according to DGUV rule 17.

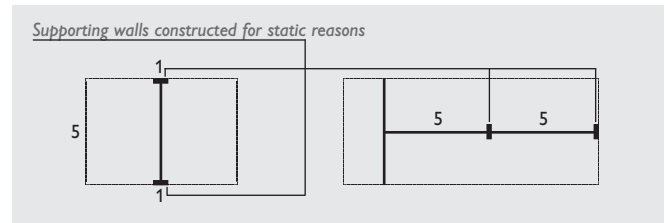
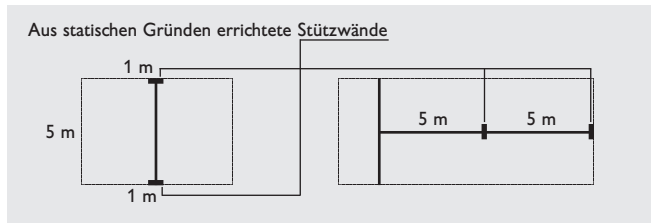
4.7.6. Stand boundary partitions

Leased system walls and stand fittings are made available if required (order form A 2.1 or 2.3) subject to a charge. Supporting walls constructed by the MESSE ESSEN GmbH for static reasons must not be removed by the exhibitor. Supporting walls have to be constructed, for example, in the case of free standing partition walls which are longer than 5 m or partition walls between front stands as otherwise stand safety cannot be guaranteed.

Other stand fittings such as cabin walls, door elements and Lattice support with optional attached panel element may also be set-up, if required, by MESSE ESSEN GmbH with a charge being made (order form A 2.1 or 2.3).

Wir weisen darauf hin, dass alle Türen mit gleichschließenden Schlössern ausgestattet sind. **Schlüssellochsperrern** werden während der Aufbau-phase im Servicebüro angeboten.

We would like to point out that all doors are fitted with the same kind of locks. **Key drops** can be obtained during the set-up period from the service office.



4.7.7. Werbemittel, Präsentationen

Stand- und Exponatbeschriftung, Firmen- und Markenzeichen dürfen die **vorgeschriebene Bauhöhe** nicht überschreiten. Sie sollen ein ansprechendes Bild ergeben.

Präsentationen, optische, sich langsam bewegende und akustische Werbemittel sowie musikalische Wiedergaben sind erlaubt, sofern sie den Nachbarn nicht belästigen, nicht zu Stauungen auf den Gängen führen und die messeeigenen Ausrufanlagen in den Hallen nicht übertönen.

Die Lautstärke darf **70 dB(A)** an der Standgrenze nicht überschreiten. Die Verteilung von Drucksachen und der Einsatz von Werbemitteln ist nur auf der eigenen Standfläche zulässig.

4.7.7. Advertising materials, presentations

Marking of stands and exhibits, company and brands logos shall not exceed specified and/or authorized structural height. The whole should make an appealing impression.

Presentations, slowly moving visual advertising and acoustic advertising, and also musical reproduction, are permitted, provided that these cause no nuisance to neighbours, create no jams in the aisles, and do not drown announcements on the Fair's public address system in the halls.

The noise level must not under any conditions exceed 70dB (A) at the edge of the stand. Distribution of printed matter and circulation of advertising material is permitted only on the stand space itself.

4.7.8. Barrierefreiheit

Bei der Gestaltung der Stände sollte auf Barrierefreiheit geachtet werden. Stände und deren Einrichtungen sollten auch für Menschen mit Behinderung ohne fremde Hilfe zugänglich und nutzbar sein.

4.7.8. Barrier-free construction (inclusive design)

Due attention should be given to inclusive, barrier-free design when building stands. Handicapped persons too should be able to access and use the stands and the facilities on them without requiring assistance.

4.8. Freigelände

Neben der gedeckten Hallenfläche stehen Freigeländeflächen zur Verfügung. Fliegende Bauten wie Zelte, Pavillons o.ä., auch für kurze Standzeiten, sind ausnahmslos genehmigungspflichtig.

4.8. Outdoor exhibition area

Outside areas are available in addition to the covered hall. Temporary structures such as marquees, pavilions and similar must always have a permit even for short periods.

4.9. Zweigeschossige Bauweise

4.9. Two-floor structures

4.9.1. Bauanfrage

Grundsätzlich gilt für eine 2-geschossige Bauweise die Versammlungsstättenverordnung des Landes NRW in der jeweils gültigen Fassung. Eine 2-geschossige Bauweise kann in beschränktem Umfang und nur im Einvernehmen mit der zuständigen Messeleitung genehmigt werden. Stände an Hallenwänden dürfen höchstens bis zu einer **Tiefe von 8 m** zweigeschossig bebaut werden. Alle übrigen Stände können bis zu **50 % ihrer Standfläche**, jedoch nicht mehr als **maximal 300 m²** im Einzelfall, überbaut werden. Die Genehmigung zur 2-geschossigen Bauweise kann nur per Bestellformular **A 0.2** und bei Vorlage von detaillierten Standzeichnungen und aussagekräftigen statischen Nachweisen (siehe Punkt 4.9.3) beantragt werden.

4.9.1. Application

The relevant version of the North Rhine Westphalia Assembly Rooms Ordinance always applies to a 2-level design. A 2-storey design may be permitted to a limited extent and only in agreement with the fair management responsible. Stands beside hall walls may only be built with two floors to a maximum **depth of 8 m**. Up to **50 % of the area** of all other stands but not more than a **maximum of 300 sqm** in each case may have a roof. Approval of a 2-storey design can only be applied for using order form **A 0.2** and on submission of detailed stand drawings and informative static calculations (see section 4.9.3).

4.9.2. Auflagen zur Standflächenüberbauung, Sicherheitsabstände, Höhe der Standinnenräume

Die maximale Aufbauhöhe beträgt **6,00 m**. Die lichten Höhen von Innenräumen bei zweigeschossiger Bauweise müssen im Erd- und im Obergeschoss mindestens **2,30 m** betragen. Werden in Halle 3.0 mehr als 30 m² überbaut, ist der Einbau einer Sprinkleranlage erforderlich. Standbauten an den Standgrenzen und Galerien zu den Nachbarn sind oberhalb 2,50 m neutral zu gestalten. (siehe Punkt 4.3.)

4.9.2. Regulations on building over stand area, safety gaps and height of rooms in stands

The maximum structural height is **6.0 m**. The clear heights of interior rooms in 2-storey design have to be at least **2.30 m** on the ground and 1st floor. If more than 30 m² have a roof in hall 3.0, it is necessary to install a sprinkler system. Stand structures at the stand borders and the Galeria with the neighbouring stands are to have a neutral design above 2.5 m (see section 4.3).

4.9.3. Nutzlasten/Lastannahmen

Für die Geschossdecke eines zweigeschossigen Messestandes innerhalb einer Messehalle sind nach DIN EN 1991-1-1/NA in Verbindung mit Nationalem Anhang, Tabelle 6.1 DE [Kat C] als lotrechte Nutzlast anzusetzen:

4.9.3 Working loads, load assumptions

The floor of the upper storey of a two-storey stand within an exhibition hall must be able to withstand a perpendicular working load and comply with DIN EN 1991-1-1/NA in conjunction with the national annex thereto, table 6.1 DE [cat. C] as follows:

- Eine eingeschränkte Nutzung durch Fachbesucher oder Standpersonal für Besprechungen und Kundenbetreuung, d.h. Möblierung mit Tischen

- If the storey is used in an unrestricted manner by trade visitors or stand staff for meetings and customer service purposes i.e. it is furnished with

und Stühlen in freier Anordnung oder in abgeteilten Besprechungsbüros, erfordert eine Nutzlast [Kat. C1]: $q_k = 3,0 \text{ kN/m}^2$.

- Eine uneingeschränkte Nutzung als freizugängliche Ausstellungs- und Versammlungsfläche oder Verkaufsraum ohne oder mit dichter Bestuhlung erfordert eine Nutzlast [ab Kat. C3]: $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$.
- Treppen und Treppenpodeste müssen immer für eine Nutzlast [Kat. T2]: $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$ ausgelegt werden.

Zur Erzielung einer ausreichenden Längs-Querstabilität bei zweigeschossigen Messeständen oder Tribünen ist in oberster Fußbodenhöhe eine Horizontallast von $H = q_k/20$ ($q_k = \text{lotrechte Nutzlast}$) anzusetzen. Für Brüstungen und Geländer ist nach DIN EN 1991-1-1/NA in Verbindung mit Nationalem Anhang, Tabelle 6.12 DE eine horizontale Nutzlast [bei Flächen der Kat. C1 – C4] von $q_k = 1,0 \text{ kN/m}$ in Holmhöhe anzusetzen.

Es ist nachzuweisen, dass die zulässigen Lasten auf dem Hallenboden z. B. durch Einzelstützen nicht überschritten werden (s. Punkt 3.1. Hallendaten).

Halle	Bodenmaterial	Flächenlasten	Punktlasten	Pressung
Grugahalle	Steinplatten	5,0 kN/m ²	30 kN	0,5 MN/m ²
1.0, 1A, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0	Stampfasphaltplatten	20,0 kN/m ²	50 kN	1,0 MN/m ²
2.0	Stampfasphaltplatten	20,0 kN/m ²	30 kN	3,0 MN/m ²
3.0	Stampfasphaltplatten	20,0 kN/m ²	50 kN	1,0 MN/m ²
6.1, 7.1, 8.1, 9.1	Stampfasphaltplatten	7,5 kN/m ²	30 kN	0,5 MN/m ²
Freigelände 1	Betonverbundpflaster	60,0 kN/m ²	100 kN	1,0 MN/m ²
Freigelände 2, 3, 4	Asphalt	60,0 kN/m ²	100 kN	1,0 MN/m ²
Galeria	Betonverbundpflaster	20,0 kN/m ²	100 kN	1,0 MN/m ²
13, 14	Holzbohlen	8,0 kN/m ²		

4.9.4. Rettungswege, Treppen

Im Obergeschoss eines zweigeschossigen Ausstellungsstandes darf die Entfernung bis zum Hallengang von jeder zugänglichen Stelle aus höchstens 20,00 m Lauflinie betragen.

Anzahl und lichte Breite von Rettungswegen (Ausgänge, Treppen, Flure) sind mindestens wie folgt vorzusehen:

- bis 100 m²: 1 Rettungsweg, 0,90 m breit
- über 100 m² und bis 200 m²: 2 Rettungswege, je 0,90 m breit
- über 200 m² und unter 400 m²: 2 Rettungswege, je 1,20 m breit

Beträgt die Obergeschossfläche über 100 m², werden mindestens zwei Treppen benötigt, die entgegengesetzt anzuordnen sind.

Alle Treppenanlagen sind nach DIN 18065 auszuführen. Die Steigungshöhe der Treppen darf nicht mehr als 0,19 m, die Auftrittsweite nicht weniger als 0,26 m betragen. Die lichte Breite notwendiger Treppen darf nicht mehr als 2,40 m betragen. Die lichte Durchgangshöhe muss mindestens 2,00 m betragen. Trittstufen sind geschlossen auszuführen. Wendel- bzw. Spindeltreppen als notwendige Treppen sind unzulässig.

Handläufe müssen griffsicher sein und sind endlos auszuführen. Der Seitenabstand der Handläufe zu benachbarten Bauteilen muss mindestens 0,05 m betragen.

4.9.5. Baumaterialien

Bei zweigeschossigen Ständen sind die tragenden Bauteile, Decken des Erdgeschosses und der Fußboden des Obergeschosses aus mindestens schwerentflammenden Baustoffen (nach DIN 4102 oder EN 13501-1) zu erstellen.

tables and chairs in a free arrangement or in the form of separate meeting offices, it must withstand a working load [cat. C1]: $q_k = 3.0 \text{ kN/m}^2$.

- In case of unrestricted use as a freely accessible exhibition and assembly area or sales room with or without rows of chairs, the floor of the upper storey must be able to withstand a working load [from cat. C3]: $q_k = 5.0 \text{ kN/m}^2$.
- Stairways and platforms with stairs leading up to them must always be able to withstand working loads [cat. T2]: $q_k = 5.0 \text{ kN/m}^2$.

To provide two-storey exhibition stands or platforms with sufficient longitudinal/lateral stability, the top floor must be able to withstand a horizontal load of $H = q_k/20$ ($q_k = \text{perpendicular working load}$).

Parapets and banisters must be able to withstand a horizontal working load [for cat. C1 - C4 areas] of $q_k = 1.0 \text{ kN/m}^2$ at support mounting level in accordance with DIN EN 1991-1-1/NA in conjunction with the national annex thereto, table 6.12 DE.

Proof is required that the permitted loading capacity of the hall floor e. g. via individual supports is not exceeded (see section 3.1 Hall data).

Hall	Floor material	Loads per unit area	Concentrated loads	Compressive stress
Gruga hall	stone slabs	5.0 kN/sqm	30 kN	0.5 MN/sqm
1.0, 1A, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0	compressed asphalt slabs	20.0 kN/sqm	50 kN	1.0 MN/sqm
2.0	compressed asphalt slabs	20.0 kN/sqm	30 kN	3.0 MN/sqm
3.0	compressed asphalt slabs	20.0 kN/sqm	50 kN	1.0 MN/sqm
6.1, 7.1, 8.1, 9.1	compressed asphalt slabs	7.5 kN/sqm	30 kN	0.5 MN/sqm
outside area 1	concrete stone paving	60.0 kN/sqm	100 kN	1.0 MN/sqm
outside area 2, 3, 4	asphalt	60.0 kN/sqm	100 kN	1.0 MN/sqm
Galeria	concrete stone paving	20.0 kN/sqm	100 kN	1.0 MN/sqm
13, 14	wood floor	8.0 kN/sqm		

4.9.4. Escape routes, stairs

On the upper floor of a two-storey exhibition stand, the distance to the hall aisle from any accessible point on the stand may not exceed 20 m walking distance.

Quantity and clear width of escape routes (exits, stairs, aisles) are to be provided for at least as follows:

- up to 100 m²: 1 escape route, 0,90 m broad
- more than 100 m² and up to 200 m²: 2 escape routes, 0,90 m broad each
- more than 200 m² and less than 400 m²: 2 escape routes, 1,20 m broad each

If the upper floor area exceeds 100sqm, at least two flights of stairs are required, located at opposite ends of the stand.

All stairways are to be built in accordance with DIN 18065. The height of the stair riser may not exceed 0.19m and the tread depth may not be less than 0.26m. The clearance width of any stairs needed may not exceed 2.40 m. The clearance height must be at least 2 m. The individual steps must be of a closed design. Any stairways required may not be of a spiral or helical type.

Handrails must be non-slip and without any breaks. The distance between handrails and any stand components adjacent to them must amount to at least 0.05 m.

4.9.5. Building materials

Load-bearing building materials for two-floor stands, the ceilings of the ground floor and the floor of the upper storey are at least to be of non-flammable materials (DIN 4102 or EN 13501-1).

4.9.6. Obergeschoss

Im Obergeschoss sind im Bereich der Brüstungen, falls erforderlich, auf dem Fußboden Abrollsicherungen von mindestens 0,05 m Höhe anzubringen. Brüstungen sind entsprechend Punkt 4.6 und 4.9.3 auszuführen. In gesprinklerten Hallen muss das Obergeschoss nach oben hin grundsätzlich offen sein. Ansonsten sind entsprechende brandschutztechnische Maßnahmen erforderlich. Zusätzlich zu den bereits im Erdgeschoss vorhandenen Feuerlöschern ist mindestens ein Feuerlöscher pro Treppenabgang gut sichtbar und griffbereit anzuordnen.

4.9.6. Upper floor

Should railings be required at the edge of the upper floor, a lip at least 0.05 m high is to be provided at the base of these to prevent objects rolling away. Railings are to be executed in accordance with Sections 4.6 and 4.9.3. In halls fitted with sprinklers, the upper floor must in all cases be open-topped. Otherwise appropriate fire safety measures are required. In addition to the fire extinguishers already available on the ground floor, at least one extinguisher per stairway shall be placed so that it is easily visible and ready for use.

5. Betriebssicherheit, Technische Sicherheitsbestimmungen, Technische Vorschriften, Technische Versorgung

5.1. Allgemeine Vorschriften

Der Aussteller ist für die Betriebssicherheit und die Einhaltung der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften auf seinem Stand verantwortlich.

Die Auf- und Abbauarbeiten dürfen nur im Rahmen der arbeits- und gewerberechtlichen Bestimmungen durchgeführt werden.

5.1.1. Schäden

Jede durch Aussteller oder deren Beauftragte verursachte Beschädigung im Messegelände, seinen Gebäuden oder Einrichtungen wird nach Beendigung der Veranstaltung auf **Kosten des Ausstellers** durch die MESSE ESSEN GmbH beseitigt.

Etwaig auftretende Schäden, die während der Aufbauphase, Messeveranstaltung und Abbauphase entstehen, sind unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Diese Maßnahme ist zwingend, damit die Versicherungsgesellschaft die Möglichkeit hat, den Schaden vor Ort zu besichtigen.

Eine nachträgliche Schadensmeldung kann nicht reguliert werden.

Dies betrifft alle Gewerke.

5.2. Einsatz von Arbeitsmitteln

Bolzenschuss- und Bolzenschubgeräte können im Einzelfall zugelassen werden. Der Einsatz von Holzbearbeitungsmaschinen ohne Späneabsaugung ist nicht zulässig. Der Einsatz von Kranen und Gabelstaplern ist den Vertragsspediteuren der MESSE ESSEN GmbH vorbehalten.

Eigene oder angemietete Hubarbeitsbühnen dürfen ausschließlich von hierzu befähigten Personen über 18 Jahren bedient werden. Die Befähigung muss mindestens dem berufsgenossenschaftlichen Grundsatz DGUV-G 308 / 008 entsprechen. Die Betriebslaubnis, eine gültige und ausreichende Betriebshaftpflichtversicherung, die Zulassung für den Betrieb in geschlossenen Räumen sowie der Prüfnachweis gemäß Unfallverhütungsvorschrift sind nachzuweisen.

5.3. Elektroinstallation

5.3.1. Anschlüsse

Jeder Stand, der mit elektrischer Energie 230/400 Volt (Nennspannung) versorgt werden soll, erhält auf Antrag einen oder mehrere Anschlüsse nach DIN VDE 0664 Teil 2.

Anschlüsse bis 2,8 kW/230 Volt erhalten einen Stromverteiler mit Leitungsschutzschalter, RCD-Fehlerstromschutzschalter 30 mA und Schutzsteckdose.

Anschlüsse bis 20 kW/400 Volt erhalten einen Stromverteiler mit Leitungsschutzschalter, RCD-Fehlerstromschutzschalter 30mA und – separat zu bestellen – CEE Steckdose.

Für alle Stromkreise ist grundsätzlich die Schutzmaßnahme RCD-Fehlerstromschutzschaltung vorgeschrieben. Bei Sondermaschinen und Geräten (Frequenzumrichter) kann eine andere Schutzmaßnahme angewandt werden. Verantwortlich hierfür ist der Aussteller.

Zähler und weiterführender Anschlussmöglichkeit gemäß Bestellung. Die Installation dieser Anschlüsse kann nur von der MESSE ESSEN GmbH durchgeführt werden. Die im Bestellformular aufgeführten Anschlüsse, Stromverteiler und sonstigen Materialien werden mietweise zur Verfügung gestellt. Bei Verlust oder Beschädigung haftet der Aussteller.

Den Bestellungen gemäß Formblatt ist die **Standskizze (G1.1)** beizufügen, aus der die gewünschte Platzierung der Anschlüsse ersichtlich ist. Der Stromverbrauch wird bei einem Anschlusswert von 2,8 kW ausschließlich mit einer Pauschale pro Messetag abgerechnet. Bei Anschlusswerten 6 kW und höher erfolgt die Abrechnung des Stromverbrauchs wahlweise pauschal oder per Zähler (siehe Formblatt B 1.3). Bei nicht erfolgter Rückgabe des Stromzählers erfolgt eine pauschal geschätzte Abrechnung des Stromverbrauchs.

5. Operational safety, technical safety regulations, technical rules, technical supplies

5.1. General regulations

The exhibitor is responsible for operational safety and compliance with work safety and accident prevention regulations on his stand.

Assembly and dismantling work may only be conducted in accordance with the relevant provisions set out in the labour and factory acts.

5.1.1. Damage

Any damage to the exhibition grounds, the buildings or facilities caused by exhibitors or their agents shall be rectified at the end of the event by MESSE ESSEN GmbH at the **exhibitor's expense**.

Possible damage arising during construction, exhibition and dismantling regarding all installations must be reported immediately in writing. This action is necessary to ensure that the insurance company has the opportunity to examine the damage on-site.

Belated notification of damage cannot be settled.

5.2. Use of tools and equipment

The use of bolt firing/gunning tools can be permitted in individual cases. The use of woodworking machines without a vacuum-type sawdust extractor remover is not permitted. Cranes and forklift trucks may be used only by regular forwarders of MESSE ESSEN GmbH.

Any working platform lift owned or rented by the exhibitor may only be operated by persons over 18 years of age with the relevant qualifications. The minimum qualification for this purpose must equate to that required by the employers' liability insurance directive DGUV-G 308 / 008. Proof of the existence of an operating permit, valid and adequate employers' liability insurance, a licence for operating in closed premises and a test certificate in accordance with relevant accident prevention regulations must be provided.

5.3. Electrical installation

5.3.1. Connections and precautionary measures

Each stand to be supplied with electric power 230/400 Volt (rated voltage) will be provided (on application) with one or more connection facilities to DIN VDE 0664, Part 2. Connections up to 2.8 kW/230 V will get one power distribution unit with circuit-breaker, RCD 30mA residual current circuit-breaker and earthed socket.

Connections up to 20 kW/400 V will get one power distribution unit with circuit-breaker, RCD 30 mA residual current circuit-breaker and CEE socket – to be ordered separately.

All circuits must generally be protected by an RCD residual current circuit-breaker system. Different protection measures may be used in special machines and equipment (frequency converters). The responsibility lies, in this case, with the exhibitor.

Meter and additional connection possibilities as per order. The installation of these connections may only be performed by MESSE ESSEN GmbH. All connections, power distribution units and other materials specified in the order form are available to rent. The exhibitor shall be liable in case of loss or damage.

The **stand sketch (G1.1)** which indicates the desired positioning of the connections has to be enclosed with the orders as per the form. With a connected load of 2.8 kW, electricity consumption is charged solely with a lump sum per fair day. With connected loads of 6 kW and higher, electricity consumption is charged either with a lump sum or metered (see form B 1.3). If the electricity meter is not returned, an estimated flat fee will be charged for the power consumption.

MESSE ESSEN GmbH behält sich vor die Stromversorgung am letzten Lauftag aus Sicherheitsgründen **2 Stunden nach Messeschluss** einzustellen. Darüber hinausgehender Bedarf ist vor Veranstaltungsende bei der MESSE ESSEN GmbH anzumelden.

5.3.2. Standinstallation

Der Elektro-Hauptanschluss eines Standes kann nur durch den Vertragselektriker der MESSE ESSEN GmbH angelegt werden. Innerhalb des Standes können die Elektroarbeiten auch vom Aussteller selbst veranlasst werden. Nach der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ DGUV A3 hat der Aussteller auf jeden Fall dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel nur von einer Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft durch eine elektro-technisch unterwiesene Person errichtet, geändert und instand gehalten werden. Wenn ein Aussteller die Elektro-Installation innerhalb des Standes durch eigenes Personal vornehmen lässt, so ist aus Sicherheitsgründen auf jeden Fall eine **Überprüfung durch den Vertragselektriker** der MESSE ESSEN GmbH vorgeschrieben. Die Kosten trägt der Aussteller. Verweigert der Aussteller die Prüfung oder werden nach der erfolgten Prüfung Änderungen vorgenommen, so ist die MESSE ESSEN GmbH zur Bereitstellung der Stromversorgung nicht verpflichtet.

Um eine Gefährdung des Standpersonals sowie der Messebesucher zu vermeiden, schlagen wir vor, auch die elektrische Installation innerhalb des Messestandes generell durch den Vertragselektriker durchführen zu lassen.

Bitte beachten Sie:

- die Elektroanschlüsse müssen während der gesamten Messelaufzeit jederzeit zugänglich sein.
- 2 Stunden nach Messeschluss werden die Stromanschlüsse aus sicherheitstechnischen Gründen abgeschaltet.

5.3.3. Montage- und Betriebsvorschriften

Die gesamte elektrische Einrichtung ist nach den neuesten Sicherheitsvorschriften des Verbandes der Elektrotechnik (VDE) auszuführen. Besonders zu beachten sind DIN VDE 0100, 0100-718, 0128 und die IEC-Norm 60364-7-711. Der Anteil von hoch- oder niederfrequenten in das Netz abgegebenen Störungen, darf die in VDE 0160 und VDE 0838 (EN 50 006 und EN 6100-2-2) angegebenen Werte nicht überschreiten. Leitfähige Bauteile sind in die Maßnahmen zum Schutz vor indirekter Berührung mit einzubeziehen (Ständerung/Potenzialausgleich). Grundsätzlich dürfen nur Leitungen wie die Typen NYM, H05VV-F, H05RR-F mit einem **Mindestquerschnitt von 1,5 mm² CU** eingesetzt werden. Unzulässig sind Flachleitungen aller Art. In Niedervoltanlagen sind blanke elektrische Leiter und Klemmen unzulässig. Die Sekundärleitungen sind gegen Kurzschluss und Überlast zu schützen. Flexible Leitungen dürfen nicht ungeschützt gegen mechanische Belastungen unter Bodenbelägen verlegt werden.

Beim Einsatz von Niedervolt- Halogenlampen sind Leuchten mit entsprechendem Schutzglas einzusetzen. Soweit Niederdruckleuchtmittel eingesetzt werden, kann bei Nachweis auf Schutzgläser verzichtet werden.

5.3.4. Sicherheitsmaßnahmen

Zum besonderen Schutz sind alle Wärme abgebenden Elektrogeräte (Kochplatten, Scheinwerfer, Transformatoren usw.) auf nichtbrennbaren, wärmebeständigen, asbestfreien Unterlagen zu montieren. Entsprechend der Wärmeentwicklung ist ein ausreichend großer Abstand zu brennbaren Materialien sicherzustellen. Beleuchtungskörper dürfen nicht an brennbaren Dekorationen o.ä. angebracht werden.

5.3.5. Sicherheitsbeleuchtung

Stände, in denen durch die Besonderheit ihrer Bauweise die vorhandene allgemeine Sicherheitsbeleuchtung nicht wirksam ist, bedürfen einer zusätzlichen eigenen Sicherheitsbeleuchtung, in Anlehnung an VDE 0100-718. Sie ist so anzulegen, dass ein sicheres Zurechtfinden bis zu den allgemeinen Rettungswegen gewährleistet ist.

MESSE ESSEN GmbH reserves the right to cut off the power supply on the last day of the event **two hours after the end of the fair** for safety reasons. Any demand above and beyond this time is to be reported to MESSE ESSEN GmbH prior to the end of event.

5.3.2. Stand installation

The main electric connection of a stand may only be installed by the electrical company appointed by MESSE ESSEN GmbH. Within the stand the exhibitor himself may arrange for electrical work to be performed. Under the DGUV A3 accident prevention regulations for "Electrical plant and machinery" the exhibitor always has to ensure that electrical machinery and equipment are only installed, modified and maintained by a qualified electrician or under the guidance and supervision of a qualified electrician by a person instructed accordingly. If an exhibitor has the electrical installation work within his stand carried out by his own staff, this work shall, in all cases, be **inspected for safety reasons by the electrical company** appointed by MESSE ESSEN GmbH. The exhibitor shall bear the costs. If the exhibitor refuses the inspection or if changes are made after the inspection has been conducted, MESSE ESSEN GmbH is no longer obliged to provide the power supply.

To avoid any risk to the stand staff and the exhibition visitors, we suggest that electrical installation work within the exhibition stand be carried out by the electrical company appointed.

Please notice:

- all electrical connections have to be accessible for the complete duration of the fair
- For safety reasons, the electrical connections are switched off two hours after closing time.

5.3.3. Regulations on installation and operation

The entire electrical installation work is to be carried out in accordance with the latest safety regulations of the Association for Electrical, Electronic Information Technologies (VDE). Special attention must be paid to VDE 0100, 0100-718, 0128 and the IEC standard 60364-7-711. The proportion of high and low-frequency faults fed into the network must not exceed the values specified in VDE 0160 and VDE 0838 (EN 50006 and EN 61000-2-2). Conductive components are to be included in the measures for protection against indirect contact (stand earthing/equipotential bonding). In addition, the only cabling types permitted are ones such as NYM, H05VV-F, H05RR-F with a **minimum cross-section of 1.5 mm² CU**. No flat cables of any type may be used. Bare electric wires and terminals are not permitted in low-voltage systems. The secondary lines are to be protected against short circuit and overload. Flexible lines must not be laid under floor coverings unprotected against mechanical loads.

If low-voltage halogen lamps are used, lights with appropriate protective glass must be employed. If low-pressure fluorescent lights are used, protective glass panes may be dispensed with on submission of proof.

5.3.4. Safety measures

As a special precaution, all heat-emitting electric appliances (hotplates, floodlights, transformers, etc.) are to be mounted on non-flammable, asbestos-free bases. Depending on the heat generated, an adequate distance is to be maintained from flammable materials. Light fittings may not be mounted on combustible decorations or the like.

5.3.5. Emergency lighting

Stands where the general safety lighting provided is ineffective owing to the peculiarities of their design require their own additional safety lighting in line with VDE 0100-718. The lighting is to be positioned so that people can reliably find their way to the general escape routes.

5.4. Wasser- und Abwasserinstallation

Jeder Stand, der mit Wasser/Abwasser versorgt werden soll, erhält einen oder mehrere Anschlüsse. Die Installation dieser Anschlüsse kann nur von der MESSE ESSEN GmbH durchgeführt werden. Den Bestellungen mit Formblatt ist eine **Standskizze (G1.1)** beizufügen, aus der die gewünschte Platzierung der Anschlüsse ersichtlich ist. In den Hallen 1.0, 2.0, Galeria 12.0, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 13, 14 und Grugahalle können Wasser- und Abwasserinstallation vom Anschlusspunkt nur oberhalb des Hallenbodens verlegt werden. In allen anderen Hallen ist eine Unterflurverlegung möglich. In Teilbereichen der Galeria ist kein Wasseranschluss möglich. Sollte in der gemieteten Standfläche keine Anschlussmöglichkeit für Wasser und Abwasser bestehen, so klärt die MESSE ESSEN GmbH wie eine Versorgung des Standes ermöglicht werden kann. Um Wasserschäden zu vermeiden, muss vor Verlassen des Standes das eingebaute Absperrventil geschlossen werden. **Bei Ständen mit einem erhöhten Standboden ist der Einbau einer ausreichend großen Revisionsöffnung im Bereich des Anschlusses zwischen Bodenkanal und Standboden zwingend erforderlich!**

Bei Schäden, die aufgrund unsachgemäßer Installation/Bedienung durch den Aussteller/Messebaufirma, oder durch Nichtzugänglichkeit der verlegten Anschlüsse entstehen, haftet die MESSE ESSEN GmbH nicht.

Alle Installationen innerhalb der Stände müssen der aktuell gültigen Trinkwasserverordnung entsprechen, so dass durch Installation und Betrieb eines Anschlusses eine nachhaltige Beeinflussung der Trinkwasserqualität ausgeschlossen ist.

5.5. Druckluft-/Gasinstallation

5.5.1. Druckluftinstallation

In den Hallen sind keine Druckluftanlagen installiert. Bei Erfordernis ist mit dem entsprechenden Bestellformular ein Angebot über die erforderliche Standinstallation einzuholen. Je nach Luftleistung und Geräuschentwicklung kann der Standort auf der Standfläche oder außerhalb der Halle festgelegt werden. Bei einem Standort außerhalb der Halle kann die Leitungsverlegung bis zum Stand nur über den Vertragsinstallateur der MESSE ESSEN GmbH erfolgen. In Hallen 6.1, 13, 14 und Grugahalle besteht keine Möglichkeit der Druckluftversorgung. **Bei Ständen mit einem erhöhten Standboden ist der Einbau einer ausreichend großen Revisionsöffnung im Bereich des Anschlusses zwischen Bodenkanal und Standboden zwingend erforderlich!**

5.5.2. Gasinstallation

Gasinstallationen sind eingeschränkt nur in den Hallen 1.0, 2.0, 3.0, 10.0, 11.0, 12.0 bedingt möglich. Bei der Planung von gasbetriebenen Anlagen ist eine vorherige Anfrage über MESSE ESSEN GmbH erforderlich.

5.6. Maschinen-, Druckbehälter-, Abgasanlagen

5.6.1. Maschinengeräusche

Der Betrieb lärmverursachender Maschinen und Geräte soll im Interesse aller Aussteller und Besucher möglichst eingeschränkt bleiben. Die Geräusche an der Standgrenze dürfen 70 dB(A) nicht überschreiten.

5.6.2. Produktsicherheit

Alle ausgestellten technischen Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte müssen die Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) in der jeweils gültigen Fassung erfüllen. Technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte, die diesen Anforderungen nicht entsprechen, müssen ein gut sichtbares Schild tragen, das darauf hinweist, dass sie nicht den Anforderungen des o. g. Gesetzes entsprechen und erst erworben werden können, wenn die Übereinstimmung mit den gesetzlichen Anforderungen hergestellt worden ist. Für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte, die das CE-Zeichen führen, muss die entsprechende Konformitätserklärung des Herstellers am Stand vorliegen.

Bei Vorführungen sind die erforderlichen Vorkehrungen zum Schutz von Personen durch das Standpersonal zu treffen.

5.4. Water and wastewater installation

Every stand which is to be supplied with water/have a wastewater system will be given one or several connections. The installation of these connections may only be performed by MESSE ESSEN GmbH. A **stand sketch (G1.1)** is to be enclosed with the orders including a **form** which indicates the desired positioning of the connections. In hall 1.0, 2.0, Galeria 12.0, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 13, 14 and Grugahalle water and wastewater systems can only be laid from the connection point above the hall floor. Laying the pipes under the floor in all other halls is possible. Should there be no possibility for water and waste water connections on the stand area rented, MESSE ESSEN GmbH will clarify how piping to and from the stand can be achieved. In order to prevent water damage, the **installed shut-off valve must be closed** before the stand is left. MESSE ESSEN GmbH is not liable for any damage which is caused due to improper installation or operation by the exhibitor or the fair contractor or if accessibility to all connections is not warranted. **In the case of booths with an increased booth height, it is absolutely necessary to provide a sufficiently large access opening in the area of the connection between floor duct and the floor of the booth!**

All installations on stands must comply with the relevant drinking water regulations valid at the given time such that any sustained reduction in the quality of drinking water due to the installation and operation of a water/waste water connection is excluded.

5.5. Compressed air-/gas installation

5.5.1 Compressed air installation

There are no compressed air systems installed in the halls. If necessary, a quotation for installation at the stand is to be obtained using the appropriate order form. The location on the stand area or outside the hall can be established depending on the air capacity and noise development. In the case of a location outside the hall, the lines up to the stand may only be laid by the contractor approved by MESSE ESSEN GmbH. Compressed air is not possible in halls 6.1, 13, 14 and Grugahalle. **In the case of booths with an increased booth height, it is absolutely necessary to provide a sufficiently large access opening in the area of the connection between floor duct and the floor of the booth!**

5.5.2 Gas installation

Gas installations are only possible in hall 1.0, 2.0, 3.0, 10.0, 11.0 and 12.0 to a limited extent. When planning gas-operated systems, it is necessary to send MESSE ESSEN GmbH a prior inquiry.

5.6. Machines, pressure vessels, exhaust gas units

5.6.1. Machine noise

In the interest of all exhibitors and visitors the operation of noisy machines and equipment is to be kept to a minimum. The noise level at the stand border must not exceed 70 dB(A).

5.6.2. Product safety

All technical working equipment and consumer products being exhibited must satisfy the provisions set out under the Product Safety Act (ProdSG). Technical working equipment and consumer products that do not conform to these requirements must be provided with a clearly visible sign stating that these items do not comply with the aforementioned law and may only be purchased after they conform to statutory requirements. The relevant declaration of conformity by the manufacturer must be available on the stand for all technical working equipment and consumer products bearing the CE symbol.

For demonstrations, the appropriate precautions for protection of persons are to be taken by stand personnel.

5.6.2.1. Schutzvorrichtungen

Maschinen- und Apparateile dürfen nur mit allen Schutzvorrichtungen in Betrieb genommen werden. Die normalen Schutzvorrichtungen können durch eine sichere Abdeckung aus organischem Glas oder einem ähnlichen transparenten Material 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 besichtigt und auf die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen hin überprüft. Zur Überprüfung der CE-Kennzeichnung durch das Amt ist es geboten, die EG-Konformitätserklärung auf dem Messestand zur Einsichtnahme bereitzuhalten. In Zweifelsfällen sollen sich Aussteller frühzeitig vor Messebeginn mit der zuständigen Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 55, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0 in Verbindung setzen.

5.6.2.3. Betriebsverbot

Darüber hinaus ist die MESSE ESSEN GmbH 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 gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) geforderten Prüfungen durchgeführt wurden. Die darüber hinaus ausgestellten Prüfnachweise sind am Ausstellungsort beim Druckbehälter aufzubewahren und auf Verlangen der zuständigen Aufsichtsbehörde vorzulegen. Diese Forderung gilt auch für ausländische oder geliehene Behälter.

Auskünfte zu den entsprechenden Vorschriften erteilt die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0.

5.6.3.2. Prüfung

Die Bescheinigung über die Bau- und Wasserdruckprüfung reicht nicht aus. Diese Forderung gilt auch für ausländische oder geliehene Behälter. Bei Anmeldung bis vier Wochen vor Messebeginn können prüfpflichtige Druckbehälter bis einen Tag vor Messeöffnung unter Vorlage der Bau- und Wasserdruckprüfungsbescheinigung und der Gestellung eines Monteurs auf dem Messestand einer Abnahmeprüfung unterzogen werden.

5.6.3.3. Mietgeräte

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

5.6.3.4. Überwachung

Die erforderlichen Abnahmebescheinigungen sind während der Veranstaltung für die Bezirksregierung Düsseldorf bereitzuhalten. Auskünfte erteilt die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0 als die zuständige Aufsichtsbehörde.

5.6.4. Abgase und Dämpfe

Von Exponaten und Geräten abgegebene brennbare, gesundheitsschädliche oder die Allgemeinheit belästigende Dämpfe und Gase dürfen nicht in die Hallen eingeleitet werden. Sie müssen über entsprechende Rohrleitungen nach Vorgaben des Bundesimmissionsschutzgesetzes in der jeweils gültigen Fassung ins Freie abgeführt werden.

5.6.2.1. Safety devices

Machinery and equipment components may only be operated with all the protective facilities. The normal protective facilities may be replaced by a safe cover made of organic glass or an equally transparent material. If equipment is not operated, the protective facilities may be removed to display to the visitors the type and design of the parts covered. The protective facilities must remain in clear vision beside the machine.

5.6.2.2. Inspection procedures

The displayed technical equipment will be inspected by the responsible supervisory authorities in adherence to their accident prevention and safe design and checked for compliance with the safety requirements. For the inspection of the CE identification by the authorities, it is advisable to keep the EC declaration of conformity on the fair stand for examination. In cases of doubt, exhibitors should contact the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 55, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon: +49.(0)211.475-0 responsible in good time before the fair starts.

5.6.2.3. Ban on operation

MESSE ESSEN GmbH is also entitled to forbid the operation of machinery, equipment and appliances at any time if, in their perspective, operation could result in hazards to people and property.

5.6.3. Pressure vessels**5.6.3.1. Acceptance certificate**

Pressure vessels may only be operated at the stand if the tests required by the Operating Safety Directive (BetrSichV) have been carried out. The test certificates issued must be kept with the pressure vessel at the place of exhibition and, on request, presented to the responsible supervisory authorities. This requirement also applies to foreign pressure vessels and those on hire or loan.

Information on the relevant regulations can be obtained from the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon: +49.(0)211.475-0.

5.6.3.2. Testing

Certification on structural/water pressure testing is not sufficient. This also applies to hired vessels or those manufactured abroad. Pressure vessels subject to testing and notified four weeks before the start of the fair may be tested up to one day before opening of the event on production of a certificate on structural/water pressure testing and provided that a fitter has been engaged for the task.

5.6.3.3. Rented appliances

Assessments of pressure vessels from abroad are impractical due to the relatively short assembly time, so the use of duly checked, rented vessels is to be preferred.

5.6.3.4. Supervision

The necessary inspection certificates are to be kept on hand for the Bezirksregierung Düsseldorf during the event. Information is provided by the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon: +49.(0)211.475-0 as the supervisory authority responsible.

5.6.4. Exhaust gases and vapours

Combustible hazardous fumes and gases which are given off by exhibits and appliances and which may irritate the general public must not be introduced into the halls. They must be dissipated into the atmosphere through appropriate pipes in accordance with the provisions of the law on pollution control in its ruling version.

5.6.5. Abgasanlagen

Bei Inbetriebnahme von Grillgeräten, Backöfen etc. und bei der Zubereitung von Speisen auf offener Flamme ist die Installation eines **Rauch- oder Wrasenabzuges** erforderlich.

Gesundheitsschädigende oder die Allgemeinheit belästigende Dämpfe oder Gase sind entsprechend den behördlichen Vorschriften ins Freie abzuleiten. Abzugshauben und deren Abzugsvorrichtungen sind so zu konstruieren und zu montieren, dass ein Abführen der Dämpfe und Gase gewährleistet ist. Alle hierfür erforderlichen Installationen, z. B. Hauben, Rohrleitungen, Ventilatoren sind aus nichtbrennbaren Materialien herzustellen und betriebssicher zu befestigen. In der Galeria, Halle 3.0 und den Foyers Ost, Süd und West sind aufgrund der vorhandenen Sprinkleranlagen Vorsorgemaßnahmen gegen Überhitzung der Sprinklerköpfe erforderlich. Da die Installationsmöglichkeiten und die Abführung von Rauch- und Wrasenabzügen in den Hallen sehr unterschiedlicher Art sind, ist in jedem Fall die Genehmigung einzuholen.

Werden Dämpfe oder Gase in jeglicher Form ungefiltert abgeleitet, behält sich die MESSE ESSEN GmbH vor, entstehende Schäden und Verunreinigungen dem Verursacher in Rechnung zu stellen.

5.7. Verwendung von Druckgasen, Flüssiggasen und brennbaren Flüssigkeiten

5.7.1. Druck- und Flüssiggasanlagen

Die Lagerung und Verwendung von Druck- und Flüssiggas in den Messehallen und im Gelände ist ohne schriftliche Genehmigung der MESSE ESSEN GmbH verboten.

5.7.1.1. Genehmigungsantrag für Druckgasflaschen

Die Verwendung von Flüssiggas oder anderer brennbarer Gase in Druckgasflaschen ist ausschließlich für die Präsentationen von Exponaten möglich. Hierfür muss die Genehmigung schriftlich und rechtzeitig bei der MESSE ESSEN GmbH eingeholt werden. Das Bereithalten einer gleichgroßen Reserveflasche ist zulässig.

Entsprechend den einschlägigen Technischen Regeln und Unfallverhütungsvorschriften sind Druckgasflaschen gegen Stoß, Umfallen, Zugriff Unbefugter sowie Erwärmung zu schützen.

Alle Leitungen von Flüssiggas-Anschlüssen sind auf ihre Dichtigkeit zu überprüfen und die ordnungsgemäße Installation per Zertifikat zu bescheinigen. Mit der Durchführung dieser Aufgabe hat der Aussteller ausschließlich das von der MESSE ESSEN GmbH zugelassene Vertragsunternehmen zu beauftragen. Anfallende Kosten sind vom Aussteller zu tragen.

5.7.1.2. Verwendung von Flüssiggas

Bei Verwendung von Flüssiggas darf maximal eine 10 l Druckgasflasche mit einem Inhalt bis **11 kg** aufgestellt werden.

Das Bereithalten einer gleichgroßen Reserveflasche ist zulässig (bitte den Pkt. 5.7.1.1. beachten).

5.7.1.3. Einrichtung und Unterhaltung

Für die Einrichtung und die Unterhaltung von Flüssiggasanlagen sind die „Technischen Regeln Flüssiggas“ TRF 88 (Herausgeber: DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. und DVG Deutscher Verband Flüssiggase e.V.) sowie die „Richtlinien für die Verwendung von Flüssiggas“ ZH 1/455 (Herausgeber: Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften) zu beachten.

5.7.2. Brennbare Flüssigkeiten

5.7.2.1. Lagerung und Verwendung

Die Lagerung und Verwendung brennbarer Flüssigkeiten (siehe TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, jeweils gültige Fassung) – Auskunft zu den geltenden Vorschriften erteilt bei Bedarf die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0 als zuständige Aufsichtsbehörde – in den Messehallen und im Gelände ist ohne schriftliche Genehmigung durch die MESSE ESSEN GmbH verboten. Die Genehmigung zur Lagerung und Verwendung

5.6.5. Exhaust gas systems

If grills, ovens etc. are used for the preparation of food on a naked flame, it is necessary to install a **smoke or fume extractor**.

Vapours or gases detrimental to health or the general public are to be introduced into the atmosphere in accordance with the official regulations. Extractor hoods and their extraction facilities are to be designed and installed, so that dissipation of the fumes and gases is guaranteed. All necessary installations, e.g. hoods, pipes, fans, are to be made of non-combustible materials and installed so that they operate reliably. In hall 3.0 and the foyers Ost, Süd and West, precautionary measures against overheating of the sprinkler heads are required in view of the sprinkler systems installed. As the installation possibilities and the dissipation of smoke and fumes in the halls vary greatly, approval must always be obtained.

If vapours or gases of any kind are emitted without filtering, MESSE ESSEN GmbH reserves the right to charge the responsible party for any damages or soiling that arise.

5.7. Use of compressed gases, liquid gases and combustible liquids

5.7.1. Compressed/liquid gas appliances

It is forbidden to store and use compressed and liquid gases in the fair halls and on the outdoor area without the written permission of MESSE ESSEN GmbH.

5.7.1.1. Application for permission for use of pressure gas flasks/cylinders

The use of liquid gas or other inflammable gases in compressed gas cylinders is only permitted for the presentation of exhibits and written approval must be obtained in time. For this purpose approval must be obtained in writing and in good time from MESSE ESSEN GmbH. It is permitted to keep a spare cylinder of the same size in readiness.

To comply with the relevant Technical Regulations and accident prevention regulations, compressed gas cylinders must be protected against impacts, tipping over, interference by unauthorised persons, and overheating.

All pipes and hoses leading from liquid gas connections have to be inspected for leaks and a certificate must be obtained showing that they have been correctly and properly installed. The exhibitor shall appoint exclusively the company that is under contract to MESSE ESSEN GmbH to carry out this work. The exhibitor has to bear all the costs incurred.

5.7.1.2. Use of liquid gas

If liquid gas is used, only one 10 l compressed gas cylinder with a capacity of up to **11 kg** may be installed.

It is permitted to keep a spare cylinder of the same size in readiness (but please see sub-section 5.7.1.1).

5.7.1.3. Installation and operation

For the installation and maintenance of liquid gas systems the "Technical Regulations for Pressurised Gases" TRF 88 (published by: German Association for Gas and Water and German Liquid Gas Association) as well as the "Guidelines for the Use of Liquid Gas" ZH 1/455 (published by: Federation of the Industrial Employers' Liability Insurance Associations) must be observed.

5.7.2. Flammable liquids

5.7.2.1. Storage and use

It is not permitted to store and use inflammable liquids (see TRGS 510 - storage of hazardous substances in nonstationary vessels in its current version) – information on applicable regulations is available from the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon: +49.(0)211.475-0 as responsible supervisory authority– is forbidden in the exhibition halls and on the site unless MESSE ESSEN GmbH has given its written consent. Permission to store and use inflammable liquids can only be

brennbarer Flüssigkeiten kann nur für den Betrieb oder die Vorführung von Exponaten erteilt werden. Der Standort ist der MESSE ESSEN GmbH anzuzeigen. Ein entsprechender Antrag ist bei der technischen Abteilung der MESSE ESSEN GmbH mit Sicherheitsdatenblatt einzureichen. Zu Werbe- und Dekorationszwecken sind Dummies einzusetzen.

5.7.2.2. Bedarfslagerung

Zum Betrieb und zur Vorführung darf jeweils nur der Bedarf an brennbarer Flüssigkeit für einen Tag am Stand vorgehalten 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 nichtbrennbaren Auffangbehältern zu verwahren.

5.7.2.4. Lagerort

Die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten in den Messehallen ist verboten. Am Lagerort hat absolutes Rauchverbot zu herrschen. Für entsprechende Beschilderung ist zu sorgen. Es 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 den 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. Alle Leitungen von Flüssiggas-Anschlüssen sind auf ihre Dichtigkeit zu prüfen und die ordnungsgemäße Installation per **Zertifikat** zu bescheinigen. Mit der Durchführung dieser Aufgabe hat der Aussteller ausschließlich das von der MESSE ESSEN GmbH zugelassene Vertragsunternehmen zu beauftragen. Anfallende Kosten sind vom Aussteller zu tragen.

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.

5.7.2.7. Leere Behälter

Leere Behälter, in denen brennbare Flüssigkeiten enthalten waren, dürfen nicht am Stand und in der Halle aufbewahrt oder gelagert werden.

5.8. Gefahrstoffe

Der Einsatz und die Verwendung von Gefahrstoffen und gefährstoffhaltigen Baustoffen ist mit der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen. Grundlage hierfür ist das Chemikaliengesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (ChemG), in Verbindung mit der Chemikalien-Verbotsverordnung (Chem. Verbots V) sowie der Gefahrstoffverordnung (GefStoff V) in den jeweils gültigen Fassungen. Auskunft zu den geltenden Vorschriften erteilt bei Bedarf die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0 als zuständige Aufsichtsbehörde.

5.9. Szenenflächen

Siehe Punkt 4.4.4 (siehe Punkt 4.2.1).

5.10. Strahlenschutz

5.10.1. Radioaktive Stoffe

Der Umgang mit radioaktiven Stoffen ist genehmigungsbedürftig gemäß § 3 der Verordnung über den Schutz von Schäden durch ionisierende Strahlen und mit der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen. Die Genehmigung ist nach der Strahlenschutzverordnung bei der Bezirksregierung Düs-

given for the operation or demonstration of exhibits. MESSE ESSEN GmbH has to be notified of the location. The necessary application has to be submitted to the technical department of MESSE ESSEN GmbH together with a safety data sheet. Dummies are to be used for advertising and decoration purposes.

5.7.2.2. Day tank

Only the requirements of inflammable liquids for one day at the stand may be kept for operation and demonstration purposes. The level of this requirement is to be specified in the application.

5.7.2.3. Storage tanks

The daily requirement is to be stored in a proper manner in closed and breakage-proof containers. Tampering by unauthorised persons must be prevented. The storage containers are to be kept in non-inflammable collecting tanks.

5.7.2.4. Place of storage

It is forbidden to store inflammable liquids in the fair halls. There is a no-smoking ban at the storage location. Appropriate signs have to be put up. Suitable hand-held fire extinguishers must be provided.

5.7.2.5. Conditions for operation

Equipment operated or demonstrated with inflammable liquids has to be provided with non-inflammable catchment containers at the filler pipes or other points where the liquids can escape. Any escaping inflammable liquids must be removed immediately from the containers on account of the possible danger of fire or explosion and disposed without causing any danger. All pipes, hoses and connections for liquid gas must be tested for leaks and a **certificate** produced to show, that they have been correctly and properly installed. The exhibitor shall appoint exclusively the company that is under contract to MESSE ESSEN GmbH to carry out this work. The exhibitor shall bear all the costs incurred.

5.7.2.6. Pouring in liquids

As there is a particular hazard when liquids are being poured in, great care and due diligence are to be applied.

5.7.2.7. Empty tanks

Empty containers which have held inflammable liquids must not be kept or stored at the stand or in the hall.

5.8. Hazardous substances

The use or application of hazardous substances or building materials containing hazardous substances must be coordinated with the MESSE ESSEN GmbH. This ruling is based on the Protection against Hazardous Substances Act (German Chemicals Act), along with the Chemicals Prohibition Ordinance (Chem. Verbots V) and the Hazardous Substances Ordinance (GefStoff V) in their ruling versions. Information on current rules can be obtained from the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon: +49.(0)211.475-0 as competent supervisory authority.

5.9. Scenic displays

See section 4.4.4 (see section 4.2.1).

5.10. Radiation protection

5.10.1. Radioactive substances

Handling radioactive substances is subject to approval in accordance with Section 3 of the regulations on the protection of damage through ionising beams and is to be agreed on with MESSE ESSEN GmbH. An application for approval has to be submitted to the Bezirksregierung Düsseldorf,

seldorf, Dezernat 55, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0 zu beantragen und mindestens **6 Wochen vor Messebeginn** der MESSE ESSEN GmbH vorzulegen.

Soweit bereits eine Genehmigung vorhanden ist, ist nachzuweisen, dass der beabsichtigte Umgang mit radioaktiven Stoffen auf dem Messegelände rechtlich abgedeckt ist. Die jeweiligen Genehmigungsauflagen sind zu beachten.

5.10.2. Röntgenanlagen und Störstrahler

Der Betrieb von Röntgenanlagen und Störstrahlern ist genehmigungspflichtig und mit der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen.

Es ist die Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (RöV, BGBl I) zu beachten.

Der Betrieb von Röntgenanlagen und Störstrahlern ist genehmigungs- oder anzeigespflichtig §§ 3, 4, 5, 8 RöV. Die zuständige Behörde für den Ausstellungsort ist die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 55, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0, bei der die Anträge oder Anzeigen mindestens 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn formlos einzureichen sind.

5.10.3. Laseranlagen

Der Betrieb von Laseranlagen ist anzeigepflichtig und mit der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen. Der Betrieb von Laseranlagen ist gem. § 5 Unfallverhütungsvorschrift „Laserstrahlung“ DGUV Vorschrift 11 bei der zuständigen Behörde anzuzeigen.

Der Anzeige ist die schriftliche Bestellung eines Laserschutzbeauftragten für den Betrieb der Lasereinrichtung beizufügen.

Die für den Arbeitsschutz zuständige Aufsichtsbehörde ist die Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Fon +49.(0)211.475-0.

5.11. Hochfrequenzgeräte, Funkanlagen, Elektromagnetische Verträglichkeit und Oberschwingungen

Der Betrieb von Hochfrequenzgeräten und Funkanlagen ist durch die Bundesnetzagentur genehmigungspflichtig und mit der MESSE ESSEN GmbH abzustimmen, um eine gleichmäßige Verteilung von Frequenzen zu erreichen und gegenseitige Beeinflussungen nach Möglichkeit auszuschließen.

Der Betrieb von Hochfrequenzgeräten und Funkanlagen ist nur dann gestattet, wenn sie den Bestimmungen dem Gesetz über die Fernmeldeanlagen BGBl I sowie des Gesetzes über elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) entsprechen.

Werden Exponate ausgestellt oder Standdekorationen benutzt, bei denen elektrische, magnetische oder elektromagnetische Felder zur Anwendung kommen, so sind die Festlegungen der 26. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes einzuhalten. Die Elektroinstallationen der Exponate und der Ausstellungsstände sind so auszuführen, dass unzulässig hohe Netzzrückwirkungen durch Strom-Oberschwingungen in das Messe-Versorgungsnetz vermieden werden (siehe auch Punkt 5.3.3.). Das Aufzeichnen personenbezogener Daten (in diesem Fall Standortdaten und Bewegungsdaten, IMEI, IMSI, Telefongespräche) ist verboten.

5.12. Krane, Stapler, Leergut

Der Betrieb von eigenen Kränen und Staplern im Messegelände 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. Gestaltung 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 der MESSE ESSEN GmbH.

Dezernat 55, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon: +49.(0)211.475-0 in accordance with the radiation protection regulations and is to be presented to MESSE ESSEN GmbH at least **6 weeks prior to the start of the fair.**

If authorisation has already been received, it must be verified that the intended handling of radioactive substances on the exhibition grounds are covered by law. The relevant permit requirements are to be observed.

5.10.2. X-ray units and stray radiation sources

Operation of X-ray units and stray radiation sources is subject to permission and agreement with MESSE ESSEN GmbH is required.

The Ordinance on Protection against Damage by X-rays (Röntgenverordnung – RöV, published in Federal Law Gazette BGBl I) must be observed.

Operation of X-ray units and stray radiation sources is subject to permission and/or prior notification in accordance with Arts. 3, 4, 5, 8 of the RöV. The responsible authority for the event location is the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 55, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon +49.(0)211.475-0 where the application or informed notification is to be made at least 4 weeks prior to the start of the event.

5.10.3. Laser systems

Operation of laser systems is notifiable and must be cleared with the MESSE ESSEN GmbH. The operation of laser systems must be notified to the relevant supervisory agency, pursuant to Art. 5 of the Accident Prevention Regulations "Laser radiation" DGUV rule 11.

Notification is to be accompanied by a written appointment of a locally-based radiation protection expert.

The supervisory authority responsible for industrial health and safety is the Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 56, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf, Germany, Fon +49.(0)211.475-0.

5.11. High frequency equipment, radio systems, electromagnetic compatibility and harmonics

To ensure uniform frequencies and to eliminate mutual interference between the various systems wherever possible, the approval of the Federal Networks Agency and the agreement of MESSE ESSEN GmbH must be obtained by operators of high frequency equipment and radio systems.

Operation of RF equipment and radio installations will only be allowed provided that these are conform to the stipulations of the Telecommunications Act as set out in the German Federal Law Gazette Part I and the Electromagnetic Compatibility Act (EMVG).

If exhibits or stand decorations are used which involve the creation of electrical, magnetic, or electromagnetic fields, the stipulations of the 26th Regulation on the Implementation of the German Anti-Pollution Law must be observed. The electrical installations used in exhibits and stands must be carried out by avoiding residual current in the power supply to the exhibition grounds caused by unacceptable levels of harmonics (see also section 5.3.3).

It is forbidden to record personal data (in this case location data and movement data, IMEI, IMSI, telephone calls).

5.12. Cranes, forklift trucks, empty packaging

The use of personal cranes and forklift trucks on the exhibition grounds is not permitted. Only equipment provided by the forwarding companies appointed by MESSE ESSEN GmbH may be used. Within the exhibition grounds all forwarding rights are held by the forwarding companies appointed by MESSE ESSEN GmbH where tasks include transportation of exhibits, stand construction etc within the stand including provision of any required auxiliary equipment, and customs clearance for temporary or permanent import. Orders issued to these forwarding companies are subject to the latest version of the General German Forwarders' Conditions (ADSp), and to the list of forwarding charges for trade fairs and exhibitions from MESSE ESSEN GmbH.

Eine Haftung der MESSE ESSEN GmbH. 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.

5.13. Musikalische Wiedergaben

Für musikalische Wiedergaben aller Art ist unter den Voraussetzungen des Urheberrechtsgesetzes, § 15 Urhebergesetz (BGBI) die Erlaubnis der Gesellschaft für musikalische Aufführungs- und mechanische Vervielfältigungsrechte (GEMA), erforderlich.

Nicht angemeldete Musikwiedergaben können Schadenersatzansprüche der GEMA zur Folge haben (§ 97 Urheberrechtsgesetz).

5.14. Getränkeschankanlagen

Für die Errichtung und den Betrieb von Getränkeschankanlagen auf dem Stand ist die Verordnung über Getränkeschankanlagen BGBI I zu beachten. Die zuständige Behörde, das Gesundheitsamt Essen, erteilt entsprechende Auskunft.

5.15. 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. Für Rückfragen steht das Gesundheitsamt Essen zur Verfügung.

MESSE ESSEN GmbH accepts no liability for any risks arising from activities of the forwarding companies. Storage of empty packaging of any kind at the stands is not permitted. Any empty packaging must be immediately transported, by the appointed forwarding companies, to the appropriate storage facility for empty packaging.

5.13. Musical reproductions

Under the provisions of the Performing Rights Act, Art. 15 Copyright Act (Federal Law Gazette BGBI), permission from The Society for Musical Performance and Mechanical Reproduction Rights (GEMA) is required for sound reproduction in any form.

Any music reproduction not registered can lead to claims for damages from GEMA under Art. 97 of the Copyright Act.

5.14. Refreshment counters

The installation and operation of beverage dispensing equipment on the stand is subject to the provisions of the Beverage Dispensing Systems Ordinance (Federal Law Gazette BGBI 1). The competent authority is the Essen Office of Health, where the relevant information can be obtained.

5.15. Supervision of food

*The statutory provisions, in particular the food hygiene regulations, must be observed for the dispensing of samples for **consumption** on site and the sale of **food and drinks** on site. The public health office in Essen is available to answer any questions.*

6. Umweltschutz

Die MESSE ESSEN GmbH hat sich grundsätzlich dem vorsorgenden Schutz der Umwelt verpflichtet. Als Vertragspartner der MESSE ESSEN GmbH ist der Aussteller verpflichtet, dafür zu sorgen, dass sämtliche den Umweltschutz betreffenden Bestimmungen und Vorgaben auch von seinen Vertragspartnern (z. B. Standbauern) verbindlich eingehalten werden.

6.1. Abfallwirtschaft

Grundlage für alle folgenden Regelungen sind die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) in der jeweils gültigen Fassung, die dazugehörigen Ausführungsbestimmungen und Verordnungen, sowie die „Ländergesetze“ und „kommunalen Satzungen“.

Der Aussteller ist verantwortlich für die **ordnungsgemäße und umweltverträgliche Entsorgung** der Abfälle, die bei Aufbau, Laufzeit und Abbau seines Standes anfallen. Der Aussteller ist Erzeuger dieser Abfälle.

Die technische Abwicklung der Entsorgung zur Verwertung und Beseitigung obliegt allein der MESSE ESSEN GmbH bzw. den von ihr benannten Vertragspartnern.

6.1.1. Abfallentsorgung

Nach den Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft sind Abfälle auf Messeplätzen in erster Linie zu vermeiden. Aussteller, Messebauer und deren Vertragspartner sind verpflichtet, in jeder Phase der Veranstaltung wirkungsvoll hierzu beizutragen. Dieses Ziel muss bereits bei der Planung und in Koordination aller Beteiligten verfolgt werden. Generell sind für Standbau und -betrieb wiederverwendbare und die Umwelt möglichst wenig belastende Materialien einzusetzen.

Der während der Veranstaltung oder bei der Montage oder Demontage des Standes anfallende Abfall ist vom Aussteller über das Bestellformular **D 4** anzumelden und der MESSE ESSEN GmbH zur Entsorgung zu übergeben. Die Entsorgung zurückgelassenen Abfalls auf dem Messegelände ist kostenpflichtig.

Zurückgelassene Abfälle werden ohne Prüfung des Wertes zu Lasten des Ausstellers zu einer erhöhten Gebühr entsorgt.

6.1.2. Gefährliche Abfälle

Der Aussteller und seine Vertragspartner (z. B. Standbauer) sind verpflichtet, Abfälle, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft-, oder wassergefährdend, explosibel oder brennbar sind (z.B. Batterien, Lacke, Lösungsmittel, Schmierstoffe, Farben etc.), der MESSE ESSEN GmbH zu melden und ihre ordnungsgemäße Entsorgung durch den zuständigen Vertragspartner zu veranlassen.

6.1.3. Mitgebrachte Abfälle

Materialien und Abfälle, die nicht im Zusammenhang mit der Veranstaltungslaufzeit, Auf- oder Abbau entstehen, dürfen nicht auf das Gelände gebracht werden.

6.2. Wasser, Abwasser, Bodenschutz

6.2.1. Öl-, Fettabscheider

Die Einleitungen in das Wassernetz 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. Diese müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Beim Einsatz mobiler Gastronomie ist darauf zu achten, dass Fette und Öle gesondert aufgefangen und einer getrennten Entsorgung zugeführt werden. Wer auf seinem Stand öl- oder fetthaltige Waren herstellt, verarbeitet oder vorführt oder wer auf seinem Stand eine Gewerbespülmaschine betreibt, deren Spüldauer höchstens 2 Minuten beträgt, hat die anfallenden Abwässer über Fettabscheider abzuführen. Die MESSE ESSEN GmbH behält sich vor, Schäden, die durch die Einleitung von Fetten oder Speiseresten in das Abwassernetz entstehen, dem Verursacher in Rechnung zu stellen.

6. Environmental protection

MESSE ESSEN GmbH is committed to pro-active environmental protection. As the contractual partner of MESSE ESSEN GmbH, the exhibitor is obliged to ensure that all his contractors (e.g. stand builders) observe the regulations and instructions concerning environmental protection in a binding manner.

6.1. Waste management

The following rules are based on the instructions in the Recycling and Waste Management Act (KrWG) in its ruling version, on the related regulations and ordinances on implementation, and on "Laender laws" and "local government bye-laws".

The exhibitor is responsible for the proper and environmentally acceptable disposal of all waste that he produces during the fair and during set-up and dismantling of the stand. The exhibitor is considered to be the party generating such waste.

The technical aspects of disposal for recycling and destruction are the responsibility of MESSE ESSEN GmbH and its designated contractors.

6.1.1. Waste disposal

Wastes at exhibition locations are primarily to be avoided in line with the principle of waste management. Exhibitors, fair stand construction companies and the contractors are obliged to make an effective contribution in every phase of the event. This objective has to be pursued even in the planning stage and in the coordination of all those involved. In general, recyclable materials and materials which have a minimum impact on the environment are to be used for stand set-up and operation.

The waste of the stand produced during the event, set-up or dismantling is to be reported by using the order form **D 4**. The disposal of any waste left behind on the premises will be charged and such waste must be handed over to MESSE ESSEN GmbH for disposal.

Any waste left behind will be disposed of without any examination of its value at the expense of the exhibitor and at a higher fee.

6.1.2. Hazardous waste

The exhibitor and his contractors (e.g. stand builders) are obliged to notify MESSE ESSEN GmbH of any waste that on account of its nature, properties or quantity represents a particular threat to health, the atmosphere or the water, or is explosive or combustible (e.g. batteries, lacquers/varnishes, solvents, lubricants, paints, etc.) and to arrange for its proper disposal by the designated contractors.

6.1.3. Unnecessary waste

Materials and wastes which do not occur in conjunction with the event itself, stand set-up or dismantling must not be brought onto the fair premises.

6.2. Water, waste water and soil conservation

6.2.1. Oil and grease separators

Discharges into the water network may not exceed the pollutant level deemed normal for households. Where water containing oil or grease above such normal levels is to be disposed of, oil/grease separators are to be used. These must comply with generally accepted technical standards. Mobile catering units are to ensure that fats and oils are collected separately and taken to the appropriate disposal point. Any exhibitors preparing, processing or demonstrating oily or greasy goods or operating a commercial dishwasher with a maximum duty cycle of 2 minutes on their stands, must drain off any waste water generated via grease separators.

MESSE ESSEN GmbH reserves the right to charge the responsible party for damages caused by the introduction of grease or food waste into the sewage system.

6.2.2. Reinigung/Reinigungsmittel

Reinigungsarbeiten sind grundsätzlich mit biologisch abbaubaren Produkten durchzuführen. Reinigungsmittel, die gesundheitsschädigende Lösungsmittel enthalten, sind den Vorschriften entsprechend und nur im Ausnahmefall zu verwenden.

6.3. Umweltschäden

Umweltschäden/Verunreinigungen (z. B. durch Benzin, Öl, Lösungsmittel, Farbe etc.) sind zu vermeiden, jedoch bei unvorhergesehenem Auftreten unverzüglich der MESSE ESSEN GmbH zu melden. Die Kosten zur Beseitigung der Schäden gehen zu Lasten des Verursachers.

6.2.2. Cleaning/cleaning agents

All cleaning work has to be done with biologically degradable products. Cleaning agents containing an agent that poses health risks may only be used in exceptional cases and as laid down in the regulations.

6.3. Environmental pollution

Environmental pollution/contamination (e.g. through petrol, oil, solvents, paints etc.) should be avoided but, in the event of unforeseeable occurrence, it is to be reported immediately to MESSE ESSEN GmbH. The costs for eliminating the damage will be borne by the polluter.