



EMO

Hannover

16 - 21 · 9 · 2019

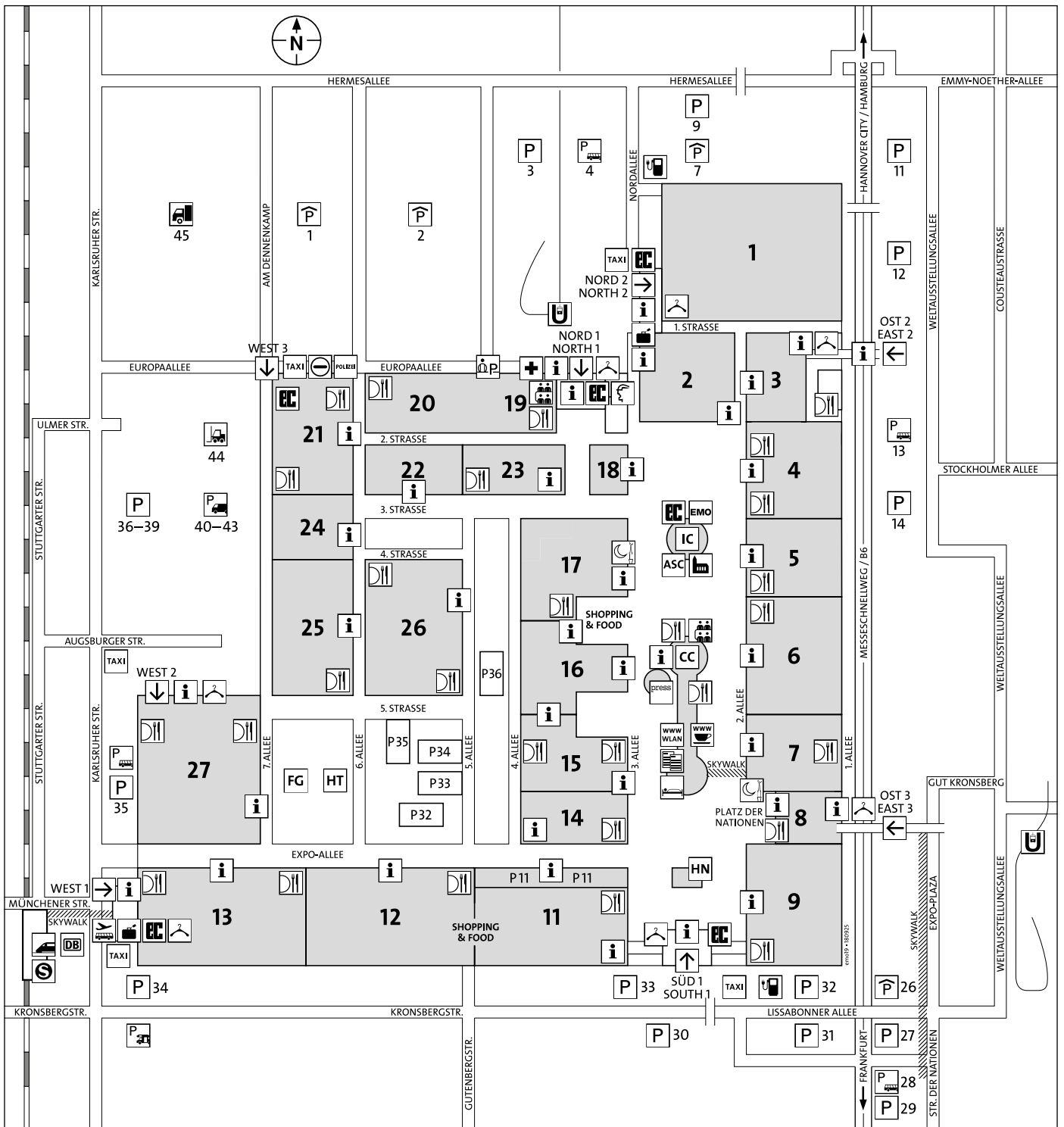
The world of metalworking

Smart technologies driving tomorrow's production!

Technische Richtlinien · Technical Regulations



- | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| Generalkommissariat
General Commissariat | Internet Lounge | Parkplatz (Bus)
Bus parking | Bahnhof / Railway Station
Hannover Messe / Laatzen | Kirchen-Centrum
Church | LKW-Leitstelle /
Spedition
Lorry Checkpoint /
Forwarding Agencies |
| Deutsche Messe
Verwaltung / Administration | Internet / WLAN Support | Parkplatz (Transporter)
Van parking | Taxi | Erste-Hilfe-Station
First Aid Station | Logistikzentrum /
Spedition
Logistic Center /
Forwarding Agencies |
| Eingang
Entrance | Tagungsräume
Conference Rooms | Parkplatz (Caravan)
Caravan parking | Flughafen Shuttle
Airport Shuttle | POLIZEI
Police | EC-Geldautomat
EC-Cash dispensing machine |
| Informations-Centrum
Information Center | Aussteller Service Center
Exhibitor Service Center | Ladestelle für e-Fahrzeuge
eVehicle charging station | Gepäck- / Baggage
Pre-Check-In & Transfer | EC-Geldautomat
EC-Cash dispensing machine | Freigelände
Open-air site |
| Convention Center | Copy Shop | S-Bahn
Light rail | Zimmervermittlung
Accommodation Service | Hermesturm
Hermes Tower | Information (EBI) |
| Haus der Nationen
House of Nations | Parkplatzverwaltung
Car park admin. office | Stadtbahn
Tram | Restaurant | Zoll
Customs | |
| Presse-Centrum
Press Center | Parkplatz (PKW)
Car parking (lot) | Fahrtscheine
DB-Tickets | Gebetsraum für Muslime
Muslim Workshop | | |



Inhaltsverzeichnis

Die mit „NEU“ gekennzeichneten Punkte enthalten aktuelle Änderungen.

1.	Vorbemerkungen	6
1.1	Veranstalter - Generalkommissariat	6
1.2	Zeit und Ort der Messe	6
1.3	Auf- und Abbauzeiten	7
1.4	Hausordnung	7
2.	Verkehr im Messegelände, Rettungswege, Sicherheitseinrichtungen	8
2.1	Verkehrsordnung	8
NEU 2.2	Rettungswege	8
NEU 2.3	Sicherheitseinrichtungen	8
2.4	Standnummerierung	8
NEU 2.5	Bewachung	9
NEU 2.6	Notfallräumung	9
3.	Leistungsmerkmale und Belastungsgrenzen der Hallen	10
3.1	Allgemeine Beleuchtung, Stromart, Spannung	10
NEU 3.2	Elektro-, Wasser und Druckluftversorgung	10
3.3	Kommunikationseinrichtungen	10
NEU 3.3.1	Ausstellereigene WLAN-Netzwerke	10
3.3.2	Beaconnutzung	11
NEU 3.4	Weitere technische Daten der Hallen	12
4.	Standbaubestimmungen	14
NEU 4.1	Standesicherheit	14
NEU 4.2	Standbaugenehmigung, Planfreigabe	14
NEU 4.2.1	Prüfung und Freigabe genehmigungspflichtiger Bauten	14
NEU 4.2.2	Änderung nicht vorschriftsgemäßer Standbauten	15
NEU 4.3	Bauhöhen	15
4.4	Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen	16
4.4.1	Brandschutz	16
4.4.1.1	Standbau- und Dekorationsmaterialien	16
NEU 4.4.1.2	Ausstellung von Kraftfahrzeugen	16
4.4.1.3	Explosionsgefährliche Stoffe und Munition	17
4.4.1.4	Pyrotechnik	17
4.4.1.5	Ballone	17
4.4.1.6	Flugobjekte	17
4.4.1.7	Nebelmaschinen	17
4.4.1.8	Offenes Feuer	17
NEU 4.4.1.9	Explosionsfähige Gemische	17
NEU 4.4.1.10	Einrichtungen zum Auffangen von Holzstaub und -spänen	17
4.4.1.11	Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren	18
NEU 4.4.1.12	Lagerung auf Standflächen	18
NEU 4.4.1.13	Feuerlöscher	18
NEU 4.4.2	Standdecken und Sprinkleranlagen	19
4.4.3	Glas und Acrylglas	19

Table of Contents

Sections marked with "NEW" have been revised.

1.	About these regulations	6
1.1	Trade fair organizer: General Commissariat	6
1.2	Trade fair dates & venue	6
1.3	Setup and dismantling periods	7
1.4	General Regulations of Deutsche Messe	7
2.	Traffic regulations, rescue routes, safety installations	8
2.1	Traffic regulations	8
NEW 2.2	Escape routes	8
NEW 2.3	Safety installations	8
2.4	Stand numbering	8
NEW 2.5	Security	9
NEW 2.6	Emergency evacuation	9
3.	Technical specifications and load limits for halls	10
3.1	Lighting, type of current, voltage	10
NEW 3.2	Power, water, and compressed air supply	10
3.3	Telecommunication lines	10
NEW 3.3.1	Exhibitor's own Wi-Fi (WLAN)	10
3.3.2	Use of beacons	11
NEW 3.4	Other technical specifications for halls	12
4.	Stand setup regulations	14
NEW 4.1	Structural stability and safety	14
NEW 4.2	Approval of stand design and construction	14
NEW 4.2.1	Inspection and release of structures requiring approval	14
NEW 4.2.2	Noncompliant stand structures	15
NEW 4.3	Stand heights	15
4.4	Fire prevention and safety	16
4.4.1	Fire prevention	16
4.4.1.1	Stand setup and decoration materials	16
NEW 4.4.1.2	Displaying vehicles	16
4.4.1.3	Explosive materials and ammunition	17
4.4.1.4	Pyrotechnics	17
4.4.1.5	Balloons	17
4.4.1.6	Flying objects	17
4.4.1.7	Fog machines	17
4.4.1.8	Open fires and flames	17
NEW 4.4.1.9	Explosive mixtures	17
NEW 4.4.1.10	Installations to store/collect for wood dust and shavings	17
4.4.1.11	Welding, cutting, and similar work	18
NEW 4.4.1.12	Storage on stands	18
NEW 4.4.1.13	Fire extinguishers	18
NEW 4.4.2	Stand ceilings and sprinklers	19
4.4.3	Glass and acrylics	19

NEU	4.4.4	Zuschauerräume	19	NEW	4.4.4	Presentation rooms	19
	4.5	Ausgänge, Rettungswege, Türen	20		4.5	Exits, escape routes, doors	20
	4.5.1	Ausgänge und Rettungswege	20		4.5.1	Exits and escape routes	20
NEU	4.5.2	Türen	20	NEW	4.5.2	Doors	20
	4.6	Podeste, Leitern, Treppen und Stege	20		4.6	Platforms, ladders, stairs, raised walkways	20
	4.7	Standgestaltung	20		4.7	Stand layout	20
	4.7.1	Erscheinungsbild	20		4.7.1	General stand appearance	20
	4.7.2	Nutzung der Standfläche	21		4.7.2	Stand use	21
	4.7.2.1	Prüfung der Standfläche	21		4.7.2.1	Stand inspection/marking	21
	4.7.2.2	Standgestaltung und Maschinenaufstellung	21		4.7.2.2	Stand layout and machinery placement	21
	4.7.3	Eingriffe in die Bausubstanz	21		4.7.3	Alteration of hall structure	21
NEU	4.7.4	Hallenboden	21	NEW	4.7.4	Hall floors	21
NEU	4.7.5	Abhängungen	21	NEW	4.7.5	Suspension of objects	21
NEU	4.7.6	Standbegrenzungswände	22	NEW	4.7.6	Stand partitions	22
NEU	4.7.7	Werbemaßnahmen, Präsentationen	22	NEW	4.7.7	Advertising and shows	22
NEU	4.7.8	Barrierefreies Bauen	22	NEW	4.7.8	Barrier-free construction	22
NEU	4.7.9	Leitungsverlegung und Revisionsöffnungen	23	NEW	4.7.9	Laying of supply lines and inspection openings	23
NEU	4.7.10	Klimatisierung	23	NEW	4.7.10	Air conditioning	23
NEU	4.7.11	Küchen, Lebensmittellager, Schanktresen	23	NEW	4.7.11	Kitchens, pantries, drink-serving counters	23
	4.7.12	Wiederherstellung der Standflächen	23		4.7.12	Restoring stand space to its original condition	23
	4.8	Zweigeschossige Bauweise	24		4.9	Two-storey structures	24
NEU	4.8.1	Bauanfrage	24	NEW	4.8.1	Application	24
	4.8.2	Bauhöhen, Grenzabstände und Gestaltung	24		4.8.2	Stand heights, distances to boundaries, design	24
	4.8.3	Nutzlasten, Lastannahmen	24		4.8.3	Working loads, design loads	24
	4.8.4	Rettungswege und Treppen	24		4.8.4	Escape routes and stairways	24
	4.8.5	Baumaterialien	25		4.8.5	Construction materials	25
	4.8.6	Brüstungen und Umwehrungen	25		4.8.6	Balustrades and safety rails	25
NEU	4.8.7	Brandschutz und Sprinkleranlagen	25	NEW	4.8.7	Fire prevention and sprinkler installations	25
	5.	Betriebssicherheit, Technische Sicherheitsbestimmungen und Technische Versorgung	26		5.	Operating safety, technical safety regulations, technical services	26
	5.1	Allgemeine Hinweise	26		5.1	General information	26
NEU	5.2	Einsatz von Arbeitsmitteln	26	NEW	5.2	Use of machines and equipment	26
	5.3	Elektroinstallation	26		5.3	Electrical installations	26
	5.3.1	Anschlüsse	26		5.3.1	Connections	26
	5.3.2	Standinstallation	27		5.3.2	Installation within a stand	27
NEU	5.3.3	Montage- und Betriebsvorschriften	27	NEW	5.3.3	Installation and operation	27
NEU	5.3.4	Sicherheitsmaßnahmen	28	NEW	5.3.4	Safety precautions	28
	5.3.5	Sicherheitsbeleuchtung	28		5.3.5	Safety lighting	28
NEU	5.3.6	Stromaggregate	28	NEW	5.3.6	Power generators	28
	5.4	Wasser- und Abwasserinstallation	28		5.4	Water and sewage installations	28
NEU	5.4.1	Anschlüsse	28	NEW	5.4.1	Connections	28
	5.4.2	Standinstallation	29		5.4.2	Installation within a stand	29
NEU	5.4.3	Montage- und Betriebsvorschriften	29	NEW	5.4.3	Installation and operation	29
NEU	5.4.3.1	Einsatz von wasserführenden Anlagen und Gerätschaften	29	NEW	5.4.3.1	Use of aquiferous systems/equipment	29
	5.5	Druckluft und Gas	29		5.5	Compressed air, industrial gases	29
	5.5.1	Druckluftinstallation	29		5.5.1	Compressed air installations	29
	5.5.1.1	Anschlüsse	29		5.5.1.1	Connections	29
	5.5.1.2	Standinstallation	29		5.5.1.2	Installation within a stand	29
	5.5.1.3	Montage- und Betriebsvorschriften	30		5.5.1.3	Installation and operation	30
NEU	5.5.2	Gas	30	NEW	5.5.2	Industrial gases	30

NEU	5.6	Maschinen-, Druckbehälter- und Abgasanlagen	30	NEW	5.6	Machinery, pressure vessel, and exhaust gas installations	30
NEU	5.6.1	Lärmschutz	30	NEW	5.6.1	Noise control	30
	5.6.2	Produktsicherheit	30		5.6.2	Product safety	30
	5.6.2.1	Schutzvorrichtungen	30		5.6.2.1	Safety measures	30
	5.6.2.2	Berufsgenossenschaftliche Beratung	31		5.6.2.2	Employers' liability advisory service	31
	5.6.3	Druckbehälter	31		5.6.3	Pressure vessels	31
	5.6.4	Abgase und Dämpfe	31		5.6.4	Exhaust gases and fumes	31
	5.6.5	Abgas- und Feuerungsanlagen	31		5.6.5	Exhaust and heating systems	31
	5.7	Verwendung von Druckgasen, Flüssiggasen und brennbaren Flüssigkeiten	31		5.7	Use of pressurized gases, liquefied gases, and flammable liquids	31
NEU	5.7.1	Druck- und Flüssiggasanlagen	31	NEW	5.7.1	Pressurized and liquefied gas installations	31
	5.7.2	Brennbare Flüssigkeiten	32		5.7.2	Flammable liquids	32
	5.8	Gefahrstoffe	32		5.8	Hazardous substances	32
	5.9	Szenenflächen	32		5.9	Stages	32
	5.10	Strahlenschutz	32		5.10	Protection against radiation	32
	5.10.1	Radioaktive Stoffe	32		5.10.1	Radioactive substances	32
	5.10.2	Röntgenanlagen und Störstrahler	33		5.10.2	X-ray equipment, source of stray radiation	33
NEU	5.10.3	Laseranlagen	33	NEW	5.10.3	Laser devices	33
NEU	5.11	Hochfrequenzgeräte, Funkanlagen, elektromagnetische Verträglichkeit und Oberschwingungen	33	NEW	5.11	High-frequency equipment, radio communication systems, electromagnetic compatibility, harmonic components	33
NEU	5.12	Speditionen, Krane, Stapler, Leergut, Vollgut	34	NEW	5.12	Forwarding agencies, cranes, forklifts, empties, freight	34
NEU	5.12.1	Vollgut	34	NEW	5.12.1	Freight	34
	5.12.2	Anlieferung und Abtransport der Messegüter	35		5.12.2	Delivery and removal of fair goods/exhibits	35
	5.12.3	LKW-Leitstelle	35		5.12.3	Truck checkpoint ("LKW-Leitstelle")	35
NEU	5.12.4	Leergut	35	NEW	5.12.4	Empty packaging	35
	5.12.5	Lagerung von Öl	36		5.12.5	Storage of Oil	36
NEU	5.12.6	Zoll	36	NEW	5.12.6	Customs	36
NEU	5.13	Musikalische Wiedergaben	36	NEW	5.13	Music at the tradeshow	36
NEU	5.13.1	Abendveranstaltungen	36	NEW	5.13.1	Evening functions	36
NEU	5.14	Lebensmittelhygiene	37	NEW	5.14	Hygiene of foodstuffs	37
	6.	Umweltschutz	38		6.	Environmental protection	38
	6.1	Abfallwirtschaft	38		6.1	Waste management	38
NEU	6.1.1	Abfallentsorgung	38	NEW	6.1.1	Disposal	38
	6.1.2	Gefährliche Abfälle	39		6.1.2	Hazardous waste	39
	6.1.3	Mitgebrachte Abfälle	39		6.1.3	Exhibitor materials and waste	39
	6.2	Wasser, Abwasser, Bodenschutz	39		6.2	Water, sewage, soil conservation	39
	6.2.1	Fettabscheider	39		6.2.1	Oil/grease separators	39
	6.2.2	Reinigung, Reinigungsmittel	39		6.2.2	Cleaning, cleaning agents	39
	6.3	Umweltschäden	39		6.3	Environmental damage	39
NEU	Anhang:	Hausordnung der Deutschen Messe für das Messegelände einschließlich der Parkplätze	40	NEW	Appendix:	General Regulations of Deutsche Messe for the Exhibition Grounds and Parking Facilities	40

1.

Vorbemerkungen

Diese Technischen Richtlinien wurden vom Generalkommissariat der EMO Hannover 2019 entwickelt. Ziel ist, allen Ausstellern die Möglichkeit zu bieten, ihre Exponate optimal darzustellen und ihre Besucher und Interessenten anzusprechen.

Die Sicherheitsbestimmungen dieser Richtlinien basieren auf den gesetzlichen Bestimmungen und sind u. a. mit der Feuerwehr Hannover und dem Gewerbeaufsichtsamt Hannover abgestimmt. Sie sollen unseren Ausstellern und Besuchern ein angemessenes Sicherheitsniveau bieten. Der Aussteller und seine Vertragspartner haben die gültigen gesetzlichen Bestimmungen zu beachten.

Über die Bestimmungen hinaus behält sich das Generalkommissariat weitere Forderungen vor, welche die Sicherheit und den Standbau betreffen. Das Generalkommissariat behält sich ebenso vor, in Einzelfällen Ausnahmen von den Bestimmungen zuzulassen.

Mängel müssen spätestens bis zum Beginn der Veranstaltung behoben werden. Anderenfalls kann die Inbetriebnahme eines Messestandes im Interesse aller Veranstaltungsteilnehmer untersagt werden.

Bei Bedarf sind Bestellungen online in den EMO Shop termingerecht vorzunehmen. Bei verspäteter Einsendung kann das Generalkommissariat keine Gewähr für eine ordnungs- und fristgemäße Erledigung übernehmen. Für verspätet eingereichte Aufträge bzw. Ausführungszeichnungen wird ein Zuschlag auf die Entgelte erhoben.

Das Generalkommissariat behält sich vor, die bestellten Serviceleistungen durch die Deutsche Messe oder deren Servicepartner ausführen zu lassen.

Diese Richtlinien sind bindend für alle Aussteller und ihre Auftragnehmer im Rahmen ihrer Messebeteiligung auf dem Gelände der Deutschen Messe während der Öffnungszeiten der Veranstaltung und der Auf- und Abbauzeiten. Der deutsche Text ist verbindlich. Im Übrigen behält sich das Generalkommissariat Änderungen vor. Jede andere Art der Nutzung bedarf der gesonderten Genehmigung des Generalkommissariats.

1.1

Veranstalter - Generalkommissariat

VDW – Generalkommissariat der EMO Hannover 2019
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.
Messegelände
30521 Hannover
Tel.: +49 511 89 25025
Fax: +49 511 89 25099
info@emo-hannover.de

Telefon Sammelnummer
der Deutschen Messe: +49 511 89 0

Postanschrift des Ausstellers auf dem Messegelände:
Halle..., Stand...
Messegelände
30521 Hannover

1.2

Zeit und Ort der Messe

Die EMO Hannover 2019 findet vom 16. – 21. September 2019 auf dem Gelände der Deutschen Messe in Hannover statt.

Die Messe ist für Besucher Montag bis Freitag von 9 bis 18 Uhr und Samstag von 9 bis 16 Uhr ununterbrochen geöffnet. Während der Besuchszeit müssen die Stände besetzt und die Abdeckplanen entfernt sein.

1.

About these regulations

These regulations have been issued by the General Commissariat for EMO Hannover 2019. The purpose is to enable all exhibitors to present their exhibits optimally and reach their target audiences.

The safety aspects of these regulations comply with the law and have been cleared with the Hannover Municipal Fire Department and Hannover Municipal Labor Inspectorate. They are intended to offer exhibitors and visitors with the appropriate measure of safety. The exhibitor and his contractual partners shall observe all legal requirements.

The General Commissariat reserves the right to institute other requirements related to stand safety and setup, or to approve exceptions as deemed appropriate.

Any problems found must be remedied before the trade fair commences. Otherwise, use of a stand may be denied in the interests of all participants.

Exhibitors are urged to place orders online on time via the EMO Shop. The General Commissariat cannot guarantee proper and timely execution of late orders. A surcharge is levied for any orders or construction drawings submitted after the respective submission deadline.

The General Commissariat reserves the right to authorize Deutsche Messe or its service providers to perform the ordered services.

Exhibitors and their contractors are required to comply with these regulations, whereby the wording in German shall be authoritative, governing their participation on the exhibition grounds of Deutsche Messe, whenever the exhibition is open and during the setup and dismantling periods, unless otherwise authorized by the General Commissariat.

1.1

Trade fair organizer: General Commissariat

VDW - General Commissariat EMO Hannover 2019
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.
Messegelände
30521 Hannover, Germany
Tel.: +49 511 89 25025
Fax: +49 511 89 25099
info@emo-hannover.de

Deutsche Messe switchboard: +49 511 89 0

On-site mailing address for exhibitors:
Hall..., Stand...
Messegelände
30521 Hannover, Germany

1.2

Trade fair dates & venue

EMO Hannover 2019 will be held from September 16 to 21, 2019 at the Hannover Exhibition Grounds of Deutsche Messe.

The trade fairs is open to visitors from Monday to Friday from 09:00 hrs to 18:00 hrs and on Saturday from 09:00 to 16:00 hrs. During these hours stands must be fully manned and exhibits must be uncovered for display.

1.3 Auf- und Abbauezeiten

Aufbaubeginn ist der 30. August 2019, 7.00 Uhr.
Der Standaufbau muss bis zum 15. September 2019, 18.00 Uhr, fertiggestellt sein.

Wird dieser Termin nicht eingehalten, kann das Generalkommissariat über die Standfläche anderweitig verfügen. Die Verpflichtung, die Standmiete und die kostenpflichtigen Leistungen und Installationen zu bezahlen, wird durch eine anderweitige Verwendung der Standfläche nicht berührt.

Abbaubeginn ist der 21. September 2019, 16.00 Uhr.
Der Abbau der Stände muss am 30. September um 18:00 Uhr beendet sein.

Während der Auf- und Abbauezeiten sind das Messegelände und die Hallen durchgehend geöffnet.

1.4 Hausordnung

Die Hausordnung befindet sich im Anhang.

1.3 Setup and dismantling periods

The setup period begins at 7:00 a.m. on 30 August, 2019. Stands must be set up by 6:00 p.m. on 15 September, 2019.

The General Commissariat shall be entitled to dispose otherwise of stand spaces not completed by the time stated. Such reallocation does not release the exhibitor from liability for payment of stand rental, chargeable services and installations.

The dismantling period begins at 04:00 p.m. on 21 September, 2019. Stands must be dismantled by 6:00 p.m on September 30, 2019.

The exhibition grounds and halls are open continuously during the setup and dismantling periods.

1.4 General Regulations of Deutsche Messe

The appendix contains the "General Regulations of Deutsche Messe for the Exhibition Grounds and Parking Facilities."

2. Verkehr im Messegelände, Rettungswege, Sicherheitseinrichtungen

2.1 Verkehrsordnung

Verkehrsordnende und verkehrslenkende Regeln auf dem Messegelände sind unbedingt zu befolgen. Nur so kann ein ungestörter Verkehrsablauf gewährleistet werden.

Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge, Auflieger, Wechselbrücken, Container und Hindernisse jeder Art können auf Kosten und Gefahr des Besitzers entfernt werden.

2.2 Rettungswege

Die Rettungswege auf dem Messegelände und in den Hallen sind ständig freizuhalten. Deshalb dürfen

- die Hallengänge und Sicherheitsflächen,
- die Bewegungsflächen für Feuerwehr und Rettungsfahrzeuge,
- die Anfahrtswege zu den Hallen,
- Wasserentnahmestellen wie Unter- und Überflurhydranten

nicht versperrt oder zugestellt werden.

Türen im Zuge von Rettungswegen müssen von innen leicht und ohne Hilfsmittel in voller Breite geöffnet werden können. Ausgangstüren, Notausgänge und deren Hinweiszeichen dürfen nicht verbaut oder unkenntlich gemacht werden. Fahrzeuge und Gegenstände können kostenpflichtig entfernt werden, wenn sie auf den Rettungswegen, den Sicherheitsflächen oder den Gängen abgestellt sind oder in diese hineinragen.

In den Auf- und Abbauzeiten dürfen Materialien oder Exponate kurzzeitig im Hallengang abgestellt werden, wenn hierdurch die aus Sicherheitsgründen geforderten Gangbreiten nicht unterschritten und logistische Belange ausreichend berücksichtigt werden. Unabhängig von der Breite der Hallengänge ist eine Mindestbreite von 1,20 m frei zu halten. Flächen vor Notausgängen und die Kreuzungsbereiche der Hallengänge müssen jederzeit in voller Breite freigehalten werden.

Die Hallengänge dürfen nicht zur Errichtung von Montageplätzen oder zur Aufstellung von Maschinen (z.B. Holzbearbeitungsmaschinen, Werkbänke, etc.) genutzt werden.

Auf Verlangen des Generalkommissariats kann auch aus logistischen Gründen die sofortige Räumung eines Hallengangs gefordert werden.

2.3 Sicherheitseinrichtungen

Brandschutztechnische Einrichtungen, Schließanlagen der Hallentore und alle sonstigen Sicherheitseinrichtungen müssen jederzeit zugänglich sein. Sie dürfen nicht zugestellt oder überbaut werden. Rettungswegkennzeichen und andere Hinweiszeichen müssen sichtbar sein und dürfen nicht Standbauten oder Exponate verdeckt werden.

Versorgungsschächte und -kanäle müssen zugänglich sein.

2.4 Standnummerierung

Jeder Aussteller erhält vom Generalkommissariat ein Stand-schild.

2. Traffic regulations, rescue routes, safety installations

2.1 Traffic regulations

Traffic rules and regulations at the exhibition grounds must be observed to ensure the smooth flow of traffic.

Vehicles, trailers, container bridges, containers, or obstacles of any kind parked unlawfully on the exhibition grounds will be towed away at the owner's/ driver's risk and expense.

2.2 Escape routes

To ensure that fire trucks and ambulances have unimpeded access in emergencies, the following must be kept clear at all times

- Hall aisles and areas reserved for safety services
- Access routes for fire trucks and rescue services
- Vehicle approach routes to halls
- Fire hydrants (subfloor and above ground)

Doors along escape routes need to be kept clear so that they can be opened fully and easily without any additional means from the inside. Exit doors, emergency exits, and exit signs must not be blocked or obscured. The General Commissariat reserves the right to remove any vehicles or objects at the owner's expense if they occupy or protrude into rescue routes, areas reserved for safety services, or hall aisles.

During the setup and dismantling periods, materials may be placed in hall aisles, provided they do not encroach upon the minimum safety width of 1.20 m or otherwise hinder traffic. Approaches to emergency exits and aisle intersections of halls must always be kept clear.

Hall aisles may not be used as assembly areas or to place machines like woodworking equipment or work benches.

Hall aisles must be cleared immediately upon request by the General Commissariat, if required for logistics.

2.3 Safety installations

Firefighting facilities, locks on hall doors, and all other safety and security systems must always be freely accessible. Rescue routes and signs must remain visible and not be obstructed by the stand or exhibits.

Floor shafts and supply channels must also remain freely accessible.

2.4 Stand numbering

The General Commissariat will supply each exhibitor with one sign per stand.

2.5 Bewachung

Die allgemeine Bewachung der Hallen wird von der Deutschen Messe durchgeführt. Die Messestände schließt diese Bewachung nicht mit ein.

Eine Bewachung des Standes muss selbst organisiert werden. Ausstellern und Messebauern wird geraten, rechtzeitig für die Bewachung des Standes zu sorgen. Eine Standbewachung kann online im EMO Shop bestellt werden.

Bitte beachten Sie, dass grundsätzlich nur die Partnerunternehmen der Deutschen Messe Standwachen stellen dürfen. Die Deutsche Messe behält sich vor, Unternehmen nach Überprüfung eine Legitimation zur Bewachung einzelner Ausstellungsstände zu erteilen. Die Legitimation ist vor Beauftragung eines Unternehmens anzufragen.

2.6 Notfallräumung

Aus Sicherheitsgründen kann die Schließung von Räumen oder Gebäuden und deren Räumung von der Deutsche Messe, der Polizei oder der Feuerwehr angeordnet werden. Die anwesenden Personen haben den Anordnungen zu folgen.

Anweisungen können per Lautsprecherdurchsage (Text, Tonfolge) oder durch Einsatzkräfte erfolgen. Weitere Informationen erhalten Sie auf den dann festgelegten Sammelstellen.

Aussteller haben ihre Mitarbeiter über dieses Verfahren zu informieren, gegebenenfalls eigene Räumungskonzepte zu erstellen und bekannt zu machen. Jeder Aussteller ist für die Räumung seines Standes verantwortlich.

2.5 Security

Deutsche Messe provides for general surveillance in the halls, but not for stands.

Exhibitors are responsible for the security surveillance of their stands. We strongly recommend that exhibitors and stand construction companies arrange for surveillance in time. This service can be requested online via the EMO Shop.

Please note that only security firms authorized by Deutsche Messe can provide security services for stands. Deutsche Messe reserves the right to authorize other appropriately qualified firms to offer such services. Security firms must be asked to present their license issued by Deutsche Messe, before being commissioned.

2.6 Emergency evacuation

In an emergency, it may be necessary to evacuate rooms or buildings. Evacuation orders may be issued by Deutsche Messe, the police, or fire department. All persons in evacuation zones must follow these orders, which may be communicated either via a loudspeaker system (announcements and/or acoustic signals) or by on-site evacuation personnel. Persons will be directed to official Assembly Points, where further information will be provided.

Exhibitors must inform their staff members about these procedures, and create and disseminate their own stand evacuation plans as necessary. Exhibitors bear full responsibility for the proper evacuation of their stands.

3. Leistungsmerkmale und Belastungsgrenzen der Hallen

3.1 Allgemeine Beleuchtung, Stromart, Spannung

Die allgemeine Beleuchtung in den Hallen hat eine mittlere Beleuchtungsstärke von 300 lx gemessen 0,8 m über dem Hallenboden.

Für die Versorgung der Stände steht messeseitig ein TN-S-Netz 3 x 400/230 V ($\pm 10\%$), 50 Hz zur Verfügung. Für andere Spannungen und Frequenzen sind Umformer vom Aussteller bereitzustellen. Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) steht nicht zur Verfügung.

3.2 Elektro-, Wasser- und Druckluftversorgung

Die Elektro-, Wasser- und Druckluftversorgung der Stände erfolgt in der Regel aus den Versorgungskanälen im Hallenboden bzw. über dem Hallenboden entlang der rückseitigen Standgrenzen.

Elektroanschlüsse sind in allen Hallen möglich, es stehen 300 W/m² zur Verfügung. Bei höheren Anforderungen behält sich das Generalkommissariat vor, den Aussteller am Mehraufwand für die Installation der Versorgungsleitungen zu beteiligen. Das Generalkommissariat behält sich vor nach Veranstaltungsende die Ausstellungsverorgung spannungsfrei zu schalten.

Wasseranschlüsse sind in allen Hallen möglich. Der Betriebsdruck beträgt in der Regel 2,5 bis 3,0 bar.

Druckluftanschlüsse sind in allen Hallen möglich. Das Druckluftnetz wird zur EMO Hannover 2019 in Betrieb genommen. In diesen Fällen ist die Bestellung online über den EMO Shop möglich.

Der Betriebsdruck beträgt in der Regel 8,0 bis 10,0 bar.

Falls das Druckluftnetz nicht in Betrieb ist, ist die Versorgung mit Druckluft über Einzelkompressoren auf der Standfläche möglich.

3.3 Kommunikationseinrichtungen

Telefon-, Daten- und Gemeinschaftsantennen-Anschlüsse sind in allen Hallen möglich.

3.3.1 Ausstellereigene WLAN-Netzwerke

Das WLAN **darf nur** im 2,4GHz-Band betrieben werden, nicht aber im 5GHz-Bereich und muss dem WLAN-Standard nach IEEE-802.11g/n mit einer Signalbreite von maximal 20MHz (144 Mbit) entsprechen. Dabei ist ausschließlich die Verwendung der Kanäle 1, 6 und 11 zulässig. Die individuelle Kanalzuweisung erfolgt durch die Deutsche Messe. Der 5GHz-Bereich wird exklusiv durch die Deutsche Messe genutzt, um dort ausstellerspezifische Lösungen abzubilden.

WLAN-Netzwerke dürfen ausschließlich zur Vernetzung der eigenen Standfläche eingerichtet und verwendet werden. Die Sendeleistung ist auf diesen konkreten Zweck und Umfang anzupassen. Die abgestrahlte Sendeleistung darf an der Standgrenze maximal -80 dBm erreichen.

Eine Nutzungsfreigabe an Dritte, und damit auch der Betrieb unverschlüsselter Netze, ist nicht gestattet.

Der Betrieb eines ausstellereigenen WLAN (WLAN für Internetnutzung und / oder sonstige WLAN Netze) ist vor Veranstaltungsbeginn online im EMO Shop anzumelden. Die Deutsche Messe wird Ihr WLAN in das WLAN Management aufnehmen und Ihnen die WLAN Konfiguration vorgeben.

Andere Sender als WLAN-Sender sind grundsätzlich nicht gestattet, denn sie können die Nutzsignale massiv stören. Sollten Ihre Exponate andere Sender verwenden, dann nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Ansprechpartner für Telekommunikation (siehe EMO Shop) auf. Für WLAN-Sender in Exponaten, gelten selbstverständlich auch die zuvor genannten Bedingungen.

3. Technical specifications and load limits for halls

3.1 Lighting, type of current, voltage

Hall lighting has an average luminance of 300 lx measured at a height of 0.8 m above the floor.

Stands are supplied via a TN-S network 3 x 400/230 V ($\pm 10\%$) at 50 Hz. If other voltages or frequencies are required, the exhibitor must organize a suitable transformer. There is no uninterruptible power supply (UPS).

3.2 Power, water, and compressed air supply

Power, water, and compressed air supply lines are generally located in supply channels in the hall floor and terminate above-ground, or they are laid above the floor at the rear boundaries of stands.

Electric power with a rating of 300 W/m² is available in the halls. If a higher power density is required, General Commissariat reserves the right to levy an additional charge for installation of appropriate lines.

Moreover, General Commissariat may turn off power once the event is over.

Water supply lines are available in all the halls; normal pressure is 2.5 to 3.0 bar.

Compressed air lines are available in all the halls. The compressed air network is in operation for EMO Hannover 2019; orders may be placed online via the EMO Shop.

The normal operating pressure is 8.0 to 10.0 bar.

If the compressed air network is not in operation, exhibitors can order a standalone compressor.

3.3 Telecommunication lines

Telephone, data, and multiparty antenna hookups may be ordered for any hall.

3.3.1 Exhibitor's own Wi-Fi (WLAN)

A Wi-Fi (WLAN) network must operate **only** in the 2.4 GHz band, not in the 5 GHz band, and comply with the IEEE 802.11g/n standards with a maximum channel width of 20 MHz (144 MB). Hence, only channels 1, 6, and 11 are permissible. Deutsche Messe will assign the channel. The 5 GHz band is reserved for Deutsche Messe to address specific requirements of exhibitors.

A Wi-Fi network may be set up for use within the stand only. Its transmitted power must be restricted for this purpose and scope and must not exceed -80 dBm at the stand perimeter. The Wi-Fi may not be accessible by third parties, whereby unsecured network protocols are not permitted.

Exhibitors must notify Deutsche Messe of plans to use their own Wi-Fi (for the Internet or other such networks) via the EMO Shop, before the trade fair opens. Deutsche Messe will incorporate the exhibitor's Wi-Fi network into its planned system and prescribe the configuration.

Transmitters not designed for Wi-Fi only are forbidden, because they can cause massive interference. If your exhibits use such transmitters, please contact the telecommunications representative (visit the EMO Shop). Any Wi-Fi transmitters in exhibits are also subject to the foregoing conditions.

Zur Identifikation des WLAN-Netzwerks ist eine SSID (Netzwerkname) nach folgendem Muster zu verwenden: WunschSSID_H27_A01. Rückschluss auf Halle (H27) und Standnummer (A01) ist somit gewährleistet.

Die Deutsche Messe kontrolliert während des Veranstaltungsbetriebs sowie im Auf- und Abbau die Einhaltung aller Vorgaben. Bei Nichtbeachtung der WLAN Anmeldung erhöhen sich die damit verbundenen Kosten um eine zusätzliche Gebühr durch die nachträgliche Aufnahme ins WLAN Management.

Bei erfolgter Anmeldung, aber Nichtbeachtung der übermittelten WLAN Konfiguration muss der Anpassungsaufforderung gefolgt werden. Es entstehen weitere Kosten, wenn die Konfiguration durch die Deutsche Messe bzw. unsere Servicepartner ausgeführt werden muss.

Bei Störungen anderer Netzwerke oder Missachtung der zuvor genannten Vorgaben durch ein vom Aussteller betriebenes WLAN ist die Deutsche Messe berechtigt, bei andauernder Beeinträchtigung das Abschalten des WLAN zu verlangen.

Bei schweren Verstößen und/oder fortgesetzten Beeinträchtigungen bzw. nicht gefolgten Aufforderungen kann dem Aussteller das WLAN, die Internetanbindung vorübergehend oder dauerhaft abgeschaltet werden. Die Kosten für diese Maßnahmen sowie die vollen Kosten der Internetanbindung und damit verbundener optionaler Leistungen werden in jedem Fall dem Aussteller in Rechnung gestellt.

3.3.2.

Beaconnutzung

Die Beaconnutzung ist generell anmeldepflichtig. Bei Bestellung eines Beacon Services von der Deutschen Messe ist die Anmeldung bereits inkludiert. Alle Beacon, die nicht von der Deutschen Messe ausgegeben werden, müssen angemeldet und auf unserer Beacon-Management-Plattform registriert werden. Die Anmeldung ist kostenpflichtig.

Sofern Sie eigene Beacon installieren möchten, nutzen Sie bitte das Formular „Beacon Anmeldung“. Dabei sind insbesondere die Angabe von Hersteller / Modell, UUID, Major, Minor sowie das Einreichen Ihrer Standskizze mit der Positionierung des / der Beacon relevant.

Verpflichtend für die Installation / Konfiguration ist, dass der Beacon mittig auf der Standfläche platziert und die Sendeleistung soweit reduziert wird, dass die ausgespielten Kampagnen nur auf Ihrer Standfläche verfügbar sind.

Metallkonstruktionen, aber auch Holz und diverse andere Materialien schirmen das Signal vollständig ab oder schwächen es. Daher empfehlen wir, die Beacon möglichst hoch, mit direkter Sichtverbindung zum Bereich der Ausspielung, zu installieren.

Die Deutsche Messe behält sich das Recht vor, die Beacons deinstallieren zu lassen, sollte es zu Störungen mit anderen Services, wie z.B. WLAN, kommen oder die Beacons außerhalb Ihrer Standfläche installiert sind bzw. andere, in der Technischen Richtlinie genannten Punkte, nicht umgesetzt wurden. Die Kosten für die Deinstallation trägt der Verursacher.

Your Wi-Fi network must use an SSID (network name) that clearly identifies your hall and stand number as follows: YourSSID_H27_A01 (where H27 and A01 are the hall and stand numbers).

Deutsche Messe will verify compliance with these requirements during the event and during stand setup/dismantling. Noncompliance will cost you a surcharge for late inclusion of your Wi-Fi network into the Deutsche Messe system.

If you do not configure your WLAN as prescribed, you will be asked to do so, and subject to any costs that may be incurred by Deutsche Messe and/or its service partners to perform the task.

In the event your own Wi-Fi network continuously disturbs other networks and/or the one operated by Deutsche Messe, or you do not comply with the above requirements, Deutsche Messe reserves the right to demand deactivation of your network.

In the event of severe breaches and/or continued interference and/or noncompliance with these requirements, the Technical Event Management of Deutsche Messe reserves the right to shut down your Wi-Fi network and Internet connection temporarily or permanently. The costs incurred for such measures, including all attendant costs for the Internet connection and related optional services will be charged to the offending exhibitor.

3.3.2

Use of beacons

Normally, you must register any beacon(s) you plan to use, but this is not necessary when you order the beacon service from Deutsche Messe. Beacons not issued by Deutsche Messe must be listed and registered, for a fee, on our beacon management platform.

If you wish to install your own beacon, please complete our form Beacon Registration with details of the manufacturer, model, UUID, Major, and Minor. Submit this along with an outline of your stand showing where the beacon(s) will be placed.

Please note that the beacon must be installed in the center of your stand space, and the signal strength set low enough that the transmitted ad packets are accessible within your stand only.

Metal structures, wood and other materials may shield or totally block the signal. Therefore, we suggest setting up the beacon as high as possible and in the line of sight to the transmission area.

Deutsche Messe reserves the right to have a beacon removed, if it disturbs other services like a wireless LAN, or if it is installed outside your stand, or if you do not comply with any specifications herein. You shall bear the costs for removal of the beacon(s).

3.4
Weitere technische Daten der Hallen

3.4
Other technical specifications for halls

Halle	Hallenkapazität nach FKM in m ²	Größtes Hallentor Breite x Höhe in m	Fußboden	Max. Bodenbelastung Flächenlasten ¹⁾ in kN/m ² (Teilbereiche)	Max. Bodenpressung Punktlasten ¹⁾ in kN/cm ²	Abhängungen	Lichtquelle	Sprinkleranlagen	Brandmelde-technik	Fußboden-Versorg.-Kanäle	Heizung, Lüftung, Kälte
Hall	Hall area in m ² according to FKM	Largest hall door, width x height in m	Type of floor	Max. floor load area loads ¹⁾ in kN/m ² (partial areas)	Max. floor load Point loads ¹⁾ in kN/cm ²	Suspension of objects	Lighting	Sprinkler system	Fire alarm system	Floor supply channels	Heating, ventilation/ AC
2	15.635	5,00 x 4,55	APL	100	0,25	■	T + K	○	RAS RM	●	●
3	14.110	5,20 x 4,90	APL	100	0,25	■	T + K	●	RM	●	●
4	19.855	4,50 x 5,00	APL	100	0,25	■	T + K		RAS	●	●
5	16.745	4,60 x 4,90	APL	100	0,25	■	T + K	●	RM	●	●
6	23.055	5,55 x 4,70	APL	100	0,25	■	T + K	●	RM	●	●
7	10.450	4,41 x 4,80	APL	100	0,25	■	T + K		RM	●	●
8	6.990	4,60 x 4,70	APL	100	0,25		K	●	RAS RM	●	●
9	23.590	4,50 x 4,90	APL	100	0,25		T + K		RAS RM	●	●
11	23.985	5,10 x 4,90	A	100	0,25	□	T + K	●	RM	●	●
P 11	6.280	4,39 x 4,90	APL	100 (5)		■	T + K	●	RAS	●	●
12	22.025	4,60 x 4,70	APL	100	0,25	■	T + K	○	L (9,5 m) RM	●	●
13	23.635	4,40 x 5,20	APL	100 (50)	0,25	■	T + K		RAS	●	●
14/15	20.630	5,00 x 4,80	APL	100	0,25	■	T + K	○	RAS L (8,0 – 9,0 m)	●	●
16	12.610	7,60 x 4,80	APL	100	0,25	■	T + K	○	RM	●	●
17	18.590	5,63 x 4,95	APL	100	0,25	■	T + K	○	RM	●	●
18	3.250	3,50 x 4,00	A	100	0,25		K		RM	●	●
19/20	14.370	4,95 x 5,00	V	100	0,25	■	K	●	RAS	●	●
21	16.515	5,00 x 4,70	APL	100	0,25	■	T + K	●	RAS	●	●
22	7.550	5,00 x 4,70	APL	100	0,25	■	T + K	●	RAS	●	●
23	9.045	5,00 x 4,70	APL	100	0,25	■	T + K	●	RAS	●	●
24	7.900	5,00 x 4,70 4,20 x 5,10	APL	100	0,25	■	T + K	●	RM	●	●
25	17.775	4,70 x 5,00	APL	100	0,25	■	T + K	○	RM RAS	●	●
26	21.480	5,00 x 4,65 5,50 x 4,40	APL	100	0,25		T + K		L (9,5 m)	●	●
27	31.100	4,55 x 5,20	APL	100	0,25	■	T + K		RAS	●	●
P 32	EG: 1.090 OG: 340	6,60 x 8,50 4,30 x 8,50	A	100 (5)		■	T + K		RM RAS	●	●
P 33	EG: 1.090 OG: 340	6,60 x 8,50 4,30 x 8,50	A	100 (5)		■	T + K		RM RAS	●	●
P 34	EG: 750 OG: 225	6,60 x 8,50 4,30 x 8,50	A	100 (5)		■	T + K		RM RAS	●	●
P 35	EG: 1.100 OG: 340	6,60 x 8,50 4,30 x 8,50	A	100 (5)		■	T + K		RM RAS	●	●

Stand / Updated: 08/2018

10 kN = 1000 kp = 1 t

Legende und Erläuterungen zur Tabelle

V Verbundestrich
APL Asphaltplatten
A Asphaltestrich

T Tageslicht
K Kunstlicht

- Prüfung der Möglichkeit auf Anfrage
 - In Halle 11 sind Abhängungen nahezu nicht realisierbar, da nur vereinzelt Hängepunkte zur Verfügung stehen.
 - vorhanden
 - teilweise vorhanden
- RAS Rauchansaugsystem
RM Rauchmelder
L Linearmelder (Höhe)

1) Die maximale Bodenbelastung gibt die maximale Flächenbelastung des Hallenbodens bei gleichmäßiger Belastung an und gilt nicht auf Schächten und Versorgungskanälen.

Die maximale Bodenpressung gibt die maximale Flächenpressung des Hallenbodens an. Bei Punktlasten aus Standobergeschossen, schweren Exponaten u. Ä. ist dieser Wert nachzuweisen. Die Werte gelten nicht auf Schächten und Versorgungskanälen.

Die maximale Belastung der Abdeckungen von Schächten und Versorgungskanälen sowie von Kanalauslassplatten ist durch die Staplernorm FL4 gegeben (Lasteinleitung mit $F = F_k < 40 \text{ kN}$ auf einer Fußplatte mit einer Mindestfläche von 300 mm x 300 mm).

Legend for Table

V Composite screed
APL Asphalt slabs
A Asphalt screed

T Daylight
K Artificial light

- Feasibility verified upon request
 - In Hall 11, suspensions are almost impossible to install as only a few suspension points are available.
 - In-place
 - Partly in-place
- RAS Smoke venting system
RM Smoke detector
L Line smoke detector (height)

1) The maximum permissible load on the hall floor is based on even distribution. It does not apply to loads on shafts in floors or supply channels.

The maximum permissible point load defines the maximum specific pressure on the hall floor, but does not apply to loads on shafts in floors or supply channels. Exhibitors must prove that this value is not exceeded for point loads generated by two-storey stands, heavy objects, etc.

The maximum load to be borne by shaft and supply channel covers and channel drain plates is prescribed by the FL4 stacking standard (load of $F = F_k < 40 \text{ kN}$ on a base plate at least 300 x 300 mm in size).

4. Standbaubestimmungen

4.1 Standsicherheit

Stände und Exponate sind in allen Teilen so sicher zu errichten, dass die öffentliche Sicherheit und Ordnung, insbesondere Leben, Gesundheit und die natürlichen Lebensgrundlagen nicht gefährdet werden.

Für die Standsicherheit aller Bauten, Einrichtungen und Exponate ist der Aussteller verantwortlich und auf Anfrage nachweispflichtig. Dies gilt auch während des Auf- und Abbaus. Bei Montage- und Demontearbeiten muss berücksichtigt werden, dass mögliche Gefährdungen auf die eigene Standfläche begrenzt bleiben. Gefährdungen auf angrenzende Hallengänge oder Nachbarstände müssen in der Planung und Durchführung der Arbeiten vermieden werden.

Die Tragfähigkeit sämtlicher Bauteile und Materialien muss gewährleistet sein. Die Gesamtstabilität ist durch tragfähige Materialien und kraftschlüssige Verbindungen zu gewährleisten.

Die dazu erstellten Nachweise sind dem Generalkommissariat auf Verlangen vorzulegen.

Spanplatten, Faserplatten u.ä. dürfen nicht zur Lastaufnahme und Lastableitung verwendet werden, sofern diese keine Zertifizierung zur Lastaufnahme für den entsprechenden Einsatzzweck aufweisen. Die verwendeten Platten müssen mit der entsprechenden Klasse der Tragfähigkeit gekennzeichnet sein.

Stehende bauliche Elemente in Hallen, die umkippen können (z. B. freistehende Wände, hohe Exponate, hohe dekorative Elemente) müssen mindestens für eine horizontal wirkende Ersatzflächenlast h bemessen werden.

$h_1 = 0,125 \text{ kN/m}^2$ bis 4 m Höhe ab OK Hallenboden
 $h_2 = 0,0625 \text{ kN/m}^2$ über 4 m Höhe ab OK Hallenboden

Abweichungen sind im begründeten Einzelfall möglich, hierbei ist ein genauerer Nachweis zu führen.

Es gelten die Niedersächsische Bauordnung (NBauO) und die Versammlungsstättenverordnung Niedersachsen (NVStättVO).

Das Generalkommissariat behält sich vor, in begründeten Fällen eine Überprüfung der Standsicherheit durch einen Statiker vornehmen zu lassen. Die Kosten für diese Überprüfung werden dem Aussteller in Rechnung gestellt.

4.2 Standbaugenehmigung, Planfreigabe

Jeder Aussteller ist verpflichtet, dem Generalkommissariat bemaßte Standpläne (bemaßte Grundrisse und Ansichten, Standbau und Maschinenaufstellung) einzureichen.

In den Plänen sollen Maschinenaufstellung, Standbau und Standausstattung dargestellt sein.

Die Pläne sind zusammen mit dem Formular „Standbaugenehmigung und Maschinenaufstellung“ über den EMO Shop einzureichen.

Die Standpläne werden nach Überprüfung, gegebenenfalls mit Änderungsvermerken zurückgeschickt. Der Aufbau des Standes hat nach diesem Plan zu erfolgen.

4.2.1 Prüfung und Freigabe genehmigungspflichtiger Bauten

Generell genehmigungspflichtig sind zweigeschossige Messestände, mobile Stände, Zelte, Container und Sonderkonstruktionen.

Zweigeschossige Stände sind ab einer Standgröße von 400 m² möglich. Es dürfen maximal 50 % der Grundfläche mit einem Obergeschoss überbaut werden. Der Aufbau von zweigeschossigen Ständen und Sonderkonstruktionen ist genehmigungspflichtig und unterliegt besonderen Bedingungen.

4. Stand setup regulations

4.1 Structural stability and safety

All parts of stands and exhibits should be set up such that they are safe enough to preclude any endangerment to public safety and order, especially to life, bodily injury, or health.

The exhibitor is responsible for the stability and safety of any structures, installations, or exhibits, also during setup and dismantling. Any risk/danger on the exhibitor's stand space must be considered and limited during assembly and disassembly. Also, when planning and executing the tasks, exhibitors must avoid any risks to adjoining hall aisles and to neighboring stands.

All such structures and materials must be designed for the required load-bearing capacity, with overall stability assured through use of load-bearing materials and frictional connections.

Proof of the certifications issued must be submitted if requested by the General Commissariat.

Particle boards, fiberboards or similar materials are not permitted for load-bearing or load-transferring purposes, unless appropriately certified for the intended purpose and tagged with the relevant load-bearing class of materials.

Structural elements in halls, such as free-standing walls, tall exhibits, and tall decorations that could topple over, must be tested for their horizontal design load h (see below), whereby:

$h_1 = 0.125 \text{ kN/m}^2$ for heights up to 4 m above the hall floor level
 $h_2 = 0.0625 \text{ kN/m}^2$ for heights over 4 m above the hall floor level

For structures that deviate from the above, the exhibitor must provide detailed documentation/proof verifying their stability.

Structural stability and safety is governed by the Lower Saxony Building Regulations (NBauO) and the Lower Saxony Law on Public Assembly Venues (NVStättVO).

In case of uncertainty, the General Commissariat reserves the right to have a structural engineer check the stability and safety of a stand at the expense of the exhibitor.

4.2 Approval of stand design and construction

Exhibitors must submit drawings of their stand designs (dimensioned floor plans, elevations, stand design, and machine location) to the General Commissariat. These must show the location of machinery, the stand's structure, fixtures and furnishings.

Exhibitors must complete the "Approval of stand design and machinery location" form and submit it along with the drawings via the EMO Shop.

Following approval, drawings will be returned with notations of any required modifications, which are to be implemented when setting up the stand.

4.2.1 Inspection and release of structures requiring approval

Two-storey stands, mobile stands, tents, containers and special structures require approval.

Stands with a size of at least 400 m² may have two storeys, whereby the upper floor may not make up more than half the base size. Two-storey stands and special structures require approval and are subject to specific conditions.

Folgende Unterlagen sind dem Generalkommissariat vorzulegen:

- bemaßte Entwurfspläne mit Grundrissen und Ansichten, mindestens im Maßstab 1:100.

Diese Unterlagen sind bis spätestens vier Wochen vor Baubeginn einzureichen.

Nach der Überprüfung gehen die Standpläne zurück an den Antragsteller, mit dem Bearbeitungsvermerk und dem Formular „Antrag auf Bauerlaubnis“.

Für das Bauerlaubnisverfahren müssen dem Generalkommissariat folgende Unterlagen bis spätestens zwei Wochen vor Baubeginn eingereicht werden:

- von einem zweiten, unabhängigen Statiker geprüfte statische Berechnung nach in Deutschland geltenden Normen in deutscher Sprache mit Positionsplan,
- Baubeschreibung,
- bemaßte Standbauzeichnungen im Maßstab 1:100, Grundrisse, Ansichten, Schnitte; Konstruktionsdetails in größerem Maßstab,
- Rettungswegplan mit Nachweis der Rettungsweglängen und -breiten nach NVStättVO,
- prüffähige Flächenberechnungen der nutzbaren Obergeschoss-Fläche und der Tragkonstruktion sowie
- Antrag auf Bauerlaubnis, vollständig ausgefüllt und vom Aussteller unterschrieben.

Die Kosten des Bauerlaubnisverfahrens werden dem Aussteller in Rechnung gestellt. Für verspätet eingereichte Unterlagen können zusätzliche Kosten berechnet werden. (Weitere Informationen siehe Punkt 4.8 ff.)

4.2.2

Änderung nicht vorschriftsgemäßer Standbauten

Standbauten, die nicht genehmigt sind, den Technischen Richtlinien oder den gesetzlichen Bestimmungen nicht entsprechen, müssen auf Verlangen des Generalkommissariats geändert oder beseitigt werden. Bei nicht fristgerechter Ausführung ist das Generalkommissariat berechtigt, auf Kosten und Gefahr des Ausstellers selbst Änderungen vorzunehmen oder den Stand schließen zu lassen.

4.3

Bauhöhen

In den Hallen beträgt die maximale Bauhöhe für Standbau und Werbung, einschließlich abgehängter Objekte, 6,50 m innerhalb der gesamten Standfläche. Zu Nachbarständen ausgerichtete Werbung muss mindestens 1,0 m Abstand zu diesen haben. Exponate unterliegen dieser Regelung nicht.

Die Aufstellung von Exponaten über 6,50 m Höhe ist freigabepflichtig und unterliegt besonderen Bedingungen (siehe Punkt 4.2.1).

Auf der Standfläche können bauliche Einschränkungen vorhanden sein, weitere Informationen können beim Generalkommissariat angefordert werden.

In den Hallen 8 und 18 sowie in den Pavillons sind Bauhöhen von 6,50 m nicht möglich, bitte fordern Sie weitere Informationen beim Generalkommissariat an.

Exhibitors are requested to submit the following materials to the General Commissariat at least four weeks before commencing setup:

- Dimensioned drawings with floor plans and elevations; minimum scale of 1:100

Please submit these documents at least four weeks before stand setup begins.

After being checked, a copy of the stand drawings will be returned to the applicant with any pertinent remarks, along with an "Application for Building Permission."

For a building permission, please submit the documents listed below to the General Commissariat at least two weeks before stand setup begins:

- Statics computations based on German standards, as verified by a second independent structural engineer; report in German and drawing with numbered references
- A description of the structure
- Dimensioned stand setup drawings to a scale of 1:100, floor plan, elevations, sections, plus construction details at a larger scale
- A layout of the stand showing the escape routes and their lengths and widths in compliance with the Lower Saxony Law on Public Assembly Venues (NVStättVO)
- Verifiable area calculations of the usable upper-storey area and supporting structure, as well as
- A completed Application for Building Permission, signed by the exhibitor.

The cost of obtaining a building permit will be invoiced to the exhibitor, subject to a late submission fee, if applicable (see Section 4.8 ff. for further information).

4.2.2

Noncompliant stand structures

Stand structures, which have not been approved or do not comply with the Technical Regulations or official regulations, may have to be modified or dismantled upon request by the General Commissariat. If this is not done by the set deadline, the General Commissariat reserves the right to have the required work carried out at the expense and risk of the exhibitor.

4.3

Stand heights

The height of a stand and advertisement in a hall, including suspended objects, is not to exceed 6.50 m within the stand. Outward facing advertisements must be at least 1.0 m away from neighboring stands.

Exhibits are not subject to this restriction.

Exhibits over 6.50 m high require approval and are subject to specific conditions (see Section 4.2.1).

Exhibitors are urged to contact the General Commissariat to ensure that there are no structural restraints on the stand area, and/or to request more information.

Stand heights of 6.50 m are not possible in Halls 8 and 18 or in pavilions. For more information, please contact the General Commissariat.

4.4 Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen

4.4.1 Brandschutz

4.4.1.1 Standbau- und Dekorationsmaterialien

Materialien müssen entsprechend DIN 4102-1 B1 oder EN 13501-1 C s3 d0 mindestens schwerentflammbar und nicht brennend abtropfend sein, wenn sie im Standbau und als Dekoration eingesetzt werden. Generell nicht verwendet werden dürfen Materialien, die brennend abtropfen oder toxische Gase bilden.

In Teilbereichen dürfen normalentflammbare Materialien verwendet werden, wenn diese durch die Bearbeitung oder den Einbau ausreichend gegen Entflammen geschützt sind. An tragende Konstruktionsteile können im Einzelfall aus Sicherheitsgründen besondere Anforderungen gestellt werden (z.B. nichtbrennbar).

Ein Prüfzeugnis über die Baustoffklasse des eingesetzten Materials kann gefordert werden.

Polystyrol-Hartschaum (Styropor), Heu, Stroh, Rindenmulch, Torf, Ried und ähnliche Materialien genügen in der Regel nicht den genannten Anforderungen. Laub- und Nadelgehölze dürfen nur mit feuchten Wurzelballen verwendet werden.

Der Einsatz von Kunststoff-Kabelbindern zur Befestigung statisch Beanspruchter Teile ist nicht gestattet.

4.4.1.2 Ausstellung von Kraftfahrzeugen

Die Treibstofftanks von ausgestellten Fahrzeugen dürfen nur eine Restmenge Treibstoff enthalten.

Bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor muss die Füllgradanzeige „Reserve“ anzeigen. Der Treibstofftank muss so gesichert sein, dass unbefugtes Einbringen von Fremdkörpern ausgeschlossen ist. Die Batterie zur Bordspannungsversorgung muss abgeklemmt sein.

In einzelnen Fällen behalten sich das Generalkommissariat vor weitere Sicherheitsmaßnahmen wie eine Inertisierung von Treibstofftanks und/oder das Aufstellen von Sicherheitswachen zu fordern.

Bei Fahrzeugen mit Elektromotor oder Hybridantrieb ist die Antriebsbatterie abzuklemmen bzw. per Hauptschalter oder Servicestecker gemäß den Herstellervorgaben vom Traktionsnetz zu trennen. Falls dies nicht möglich ist, muss das Fahrzeug auf eine andere, sichere Art spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Dies kann beispielsweise durch unterbrechen der HV-Interlock-Line erreicht werden. Die Spannungsfreiheit muss nachgewiesen und durch den Aussteller erklärt werden können.

Besteht die Notwendigkeit zu Präsentationszwecken, dass ein Fahrzeug über die Bordspannung mit Strom versorgt werden soll, so fragen Sie bitte beim Generalkommissariat eine Sondergenehmigung an.

Ladevorgänge von Elektrofahrzeugen müssen beim Generalkommissariat vorab angemeldet werden. Das Generalkommissariat behält sich vor Ladevorgänge in den Hallen auszuschließen.

Bei gasbetriebenen Fahrzeugen muss bei vorhandenem Druckbehälter ein Restdruck in Höhe von maximal 1/10 des maximalen Tankdrucks im Normalbetrieb, mindestens jedoch 5 bar in dem Behälter verbleiben. Dies muss durch eine Druckanzeige nachprüfbar sein. Zusätzlich siehe Punkt 5.7.

Kann einer oder mehrere der genannten Punkte aufgrund der Bauart oder des Einsatzzwecks der Fahrzeuge nicht erfüllt werden, so ist die Möglichkeit einer Ausnahmegenehmigung über das Generalkommissariat.

4.4 Fire prevention and safety

4.4.1 Fire prevention

4.4.1.1 Stand setup and decoration materials

Any materials used in the construction or decoration of stands must be nonflammable and not drip while burning (no burning pieces/drops), pursuant to the DIN 4102-1 B1 or EN 13501-1 C s3 d0 standards. The use of materials that drip burning pieces/drops or give off toxic gases is prohibited.

Normal flammable materials may be used in the stand, if they are treated or fitted to provide adequate protection against the risk of fire.

For safety reasons, load-bearing structural components may be required to meet special specifications (e.g. nonflammability).

Exhibitors may be required to present a test certificate of the class of building material used.

Polystyrene, hay, straw, tree bark, peat, reeds, and similar materials do not usually satisfy the foregoing requirements. Foliage or coniferous plants may be used only if they have moist, potted roots.

The use of plastic cable ties to affix statically loaded parts is prohibited.

4.4.1.2 Displaying vehicles

Vehicles may be exhibited in the halls only with reserve quantities of fuel in their tanks.

The fuel indicator of vehicles with internal combustion engines should be at the reserve mark. The fuel tank must be secured adequately to prevent unauthorized addition of any other substances. The battery for on-board power must be disconnected.

If warranted, the General Commissariat reserves the right to require additional safety measures, such as making the fuel tanks inert and/or posting guards.

The drive battery of electric or hybrid vehicles must be disconnected from traction power, respectively using a main switch or service plug, as recommended by the manufacturer. If this is not feasible, the vehicle must be otherwise disconnected from power and secured against being switched on, for example by interrupting the high voltage interlock. The exhibitor must be able to provide proof of the vehicle's power-free status.

If a higher voltage power panel is required for a vehicle demo, please contact the General Commissariat for special permission.

Exhibitors must notify the General Commissariat before charging their electric vehicles. The General Commissariat reserves the right to restrict charging of vehicles in halls.

For gas-powered vehicles, the remaining pressure in the vessel should be a minimum of 5 bar, but not to exceed 1/10th the maximum vessel pressure under normal operation. This must be verifiable via a pressure indicator. In addition, please see Section 5.7.

If one or more of the requirements cannot be fulfilled, because of the vehicle model or its purpose, please apply for an exemption through the General Commissariat.

4.4.1.3

Explosionsgefährliche Stoffe und Munition

Explosionsgefährliche Stoffe unterliegen dem Sprengstoffgesetz und dürfen nicht ausgestellt werden. Das gilt auch für Munition im Sinne des Waffengesetzes.

4.4.1.4

Pyrotechnik

Der Einsatz von Pyrotechnik ist nicht gestattet.

4.4.1.5

Ballone

Der Einsatz von Ballons muss vom Generalkommissariat genehmigt werden. Das Verteilen ballongasgefüllter Luftballons wird nicht gestattet.

4.4.1.6

Flugobjekte

Die Verwendung von Flugobjekten ist in den Hallen und im Freigelände grundsätzlich nicht gestattet. Ausnahmen bedürfen der vorherigen Überprüfung und schriftlichen Genehmigung des Generalkommissariats.

4.4.1.7

Nebelmaschinen

Der Einsatz von Nebelmaschinen ist rechtzeitig mit dem Generalkommissariat abzustimmen. Sie dürfen grundsätzlich die Funktion von Brandmeldeanlagen nicht beeinträchtigen.

4.4.1.8

Offenes Feuer

Offenes Feuer ist auf dem Messegelände grundsätzlich nicht erlaubt.

4.4.1.9

Explosionsfähige Gemische

Bei der Handhabung entzündbarer Gefahrstoffe (Flüssigkeiten, Gase und Stäube) kann es unter Umständen zur Bildung gefährlicher explosionsfähiger Gemische kommen. Für Anlagen, an bzw. in denen derartige Gefahrstoffe zum Einsatz kommen, ist daher die Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes erforderlich.

Die Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes ist Aufgabe des Ausstellers. Das vollständige Explosionsschutzdokument, welches durch den Aussteller fristgerecht bereitzustellen ist, sowie seine Umsetzung in der Anlage, werden vor der Inbetriebnahme (vor Messebeginn) einer kostenpflichtigen Prüfung der Explosionssicherheit unterzogen.

Liegt kein Explosionsschutzdokument vor oder werden im Zuge dieser Prüfung wesentliche Mängel festgestellt, so kann der Betrieb der Anlage nicht gestattet werden.

Detailliertere Informationen zum Explosionsschutzdokument, der Prüfung der Explosionssicherheit sowie dem Ablauf und den Fristen sind dem dieser Richtlinie zugehörigen Informationsblatt zu entnehmen.

4.4.1.10

Einrichtungen zum Auffangen von Holzstaub und -spänen

Einrichtungen zum Lagern von Staub, Spänen oder Schnitzeln von Holz (z.B. Silos) sind gemäß § 6 der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) vor Inbetriebnahme unter Berücksichtigung der vorgesehenen Betriebsweise durch eine nach § 2 (6) BetrSichV zur Prüfung befähigte Person auf ihren ordnungsgemäßen Zustand hinsichtlich der Montage, der Installation, der Aufstellungsbedingungen und der sicheren Funktion zu prüfen und sind dem Generalkommissariat anzuzeigen.

4.4.1.3

Explosive materials and ammunition

Explosive materials are subject to the law on explosives and may not be exhibited. This also applies to ammunition as defined by gun-control laws.

4.4.1.4

Pyrotechnics

The use of pyrotechnics is prohibited.

4.4.1.5

Balloons

The use of balloons is subject to approval by the General Commissariat. Helium-filled balloons may not be distributed.

4.4.1.6

Flying objects

Flying objects are not permitted in the halls and on the open-air site, except with prior examination and approval in writing by the General Commissariat.

4.4.1.7

Fog machines

The use of fog machines is subject to clearance by General Commissariat. You are not authorized to tamper with functioning of the fire alarm.

4.4.1.8

Open fires and flames

Open fires and flames are expressly prohibited on the exhibition grounds.

4.4.1.9

Explosive mixtures

Explosive mixtures may form when handling flammable or hazardous substances, such as fluids, gases, or dust. Hence, an explosion proof certificate is required for any equipment involving the use of such hazardous substances.

An exhibitor is required to provide such an explosion proof certification. The explosion safety officer shall review, for a fee, the complete documentation, which the exhibitor must submit before the event begins and apply accordingly to the subject equipment.

The subject equipment shall not be operated, if no explosion proof certificate is submitted or if the review identifies shortcomings therein.

Please review the flyer on this guideline, with information on the explosion proof certificate, the review, procedures, and deadlines.

4.4.1.10

Installations to store/collect for wood dust and shavings

Pursuant to §6 of the regulations on hazardous substances (GefStoffV), any installation designed to store/collect dust or wood shavings (such as silos), shall be inspected, prior to commissioning, by a person qualified per §2(6) of BetrSichV (industrial safety regulations), in terms of its assembly, installation, setup conditions, and safe operation. The General Commissariat shall be notified of the subject installation.

Der Betreiber der Anlage ist für die Gewährleistung der Betriebssicherheit bei Inbetriebnahme verantwortlich (siehe Punkt 5, „Betriebssicherheit, technische Sicherheitsbestimmungen und technische Versorgung“).

Der Anlagenbetreiber hat ein Explosionsschutz-Dokument zu erstellen. (siehe Punkt 4.4.1.9, „Explosionsfähige Gemische“)

Das Beiblatt „Explosionsfähige Gemische“ mit Weiterführenden Informationen hinsichtlich der durch den Anlagenbetreiber zu erfüllenden Anforderungen und der durch ihn zu erbringenden Nachweise sowie zu den dabei zu wählenden Fristen kann beim Generalkommissariat angefordert werden.

4.4.1.11

Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren

Bei diesen Arbeiten sind die Bestimmungen der Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 500 (Kapitel 2.26) einzuhalten. Die Betriebssicherheitsverordnung ist anzuwenden. Bei Arbeiten in brand- und explosionsgefährdeten Bereichen ist der Schweißerlaubnisschein des ausführenden Unternehmers dem Generalkommissariat vorzulegen.

4.4.1.12

Lagerung auf Standflächen

Die Lagerung von Leergut in der Halle, auch auf den Standflächen, ist verboten. Die Rettungswege und Sicherheitsflächen dürfen nicht durch Leergut versperrt werden. Die Einlagerung des Leerguts können die von der Deutschen Messe zugelassenen Speditionen übernehmen (siehe Punkt 5.12).

Das Generalkommissariat ist berechtigt, widerrechtlich gelagertes Leergut auf Kosten und Gefahr des Ausstellers zu entfernen.

Brandlasten in Serviceräumen sind auf Kleinstmengen, maximal auf den Tagesbedarf, zu beschränken und getrennt von Elektrogeräten zu lagern.

Serviceräume mit einer Größe von mehr als 5,0 m² sind dem Generalkommissariat anzuzeigen und mit geeigneten Feuerlöschern auszustatten.

4.4.1.13

Feuerlöscher

Die Ausstattung des Standes mit Feuerlöschern hat in Verantwortung und Beurteilung des Ausstellers oder dessen Beauftragten gemäß der Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A2.2 - „Maßnahmen gegen Brände“ zu erfolgen.

Bei Standflächen ≥ 100 m² muss während der Veranstaltung sowie des Auf- und Abbaus, mindestens ein geeigneter Feuerlöscher gemäß DIN EN 3 vorgehalten werden. Die Mindestgröße eines Löschers hat bei Schaum und Löschern mit wässrigem Löschmittel 6 Liter zu betragen, bei CO₂-Löschern 5 kg. Wir empfehlen keine Pulverlöscher zu verwenden.

In Abhängigkeit der Brandgefährdung (Art, Umfang) oder der Größe der Standfläche, können mehrere und unterschiedlich geeignete Feuerlöscher durch das Generalkommissariat gefordert werden.

Bei zweigeschossigen Ständen ist zusätzlich im Obergeschoss, mindestens an jedem Treppenabgang, ein Feuerlöscher vorzusehen.

In Küchen- / Cateringbereichen mit Zubereitung von Speisen (erhitzte Fette, Öle) sind hierfür geeignete Feuerlöscher (Brandklasse F) vorzusehen.

Die Feuerlöscher sind gut sichtbar, leicht erreichbar und kippsicher mit Bodenständern oder Wandbefestigungen aufzustellen.

Siehe außerdem 4.8.7.

The installation operator shall be responsible for ensuring safe operation (see Section 5, “Operating safety, technical safety regulations, technical services”).

The installation operator shall provide an explosion proof certificate (see Section 4.4.1.9, “Explosive mixtures”).

Please contact the General Commissariat for the “Explosive mixtures” flyer containing more information on compliance by the installation operator, required certifications, and applicable deadlines.

4.4.1.11

Welding, cutting, and similar work

All work of this kind must be done in compliance with the German Employers’ Liability Insurance Association Directive BGR 500 (Chapter 2.26) and relevant industrial safety regulations (Betriebssicherheitsverordnung). The person performing such tasks in fire and explosion hazard zones must present a hot work permit to the General Commissariat.

4.4.1.12

Storage on stands

Empty packaging may not be stored in the halls or on stand spaces, or obstruct rescue routes or areas reserved for safety services. Empty packaging can be stored by one of the forwarding agencies authorized by Deutsche Messe (see Section 5.12).

The General Commissariat reserves the right to remove improperly stored empties at the expense and risk of the exhibitor.

Fire loads in service areas must be minimized to no more than a day’s requirements and kept away from electrical devices.

Service rooms with >5.0 m² of floor space must be equipped with suitable fire extinguishers and the General Commissariat must be notified accordingly.

4.4.1.13

Fire extinguishers

The exhibitor or his delegate shall assess the fire risk pursuant to the provisions of ASR A2.2 – “Fire-Safety Measures” and equip stands with fire extinguishers.

On stands ≥ 100 m² at least one suitable fire extinguisher pursuant to DIN EN 3 must be provided during the event. The minimum capacity of one extinguisher with foam or with water based extinguishing agent must be 6 liters, or 5 kg for CO₂. We do not recommend dry powder extinguishers.

Depending of the type and extent of a fire hazard or the size of the stand area, General Commissariat reserves the right to ask you to provide additional and/or other types of extinguishers.

On the upper level of two storey stands, at least one extinguisher is to be provided at each stairway.

Suitable extinguishers (of fire protection classification F) shall be provided in kitchens or catering service areas where food is prepared (cooking of fats or oils).

Extinguishers shall be placed where they are visible and accessible, and must be secured against toppling by using floor stands or wall mounts.

Please refer to Section 4.8.7 also.

4.4.2

Standdecken und Sprinkleranlagen

Einige Hallen sind mit Sprinkleranlagen ausgestattet (siehe Punkt 3.4). In der Nähe von Sprinklerdüsen dürfen keine Wärmeerzeuger aufgestellt werden, da sich die Sprinklerdüsen bei ca. 68° C öffnen und Löschwasser austritt.

In den Hallen 2 – 18 sowie 21 - 27 können Standdecken unter folgenden Voraussetzungen geschlossen werden:

- In Technik-, Regie- und Serviceräumen sind batteriebetriebene Rauchmelder vorzusehen.
- Bei geschlossenen Decken von 200 m² bis maximal 1000 m² ist der Stand mit Rauchmeldern, einer Standbewachung und zusätzlichen Feuerlöschern auszustatten.
- Für geschlossene Decken von mehr als 1000 m² gibt es weitere Auflagen, bitte fordern Sie Informationen beim Generalkommissariat an.

Geschlossene Aufenthaltsräume mit mehr als 200 m² Grundfläche und geschlossener Decke müssen gemäß NVStättVO mechanische Lüftungen und Rauchabzugsanlagen (bis 1000 m²: Rauchabführungen) haben.

In der Halle 19/20 sind bei geschlossenen Decken in Technik-, Regie- und Serviceräumen batteriebetriebene Rauchwarnmelder vorzusehen. Überdeckte Flächen ≥ 50 m² sind mit einer ausstellereigenen Sprinkleranlage zu versehen. Zwischen überdeckten Flächen <50 m² muss ein Mindestabstand von 2m vorgesehen werden damit diese Bereiche nicht als eine zusammenhängende Überdeckung angesehen werden.

Die Notwendigkeit einer Standsprinkleranlage ist dem Generalkommissariat bis spätestens vier Wochen vor Baubeginn anzuzeigen. Für den Anschluss der Standsprinklerung an das Hallennetz ist ein Servicepartner der Deutschen Messe beim Technischen Veranstaltungsmanagement anzufragen. Die Ausführung der Arbeiten ist kostenpflichtig.

Standsprinkleranlagen sind Bestandteil des gesamten Hallennetzes und sind ständig betriebsbereit zu halten. Schäden am ausstellereigenen Sprinklernetz werden umgehend kostenpflichtig behoben.

4.4.3

Glas und Acrylglas

Es darf nur für den Einsatzzweck geeignetes Sicherheitsglas verwendet werden. Für Konstruktionen aus Glas und Acrylglas (in Böden, Brüstungen, Fassaden und Decken) fordern Sie bitte das Merkblatt „Glas und Acrylglas im Standbau innerhalb von Messehallen“ beim Generalkommissariat an.

Kanten von Glasscheiben müssen so bearbeitet oder geschützt sein, dass eine Verletzungsgefahr ausgeschlossen ist. Ganzglas-Bauteile sind in Augenhöhe zu markieren. Normalentflammbares Acrylglas muss in Metallrahmen eingefasst sein oder geschliffene Kanten haben.

4.4.4

Zuschauerräume

Zuschauerräume mit mehr als 100 m² Grundfläche müssen mindestens zwei Ausgänge zu Rettungswegen haben. Diese Ausgänge sind möglichst weit voneinander entfernt und entgegengesetzt anzuordnen.

Zuschauerräume für mehr als 100 Personen, sind dem Generalkommissariat anzuzeigen und genehmigen zu lassen. (Siehe auch Punkt 4.5.)

4.4.2

Stand ceilings and sprinklers

Some halls are equipped with sprinkler systems (see Section 3.4). Heat-generating equipment may not be set up near sprinkler jets, which are designed to activate at an ambient temperature of approximately 68° C.

Closed stand ceilings are permitted in Halls 2 - 18 and 21 - 27 under the following conditions:

- Battery-powered smoke detectors must be installed in equipment rooms, control rooms, and service rooms;
- Stands with closed ceilings of 200 to 1,000 m² must be equipped with smoke detectors, extra fire extinguishers, and be staffed with a security guard;
- Additional restrictions apply to stands with closed ceilings of over 1,000 m²; please contact the General Commissariat for more information.

Pursuant to the NVStättVO regulations, closed meeting rooms with a floor area of over 200 m² and a closed ceiling must have an approved mechanical ventilation and smoke venting system; adequate exhaust systems are required for floor areas up to 1,000 m².

In Hall 19/20, exhibitors shall mount battery-operated smoke detectors on closed ceilings over equipment rooms, control rooms, and service rooms. Exhibitors must install their own sprinkler system in a closed stand with an area of ≥ 50 m².

A gap of at least 2 m must be maintained between covered stands with areas of <50 m² each, to avoid the ceiling appearing as a connected unit.

The General Commissariat shall be notified of need for a sprinkler system, at least four weeks in advance of starting construction. Deutsche Messe's service contractor shall be contacted for connecting the sprinkler system to the hall network; this service is chargeable.

Sprinkler systems for a stand are part of the entire hall network and must always be functional. Damage to an exhibitor's own sprinkler system will be fixed immediately at the expense of the exhibitor.

4.4.3

Glass and acrylics

Only safety glass appropriate for the intended purpose may be used. Before incorporating glass elements in floors, balustrades, facades and ceilings, please request the information sheet: "Use of glass and acrylic glass in stand setup and design inside fair halls" from the General Commissariat.

The edges of glass panes must be processed or protected in such a way as to rule out any possibility of injury. Construction elements made of glass only must be appropriately marked at eye level. Standard flammable acrylic glass must be enclosed in a metal frame or have smooth edges.

4.4.4

Presentation rooms

Presentation rooms with a floor area of over 100 m² must have a minimum of two (2) exits leading to escape routes. The exits must be located at opposite ends, and as far apart as possible.

The General Commissariat shall be informed of presentation rooms that hold more than 100 persons, and the appropriate approval obtained (see Section 4.5).

4.5 Ausgänge, Rettungswege, Türen

4.5.1 Ausgänge und Rettungswege

Von jeder Stelle des Standes muss nach maximal 20 m Lauflinie ein Hallengang erreicht werden.

Geschlossene Standbereiche mit mehr als 100 m² Grundfläche müssen jeweils mindestens zwei möglichst weit auseinander und entgegengesetzt liegende Ausgänge zu Rettungswegen haben.

In Räumen über 100 m² und bei unübersichtlicher Aufplanung sind die Rettungswege nach ASR A1.3 zu kennzeichnen.

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

4.5.2 Türen

Türen in Rettungswegen müssen in Fluchrichtung aufschlagen. Während des Aufenthaltes von Personen auf dem Stand müssen diese Türen jederzeit von innen leicht und ohne Hilfsmittel in voller Breite geöffnet werden können.

Türen dürfen nicht in den Hallengang aufschlagen, ggf. sind Nischen vorzusehen.

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

4.6 Podeste, Leitern, Treppen und Stege

Allgemein begehbare Flächen, die unmittelbar an mehr als 1,0 m tiefer liegende Flächen angrenzen, sind mit Brüstungen zu umwehren. Diese müssen mindestens 1,0 m hoch sein (wir empfehlen 1,10 m). Zur Ausführung der Brüstungen siehe Punkt 4.8.6.

Abhängig von der Art der Nutzung sind auch bei geringeren Absturzhöhen Brüstungen vorzusehen.

Diese Bauten sind unter Umständen bauerlaubnis- und abnahmepflichtig. Die Bodenbelastung muss je nach Nutzung gemäß DIN EN 1991 (unter Beachtung des deutschen nationalen Anwendungsdokumentes) mindestens für 3,0 kN/m² ausgelegt sein. Treppen sind gemäß DIN 18065 auszuführen.

Details sind rechtzeitig mit dem Generalkommissariat zu klären.

Einstufig begehbare Podeste dürfen höchstens 0,20 m hoch sein.

Leitern, Treppen und Stege müssen den Unfallverhütungsvorschriften entsprechen.

4.7 Standgestaltung

4.7.1 Erscheinungsbild

Zu allen Ganggrenzen hin ist der Standbau transparent zu gestalten. Lange, geschlossene Standkonstruktionen sind an den Gängen nicht erlaubt. Wände, die an Gänge grenzen, sollen durch den Einbau von Glasflächen, Displays u. Ä. aufgelockert werden.

Alle sichtbaren Flächen müssen gestaltet werden. An allen Standgrenzen, die nicht Ganggrenzen sind, sind Standwände oder ähnliche Elemente, die die Durchsicht und den Durchgang

4.5 Exits, escape routes, doors

4.5.1 Exits and escape routes

A hall aisle must be no more than 20 m away from any location within the stand.

Closed stands with areas of over 100 m² must have a minimum of two (2) exits, located at opposite ends and as far apart as possible, with each leading to escape routes.

Rooms larger than 100 m² and rooms with complex floor plans must have clearly designated escape routes (as stipulated by the accident prevention regulation, ASR A1.3).

The following minimum requirements apply for the number and width of escape routes (exits, stairs, aisles):

- Stands up to 100 m²:
1 escape route, 0.90 m wide
- Stands >100 m² up to 200 m²:
2 escape routes, each 0.90 m wide
- Stands >200 m² and <400 m²:
2 escape routes, each 1.20 m wide

4.5.2 Doors

Doors along designated escape routes must open in the direction of escape. If persons are present on a stand, doors must always be easy to open fully from inside without any additional means.

The doors may not swing into hall aisles, otherwise appropriate recesses must be provided.

A construction permit is required for the use of swinging doors, rotating doors, security coded doors, sliding doors, or other types of barriers.

4.6 Platforms, ladders, stairs, raised walkways

Areas for pedestrians that are more than 1.0 m above adjoining areas must be secured by balustrades. The balustrade must be at least 1.0 m high (recommended height = 1.10 m), and mounted as stated in Section 4.8.6.

Depending on the intended usage, balustrades may also be required for lower areas.

Such structures may require a building permit and inspection. The floor must be designed for the intended use and to bear a minimum load of 3.0 kN/m² in accordance with the DIN EN 1991 standard (under due consideration of German application guidelines), while steps must comply with the DIN 18065 standard.

Exhibitors are urged to contact the General Commissariat on time for details.

A single riser platform for pedestrians may not be higher than 0.2 m.

Ladders, stairs, and raised walkways must comply with the accident prevention regulations.

4.7 Stand layout

4.7.1 General stand appearance

Sides of stands adjoining the aisles must be of a transparent design. Long, closed lengths of stand structures are not allowed along the aisles. Walls bordering the aisles should be designed to appear interesting by the use of glass, showcases, displays, etc.

All visible areas must be designed appropriately. Stand partitions or similar elements must be placed at all stand boundaries, which do not adjoin aisles, to block the line of sight and access. These

verhindern, zu platzieren. Sie müssen mindestens 2,50 m hoch sein. Sichtbare Standrückseiten sind einfarbig, neutral und sauber zu gestalten.

Sofern Messebesucher auf Standdecken sehen können, sollten diese in die Gestaltung einbezogen werden.

4.7.2 Nutzung der Standfläche

4.7.2.1 Prüfung der Standfläche

Die gemietete Standfläche wird vom Veranstalter gekennzeichnet. Jeder Aussteller ist verpflichtet, sich über Lage, Maße und etwaige Einbauten zu informieren.

4.7.2.2 Standgestaltung und Maschinenaufstellung

Die Standfläche ist unbedingt einzuhalten, ebenso maximale Bauhöhen und Grenzabstände (siehe Punkt 4.3). Exponate und Standbauelemente dürfen nicht über die Standgrenzen hinausragen, das gilt auch für Leuchten und Schilder.

Maschinen und andere Exponate sind so aufzustellen, dass für das Bedienen und die Präsentation ausreichend Platz auf der eigenen Standfläche vorhanden ist. Der Platzbedarf für Sicherheitsabsperrungen ist zu berücksichtigen. Sicherheitsabsperrungen sind entsprechend der vorhandenen Gefährdungen vorzusehen. (Siehe Punkt 5.6.2.1)

Versorgungsschächte und -kanäle müssen jederzeit zugänglich sein.

4.7.3 Eingriffe in die Bausubstanz

Hallenteile und technische Einrichtungen dürfen nicht zur Befestigung von Standbauten und Exponaten genutzt werden, sie dürfen auch nicht beklebt oder angestrichen werden. (Siehe aber Punkt 4.7.4)

4.7.4 Hallenboden

Bodenbeläge sind unfallsicher zu verlegen und dürfen nicht über die Standgrenzen hinausragen. Alle eingesetzten Materialien müssen rückstandslos entfernt werden. Öle, Fette, Farben und ähnliche Substanzen müssen sofort vom Hallenboden entfernt werden.

Werden Bohrlöcher im Hallenboden hergestellt (in den Pavillons 32 - 35 sind Bohrungen in den Hallenboden nicht zulässig), berechnet die Deutsche Messe dem Aussteller eine Reparaturpauschale. In der jeweiligen Halleninspektion bestätigt der verantwortliche Bauleiter die Anzahl der vorgenommenen Bohrungen.

Eingebrachte Schwerlastanker, Schrauben oder Ankerbolzen müssen vom Aussteller bzw. von der Messebaufirma sofort während der Standdemontage entfernt werden. Bei Nichtbeachtung haftet der Aussteller für Folgeschäden.

Die Verwendung von Klebeankern jeglicher Art ist in der Halle 19/20 nicht zulässig. Lediglich die Verwendung von rückstandslos entfernbaren Schraubankern ist gestattet.

Das Generalkommissariat ist berechtigt, nicht entfernte Schwerlastanker, Schrauben oder Bolzen auf Kosten und Gefahr des Ausstellers zu entfernen.

4.7.5 Abhängungen

Abhängungen von der Hallendecke sind auf Anfrage und Prüfung möglich.

In Halle 11 sind Abhängungen nahezu nicht realisierbar, da nur vereinzelt Hängepunkte zur Verfügung stehen.

must be at least 2.50 m high. Visible areas at the back of the stand must appear clean and have a uniform, neutral color.

If stand ceilings are visible to visitors, they should be incorporated into the overall stand design.

4.7.2 Use of the stand

4.7.2.1 Stand inspection/marking

The rented stand area will be appropriately marked by the trade fair organizer. It is the responsibility of every exhibitor to check the location and dimensions of his stand as well as any fixtures on the rented space.

4.7.2.2 Stand layout and machinery placement

The stand size, including the maximum permitted height and distance to neighboring stands, must be observed (see Section 4.3). No exhibits, parts of the stand structure, or lights may protrude beyond these boundaries.

Machinery should be placed to provide adequate space for operation and display within the stand space, and include room for safety barriers. Safety barriers must be erected commensurate with the existing danger (see Section 5.6.2.1).

Floor shafts and supply channels must always be accessible.

4.7.3 Alteration of hall structure

Exhibitors are not permitted to secure stands or exhibits to any structural members or equipment in a hall, or to paint or stick objects onto such structures/equipment (see Section 4.7.4).

4.7.4 Hall floors

Flooring should be laid properly to help minimize the possibility of accidents, and may not protrude beyond stand boundaries. All materials used must be fully removed, whereby oils, fats, paints, and similar substances that splatter on the hall floor are to be cleaned immediately.

If holes are drilled in the hall floor, (not permitted in Pavilions 32 - 35), Deutsche Messe will charge the exhibitor a lump sum for repairs. The foreman responsible for the work shall inform the hall inspector of the number of holes drilled.

Any heavy-duty anchors, screws, or floor anchors must be removed by the exhibitor or the stand construction company during dismantling. The exhibitor is liable for any damage that may result in the event of noncompliance.

No adhesive anchors are permitted in Hall 19/20. Only residue-free, removable screw anchors may be used.

The General Commissariat reserves the right to remove any remaining heavy-duty anchors, screws, or bolts, at the exhibitor's risk and expense.

4.7.5 Suspension of objects

Exhibitors may suspend objects from hall ceilings, upon submitting a request and obtaining approval.

In Hall 11, suspensions are almost impossible to install as only a few suspension points are available.

In den Hallen 8, 9, 18 und 26 sind keine Abhängungen realisierbar. Abhängungen von der Hallendecke dürfen nur durch die zugelassenen Servicepartner der Deutschen Messe ausgeführt und verändert werden.

Für die Hallen 2 - 9
Keil-Mahler GmbH
Tel.: +49 511 2288070
Fax: +49 511 2288074
info@keil-mahler.de

Für die Hallen 11 - 27
UEBERKOPF GmbH
Tel.: +49 511 59097419
Fax: +49 511 59097429
dmag@ueberkopf.de

Traversen mit Beleuchtungsanlagen sind vom Errichter der Anlage mit einem zusätzlichen Schutzpotentialausgleich zu versehen (siehe auch Punkt 5.3 Elektroinstallation).

Sämtliche Abhängungen, sowohl von den bereitgestellten Abhängepunkten als auch von aufgeständerten Traversensystemen und sonstigen Konstruktionen, sind nach der DGUV-Vorschrift 17 (BGV C1) auszuführen. Ergänzend gilt das Beiblatt "Abhängungen - Technische Ausführung".

Von der Hallendecke abgehängte Objekte dürfen nicht gleichzeitig auf dem Boden der Standfläche bzw. dem Hallenboden stehen oder mit stehenden Objekten verbunden werden.

Weitere Informationen finden Sie online im EMO Shop.

Pläne der Deckenabhängungen sind mit dem Standplan beim Generalkommissariat einzureichen (siehe auch Punkt 4.2).

4.7.6 Standbegrenzungswände

Standbegrenzungswände sind nicht vorhanden. Trenn- und Kabinenwände können online über den EMO Shop bestellt werden.

4.7.7 Werbemaßnahmen und Präsentationen

Werbliche Aktionen sind nur auf der eigenen Standfläche zulässig. Hierfür ist ausreichender Zuschauerraum auf der eigenen Standfläche nachzuweisen.

Werbemaßnahmen dürfen nicht zu Behinderungen und Störungen auf den Gängen und Nachbarständen führen. Zu Nachbarständen ausgerichtete Werbung muss mindestens 1,0 m Abstand zu diesen haben.

Shows oder Produktpräsentationen mit Showeinlagen müssen beim Generalkommissariat angemeldet werden. Bei Showveranstaltungen sind die Sicherheitsbestimmungen der DGUV-Vorschrift 17 (BGV C1) zu beachten.

Der vom Stand ausgehende Geräuschpegel darf an der Standgrenze 65 dB(A) nicht überschreiten und die messeeigenen Ausrufanlagen nicht übertönen. Bei der Vorführung von Exponaten oder einer angemessenen Sonderveranstaltung ist ausnahmsweise eine kurzfristige Überschreitung des Grundgeräuschpegels der Halle um 5 dB(A) zulässig. Die Einhaltung der Vorschriften der DIN 15905 ist durch den Aussteller zu gewährleisten. Lautsprecher müssen in den Stand gerichtet werden.

Musikalische Darbietungen sind im EMO Shop bei der GEMA anzumelden (siehe auch Punkt 5.13).

4.7.8 Barrierefreies Bauen

Beim Bau der Stände sollte auf Barrierefreiheit geachtet werden. Stände und deren Einrichtungen sollen auch für behinderte Menschen ohne fremde Hilfe zugänglich und nutzbar sein.

No objects can be suspended from ceilings in Halls 8, 9, 18 and 26. Only an authorized service provider of Deutsche Messe may suspend objects from ceilings and/or move/modify the installation.

For halls 2 - 9
Keil-Mahler GmbH
Tel.: +49 511 2288070
Fax: +49 511 2288074
info@keil-mahler.de

For halls 11 - 27
UEBERKOPF GmbH
Tel.: +49 511 59097419
Fax: +49 511 59097429
dmag@ueberkopf.de

The system installer must include extra safety potential equalization for crossbeams/ground support with lighting (see Section 5.3 Electrical installations).

The exhibitor shall ensure that all objects suspended from available hooks/points, or elevated crossbeams/ground support, or other structures comply with DGUV Regulation 17 (BGV C1), and the supplementary brochure "Suspension of Objects - Technical Guidelines."

Objects suspended from the ceiling may not rest on the stand or hall floor, or touch other standing objects.

For more information, please visit the EMO Shop online.

Exhibitors must submit drawings of items to be suspended from ceilings, along with the stand drawings, to the General Commissariat (see also section 4.2).

4.7.6 Stand partitions

Partitions for use as stand boundaries are not included. Stand and cubicle partitions may be ordered online via the EMO Shop.

4.7.7 Advertising and shows

Advertising is permitted only on the exhibitor's own stand, and adequate space must be provided for spectators on the stand.

The advertising must not disturb or create any obstructions for neighboring stands or in aisles. Advertisements directed at neighboring stands must be at least 1.0 m away from them.

Shows or product demonstrations with shows must be cleared in advance with the General Commissariat. Shows must comply with the safety provisions under DGUV Regulation 17 (BGV C1).

The noise level emanating from a stand must not exceed 65 dB(A) at the stand boundary, nor drown out any announcements at the tradeshow. During exhibit demos or special shows, the general noise level in halls may briefly exceed this level by 5 dB(A). Exhibitors shall ensure compliance with the DIN 15905 standard. Loudspeakers must be pointed into the stand.

Exhibitors must inform GEMA online via the EMO Shop of any music played/performed at their stand (see Section 5.13).

4.7.8 Barrier-free construction

The stands should be designed to minimize barriers, with fixtures and furnishings arranged for easy access and use by the disabled.

Dafür sind entsprechende Rampen vorzusehen (maximale Steigung 6%, mindeste Breite 1,20 m, rutschsicherer Bodenbelag). Türen benötigen eine lichte Durchgangsbreite von 0,90 m. Bewegungs- und Verkehrsflächen in Räumen und Fluren müssen mindestens 1,50 m breit sein.

Weitere Informationen erhalten Sie vom Generalkommissariat.

4.7.9 Leitungsverlegung und Revisionsöffnungen

Die Standversorgung erfolgt in der Regel aus den Versorgungskanälen im Hallenboden. Im Stand erfolgt die Leitungsverlegung grundsätzlich über Flur. Die Leitungen sind durch den Aussteller so zu sichern, dass Unfallgefahren für Personen und Beschädigungen der Leitungen ausgeschlossen sind.

Bodenbeläge, Standbauten und die Aufstellung von Exponaten sind so vorzusehen, dass die Versorgungskanäle und -schächte ohne Aufwand zugänglich sind. Kosten und Schäden, die dadurch entstehen, dass Versorgungseinrichtungen der Deutschen Messe nicht zugänglich sind, gehen zu Lasten des verursachenden Ausstellers.

Der Aussteller gestattet die Überflurverlegung von Leitungen über seine Standfläche und an den Standgrenzen, die nicht Ganggrenzen sind, zur Versorgung Dritter (siehe auch Punkt 3.1.2 und 3.2.1).

4.7.10 Klimatisierung

In Ständen mit geschlossenen Standdecken ist eine gleichmäßige Klimatisierung durch die zentrale Anlage der Halle nicht sichergestellt. Im Bedarfsfall können wassergekühlte Klimageräte und Kondensatoren mit einem Volumenstrom bis 1,5 m³/h an das Frischwassernetz der Deutschen Messe angeschlossen werden.

Der Wasserverbrauch dieser Geräte ist durch Zähler zu erfassen.

4.7.11 Küchen, Lebensmittellager, Schanktresen

Beim Bau von Räumen und Bereichen in denen Lebensmittel behandelt werden wie z.B. Küchen, Lebensmittellager und Schanktresen sind die Vorschriften der Verordnung über Lebensmittelhygiene VO(EG) 852/2004, Anhang II zu beachten. (Siehe hierzu ausführlich Punkt 5.14)

Aus Sicherheitsgründen dürfen in den Hallen keine gasbetriebenen Küchengeräte betrieben werden.

Küchendünste dürfen nicht in die Halle geleitet werden. Geruchsbelastigungen sind auszuschließen.

Aus Gründen des Umweltschutzes sind Speiseöle, Fritteusenfette u. Ä. gesondert zu entsorgen. Entsprechende Behälter sind am Stand vorzuhalten. Werden fetthaltige Abwässer eingeleitet, ist der Einsatz von Fettabscheidern erforderlich (siehe auch Punkt 6.2.1).

4.7.12 Wiederherstellung der Standflächen

Die Standfläche ist vom Aussteller in sauberem und ursprünglichem Zustand spätestens bis zum Abbauende zurückzugeben. Zurückgelassene Exponate werden vom Generalkommissariat auf Kosten des Ausstellers eingelagert, unabhängig davon, ob die Exponate verkauft worden sind. Alle dazu erforderlichen Wiederherstellungsarbeiten, zu denen auch die rückstandsfreie Entfernung aller Aufbauten, Klebebändern, Farbresten u. Ä. zählt, müssen bis zu diesem Zeitpunkt abgeschlossen sein.

Sollte dieses nicht erfolgt sein, werden Reinigung und Wiederherstellung auf Kosten des Ausstellers vorgenommen. Die Ausstellerhaftung für Unfälle und Folgeschäden endet erst nach ordnungsgemäßer Reinigung und Wiederherstellung.

Bei Bedarf erstellt die Halleninspektion eine Bestätigung über die ordnungsgemäße Rückgabe der Standfläche. Dieser Nachweis

Use appropriate ramps, limited to a 6% slope and a width of at least 1.20 m with anti-skid flooring. Doorways must have a 0.90 m wide opening and rooms and aisles must have a 1.50 m wide clearance for maneuvering room and traffic.

For more information, please contact the General Commissariat.

4.7.9 Laying of supply lines and inspection openings

Within halls, supply lines are normally laid in underground channels and terminate aboveground. Within stands, the lines are laid aboveground. The supply lines must be secured by the exhibitor to preclude any possibility of injury to persons or damage to the lines.

Floor coverings, stand structures, and exhibits must be planned such that Deutsche Messe's floor shafts and supply installations channels always remain accessible. Otherwise, the offending exhibitor shall be liable for any damage or costs incurred to gain access.

The exhibitor shall permit aboveground lines to be laid on his stand area and at stand boundaries not adjoining an aisle, for supplying third parties (see Sections 3.1.2 and 3.2.1).

4.7.10 Air conditioning

The central air-conditioning system is not necessarily adequate to guarantee uniform air-conditioning in stands with closed ceilings. If necessary, water-cooled air-conditioners and condensers with a volumetric flowrate of up to 1.5 m³/h may be hooked up to the fresh water supply lines of Deutsche Messe.

A water meter must be fitted to the air-conditioning unit to measure consumption.

4.7.11 Kitchens, pantries, drink-serving counters

Regulation EC No. 852/2004, Annex II on the hygiene of food-stuffs shall be observed when setting up rooms/spaces where foods are handled, e.g., in kitchens, pantries, and at drink-serving counters. (For details, see Section 5.14)

For reasons of safety, the use of gas-operated kitchen appliances is prohibited inside the halls.

Cooking exhaust hoods may not be vented into the hall. Odors must always be avoided.

For reasons of environmental protection, edible oils, cooking fats and similar products must be disposed of separately, for which purpose suitable containers must be kept at the stand.

Oil/grease separators must be used for high amounts of fats in wastewater (see Section 6.2.1).

4.7.12 Restoring stand space to its original condition

All exhibitors are required to restore their stand space to its clean, original condition by the end of the dismantling period. The General Commissariat will store any exhibits left behind, at the exhibitor's expense, even if the exhibits have been sold. This includes all the work necessary to remove any structures, adhesive tape, paint splatters, etc.

If this is not done, the necessary work will be carried out at the exhibitor's expense. The liability of the exhibitor for accidents and consequential damages shall end only after the stand space has been properly restored to its original condition.

Upon request, the hall or open-air site inspector will certify the proper condition of the stand space when returned. This confir-

wird nach der gemeinsamen Begehung mit dem Beauftragten des Ausstellers ausgehändigt.

4.8 Zweigeschossige Bauweise (siehe auch Punkt 4.2.1)

4.8.1 Bauanfrage

Zweigeschossige Stände sind ab einer Standgröße von 400 m² möglich. Es dürfen maximal 50 % der Grundfläche mit einem Obergeschoss überbaut werden. Eine zweigeschossige Bauweise ist nur mit Zustimmung des Generalkommissariats möglich.

4.8.2 Bauhöhen, Grenzabstände und Gestaltung

Maximal zulässige Bauhöhen sind unter Punkt 4.3 aufgeführt. Die den Nachbarn zugewandten Seiten des Obergeschosses sind geschlossen und mit neutralen Sichtflächen auszuführen. Der Fußboden des Obergeschosses darf maximal 3,50 m über dem Hallenfußboden liegen. Standrückwände zu Nachbarständen sind oberhalb 2,50 m Höhe nicht durchsichtig, einfarbig, sauber und neutral zu gestalten. Als lichte Raumhöhe sind mindestens 2,30 m erforderlich.

4.8.3 Nutzlasten, Lastannahmen

Für Messestände sind Nutzlasten nach DIN EN 1991 (unter Beachtung des deutschen Nationalen Anwendungsdokumentes) anzusetzen:

- Versammlungs-, Ausstellungs- und ähnliche Räume 5,0 kN/m²
- Bei büroähnlicher Nutzung 3,0 kN/m²
Abminderung möglich auf
- Treppen 5,0 kN/m²
- Zur Sicherstellung der räumlichen Stabilität ist eine Schiefstellung des Systems von H/20 alternativ in jede Richtung zu berücksichtigen
- Horizontallast für Brüstungen und Geländer 1,0 kN/m
in Holmhöhe
- Horizontallast für Außenwände im Obergeschoss in 1,0 m Höhe über Fußboden 1,0 kN/m

Für Sonderkonstruktionen ist die DIN EN 1991 entsprechend anzuwenden.

Die absturzsichernde Funktion der Außenwände im Obergeschoss ist sicherzustellen. Die maximal zulässige Bodenpresung beträgt 0,25 kN/cm².

Abdeckungen von Schächten und Versorgungskanälen dürfen bei Lasteinleitung mit $F = F_k < 40$ kN auf einer Fußplatte mit einer Mindestfläche von 300 mm x 300 mm belastet werden.

4.8.4 Rettungswege und Treppen

Von jeder Stelle des Standes muss nach maximal 20 m Lauflinie ein Hallengang erreicht werden. Bei Überschreitung dieser Länge sind in der Regel weitere Treppen vorzusehen.

Obergeschosse mit einer Grundfläche von mehr als 100 m² benötigen mindestens zwei Treppen als Rettungswege. Diese sind weit auseinander und entgegengesetzt anzuordnen. (Siehe auch Punkt 4.5.)

Die mindeste nutzbare Breite und die erforderliche Anzahl der Rettungswege (Treppen, Ausgänge, Flure) sind abhängig von der Größe des Obergeschosses und der Personenzahl:

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

mation will be issued after a joint inspection with the exhibitor's representative.

4.8 Two-storey structures (refer also to Section 4.2.1)

4.8.1 Application

Stands with a size of at least 400 m² may have two storeys, whereby the upper floor may not make up more than half the base size. Two-storey stands require approval by the General Commissariat.

4.8.2 Stand heights, distances to boundaries, design

The maximum permitted stand heights are listed in Section 4.3. The sides of the upper storey facing neighboring stands must be closed, with surfaces of neutral appearance. The floor of the upper storey may be constructed to a maximum height of 3.50 m above the hall floor. Rear walls of stands adjacent to neighboring stands must be opaque, appear clean, and have a uniform, neutral color above a height of 2.50 m. All ceilings must be at least 2.30 m high.

4.8.3 Working loads, design loads

Stand designs must comply with the following DIN EN 1991 working loads standard under due consideration of German application guidelines:

- Assembly rooms, exhibition areas, and similar spaces 5.0 kN/m²
- For offices & similar spaces, the working load may be reduced to 3.0 kN/m²
- Stairways 5.0 kN/m²
- An alternative option to ensure room stability is to consider a system inclined from H/20 in each direction.
- Horizontal load for balustrades and handrails 1.0 kN/m
at rail height
- Horizontal load for outer walls on the upper level 1.0 kN/m
at a height of 1.0 m above floor level

Special structures must comply with applicable provisions of the DIN EN 1991 standard.

Outer walls of upper floors must be sufficiently stable to hinder persons or objects from falling. The maximum permissible floor load is 0.25 kN/cm².

A base plate at least 300 x 300 mm in size must be used for loads of $F = F_k < 40$ kN to be borne by shaft and supply channel covers.

4.8.4 Escape routes and stairways

From any location within the stand, a hall aisle must be no more than 20 m away. Additional stairways are normally required for greater distances.

Upper levels with a floor area of over 100 m² must have a minimum of two (2) stairways as escape routes, located at opposite ends and as far apart as possible (see Section 4.5).

The size of the upper level and the number of people present govern the minimum required usable width and number of escape routes (stairways, exits, aisles) as follows:

- Stands up to 100 m²: 1 stairway,
0.90 m wide
- Stands >100 m² and up to 200 m²: 2 stairways,
each 0.90 m wide
- Stands >200 m² and <400 m²: 2 stairways,
each 1.20 m wide

Alle Treppen sind nach DIN 18065 auszuführen. Die Steigungshöhe darf nicht mehr als 0,19 m, die Auftrittstiefe nicht weniger als 0,26 m in der Lauflinie betragen. Die lichte Breite notwendiger Treppen darf nicht mehr als 2,40 m betragen, breitere Treppen sind durch Handläufe zu unterteilen. Die lichte Durchgangshöhe muss mindestens 2,00 m betragen. Trittstufen sind geschlossen auszuführen.

Wendel- bzw. Spindeltreppen sind als notwendige Treppen nicht zulässig.

Handläufe sind beidseitig erforderlich, sie müssen auch über Treppenabsätze hinweg griffsicher und endlos ausgeführt sein. Treppenhandläufe sind in einer Höhe von 0,80 m bis 1,12 m anzubringen. Der Seitenabstand der Handläufe zu benachbarten Bauteilen muss mindestens 0,05 m betragen.

4.8.5

Baumaterialien

Bei zweigeschossigen Ständen sind die tragenden Bauteile, Decken des Erdgeschosses und der Fußboden des Obergeschosses aus mindestens schwerentflammbar (B1 nach DIN 4102-1 oder C nach EN 13501-1) Baustoffen zu erstellen. Treppen aus Holz sind zulässig.

4.8.6

Brüstungen und Umwehrungen

Brüstungen müssen mindestens 1,0 m hoch sein (wir empfehlen 1,10 m) und aus Ober-, Mittel- und Untergurt bestehen.

Im Obergeschoss sind bei offener Brüstung Abroll Sicherungen von mindestens 0,05 m Höhe auf dem Fußboden anzubringen. Die absturzsichernde Funktion der Außenwände ist sicherzustellen.

4.8.7

Brandschutz und Sprinkleranlagen

Zweigeschossige Messestände müssen im Obergeschoss an jedem Treppenabgang mit einem Feuerlöscher ausgestattet sein. Siehe auch Punkt 4.4.1.13 und die ASR A2.2.

In der Halle 19/20 sind bei geschlossenen Decken in Technik-, Regie- und Serviceräumen batteriebetriebene Rauchwarnmelder vorzusehen. Überdeckte Flächen $\geq 50 \text{ m}^2$ sind mit einer eigenen Sprinkleranlage zu versehen (siehe Punkt 4.4.2).

In den Hallen 2 – 18 sowie 21 - 27 können Standdecken unter folgenden Voraussetzungen geschlossen werden:

- In Technik-, Regie- und Serviceräumen sind batteriebetriebene Rauchwarnmelder vorzusehen.
- Bei geschlossenen Decken von 200 m^2 bis maximal 1000 m^2 ist der Stand mit Rauchwarnmeldern, einer Standbewachung und zusätzlichen Feuerlöschern auszustatten.
- Für geschlossene Decken von mehr als 1000 m^2 gibt es weitere Auflagen. Bitte fordern Sie Informationen beim Generalkommissariat an.

Geschlossene Aufenthaltsräume mit mehr als 200 m^2 Grundfläche und geschlossener Decke müssen gemäß NVStättVO mechanische Lüftungen und Rauchabzugsanlagen (bis 1000 m^2 : Rauchabführungen) haben.

All stairways must comply with the DIN 18065 standard. Accordingly, the steps shall be no higher than 0.19 m and the tread depth no less than 0.26 m along a theoretical line from the midpoint of the lower step width to the midpoint of the upper step width. The horizontal expanse of stairways in escape routes may not exceed 2.40 m, wider ones must be divided by handrails, and the headroom must be at least 2.00 m. Treads must be closed (with risers).

Spiral stairs or stairs with a newel post are not acceptable as escape routes.

Handrails are required on both sides of the stairway, each with an adequate handhold for grasping, mounted at a height of 0.80–1.12 m and extending continuously beyond the end of the stairway. Side clearance of the handrail to an adjacent structure must be at least 0.05 m.

4.8.5

Construction materials

For two-storey stands, all load-bearing elements, the first floor ceiling, and the floor of the second storey must be constructed of materials that are nonflammable pursuant to the DIN 4102-1 B1 or EN 13501-1 C standards.

Wooden stairs are permissible.

4.8.6

Balustrades and safety rails

Balustrades must be at least 1.0 m high (recommended height = 1.10 m), and consist of a top, middle and bottom rail.

For open balustrades on upper floors, a strip of at least 0.05 m height must be mounted on the floor edge to prevent objects from rolling away or falling. Outer walls of upper floors must be designed to preclude the possibility of accidental falling.

4.8.7

Fire prevention and sprinkler installations

The upper level of two-storey stands must be equipped with one fire extinguisher at each stair. Please refer to section 4.4.1.12 and the ASR A2.2.

In hall 19/20, exhibitors shall mount battery-operated smoke detectors on closed ceilings over equipment rooms, control rooms, and service rooms. A covered area $\geq 50 \text{ m}^2$ shall be equipped with its own sprinkler system (see Section 4.4.2).

Closed stand ceilings are permitted in halls 2 – 18 and 21 – 27 under the following conditions:

- Battery-powered smoke detectors must be installed in equipment rooms, control rooms and service rooms
- Stands with closed ceilings of 200 to $1,000 \text{ m}^2$ must be equipped with smoke detectors, additional fire extinguishers, and be staffed with a security guard.
- Additional restrictions apply to stands with closed ceilings of over $1,000 \text{ m}^2$; please contact Technical Event Management for more information.

Pursuant to the NVStättVO regulations, closed meeting rooms with a floor area of over 200 m^2 and a closed ceiling must have an approved mechanical ventilation and smoke venting system; sufficient vents are permissible for floor areas up to $1,000 \text{ m}^2$.

5. Betriebssicherheit, Technische Sicherheitsbestimmungen und Technische Versorgung

5.1 Allgemeine Hinweise

Der Aussteller ist für die Betriebssicherheit und die Einhaltung der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften auf seinem Stand verantwortlich. Er haftet auch für alle Schäden, die durch den Standbau und den Betrieb seines Standes und der darauf platzierten Exponate entstehen.

Während der gesamten Auf- und Abbauphase herrscht innerhalb und außerhalb der Hallen ein baustellenähnlicher Betrieb. Das eingesetzte Personal ist auf die besonderen Gefahren hinzuweisen.

Für das gesamte Messegelände gilt die Hausordnung der Deutschen Messe (Anhang).

Das Betreten des Messegeländes kann während der Auf- und Abbauphase mit Gefahren verbunden sein, die das Tragen persönlicher Schutzausrüstung erforderlich machen. Der Aussteller hat im Rahmen seiner Unternehmerverantwortung nach eigenem Ermessen eine Risikobeurteilung durchzuführen und dafür Sorge zu tragen, dass seine Mitarbeiter, Besucher und Auftragnehmer über die Gefahren informiert und mit entsprechender persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet werden. Auf- und Abbauarbeiten sind möglichst staubarm durchzuführen.

Im Auf- und Abbau ist das Rauchen in den Hallen verboten.

Den Anordnungen von Gewerbeaufsichtsamt, Ordnungsbehörden, berufsgenossenschaftlichen Messekommissionen, Polizei und Feuerwehr sowie der Deutschen Messe ist jederzeit unverzüglich Folge zu leisten.

5.2 Einsatz von Arbeitsmitteln

Holzbearbeitungsmaschinen dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit allen gesetzlich vorgeschriebenen Schutzeinrichtungen einschließlich Späneabsaug- und Späneauffangeinrichtungen ausgerüstet sind.

Der Gebrauch von Spritzpistolen und die Verwendung von Nitrolacken sind verboten.

Der Einsatz von Kranen, kraftbetriebenen Gabelstaplern mit Fahrerplatz, Mitnahmestaplern u. ä. Flurförderzeugen ist auf dem Messegelände den von der Deutschen Messe zugelassenen Speditionen vorbehalten (siehe Punkt 5.12).

Hubarbeitsbühnen dürfen ausschließlich von hierzu befähigten Personen über 18 Jahre bedient werden. Die Befähigung muss mindestens dem berufsgenossenschaftlichen Grundsatz DGUV-G 308 / 008 entsprechen. Die Betriebserlaubnis, 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

Alle Standzuleitungen werden 5-adrig ausgeführt für eine Versorgung mit 3 x 400 V / 50 Hz.

Standzuleitungen bis 68 kW werden als flexible Leitungen mit einer 5-poligen CEE-Kupplung für 16 A, 32 A, 63 A oder 125 A je nach bestellter Leistung ausgeführt.

Anschlüsse an die Versorgungsnetze und an Steckdosen in den Versorgungskanälen dürfen nur von den zugelassenen Hallen elektrikern der Deutschen Messe ausgeführt werden. Gleiches gilt für das Verlegen von Leitungen außerhalb des Standes sowie in messeeigenen Kanälen und Schächten.

5. Operating safety, technical safety regulations, technical services

5.1 General information

The exhibitor is responsible for safety at his stand and for compliance with industrial safety and accident prevention regulations. The exhibitor is liable for any damage that results from the setup or operation of his stand or the exhibits displayed in it.

The conditions inside and outside the halls during the setup and dismantling period, are similar to those at a building site. The personnel working in this environment must be made aware of the dangers that exist.

The General Regulations of Deutsche Messe apply throughout the exhibition grounds (see Appendix).

Entering the exhibition grounds during stand setup and dismantling periods may be dangerous enough to require the wearing of personal protection equipment (PPE). Within the scope of his corporate responsibility, the exhibitor shall exercise his discretion to check the safety of his stand and accordingly inform his staff, visitors, and contractors of the dangers that exist and provide them with appropriate PPE. Dust generation should be minimized during stand setup and dismantling.

Smoking is prohibited in the halls during setup and dismantling.

Any instructions/orders issued by the Labor Inspectorate, public order offices, trade association commissions for exhibitions, the police, fire department, or Deutsche Messe must always be promptly obeyed.

5.2 Use of machines and equipment

Woodworking machines may be used only if they are fitted with all the legally prescribed safety guards, including a wood-chip extractor and wood-chip catch pan.

The use of spray guns and the application of cellulose nitrate varnish are not allowed.

Only the forwarding agencies authorized by Deutsche Messe are permitted to use cranes, power-driven forklifts with an operator's seat, forklift trucks, electric high- and low-pallet jacks with operator stance / seat and other material handling equipment on the exhibition grounds (see Section 5.12).

Hydraulic platforms may be operated by persons, aged 18 or over only, with qualifications equivalent to at least the DGUV-G 308 / 008 directive. They may be asked to present proof of an operator's license, valid commercial third-party liability insurance, a license to operate the platform in a closed space, and certification pursuant to the accident prevention regulations.

5.3 Electrical installations

5.3.1 Connections

Electricity is provided to stands as 3 x 400 V / 50 Hz, via 5-core power lines. For power ratings of up to 68 kW, flexible cables with 5-pole CEE connectors are used, supplying 16 A, 32 A, 63 A or 125 A as ordered.

Only hall electricians authorized by Deutsche Messe are permitted to connect into the power network, or lay lines outside the stand area, in floor shafts, or supply channels.

Alle berührbaren, leitenden Teile, an denen elektrische Verbraucher angebracht sind, müssen geerdet sein. Bei der Verwendung von mehr als einer Verteilung ist ein zentraler Erdungspunkt zu bestellen oder die Erdungspunkte der Verteilungen sind untereinander zu verbinden.

Der Bestellung ist eine Grundriss-Skizze beizufügen, aus der die Leitungsführung und die gewünschte Platzierung der Anschlüsse ersichtlich sind.

Die Inbetriebnahme erfolgt erst nach Sicht- und Funktionsprüfung der Standinstallation.

5.3.2

Standinstallation

Im Stand dürfen eigene Fachkräfte des Ausstellers Installationsarbeiten ausführen, wenn die gültigen Vorschriften eingehalten werden.

Eine Errichterbescheinigung von der ausführenden Elektrofachkraft ist erforderlich, wenn Klemm- oder Schraubverbindungen eingesetzt, bzw. Arbeiten an sicherheitsrelevanten Bereichen (z.B. Schutzleiter) durchgeführt werden. Ergänzend sind für alle elektrischen Betriebsmittel Prüfprotokolle nach DGUV3 vorzuhalten.

Die Deutsche Messe AG behält sich vor die Messprotokolle und Errichterbescheinigungen unangemeldet einzufordern.

Die Installationen des Ausstellers werden durch den Hallenelektriker der Deutschen Messe durch eine Sicht- und Funktionsprüfung abgenommen. Vorher erfolgt kein Anschluss an die Standversorgung.

Die Verantwortung für die Selbstinstallation trägt der Aussteller.

5.3.3

Montage- und Betriebsvorschriften

Für die elektrischen Anlagen sind die Bestimmungen des VDE (Verband der Elektrotechnik) zu beachten, insbesondere VDE 0100 Teil 711 bzw. IEC 60364-7-711 und für Niederspannungsbeleuchtung VDE 0100 Teil 715 und VDE 0711 Teil 223.

Elektrische Geräte und Anlagen müssen eine ausreichende Störfestigkeit gegenüber den in den Verteilungsnetzen üblichen Störgrößen wie zum Beispiel Spannungseinbrüchen, Überspannungen und Oberschwingungen aufweisen. Dies gilt insbesondere bei der Verwendung von LED-Leuchtmitteln.

Bei allen Standzuleitungen sind Schutzleiter (PE) und Neutralleiter (N) als separate Leiter ausgeführt und dürfen nicht miteinander verbunden werden. An sämtlichen Geräten ist der Schutzleiter anzuschließen.

Um eine gleichmäßige Belastung sicherzustellen, sind die Stromkreise auf dem Stand entsprechend aufzuteilen.

Motoren mit einer Anschlussleistung über 20 kW dürfen nur mit strombegrenzenden Anlassgeräten eingeschaltet werden.

Bei Steckdosen- und Beleuchtungsstromkreisen bis 32 A (außer solchen für Notbeleuchtung) sind Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) mit Bemessungsdifferenzstrom von max. 30 mA zu installieren. Die Leitungsadern für Starkstrom- und Beleuchtungsstromkreise müssen einen Querschnitt von mindestens 1,5 mm² haben. Flexible Leitungen (auch Flachleitungen) dürfen nicht ungeschützt gegen mechanische Belastungen unter Bodenbelägen verlegt werden. Leitungen und Kabel müssen für die vorgesehene Verlegungsart zugelassen sein.

Das Anschließen des ausstellerseitig erforderlichen Hauptschalters erfolgt durch den zugelassenen Hallenelektriker zu Lasten des Ausstellers. Ist ausstellerseitig kein Hauptschalter vorhanden, wird auf Mietpreisbasis ein Hauptschalter installiert. Um eine Selektivität zum Messernetz zu gewährleisten, sind die ausstellerseitig erforderlichen Sicherungen mit dem Hallenelektriker abzustimmen.

All conductive parts that can be touched and have electrical loads must be grounded. If there is more than one distributor, either a central grounding point must be set up or the grounding points of the distributors are to be connected to each other.

Exhibitors must submit their order with a sketch of the stand showing the desired location of power lines and outlets.

Commissioning follows a visual and functional inspection of the stand setup.

5.3.2

Installation within a stand

Within the stand, exhibitors may use qualified staff to carry out installation work in compliance with pertinent regulations.

Evidence of proper qualification of the electrician performing the work is required, if any clamped or threaded joints are used or work is done on safety relevant areas like earth conductors. A test report pursuant to DGUV3 regulations is to be prepared for all electrical operating equipment.

Deutsche Messe reserves the right to undertake unannounced checks of test reports and qualifications of the electrician.

The authorized hall electrician will conduct a visual and functional inspection of installations by the exhibitor. Supply lines will be connected only if approved.

The exhibitor is responsible for any self-installed systems.

5.3.3

Installation and operation

The regulations of the Association of Electrical Engineers (VDE) must be observed, in particular VDE 0100 part 711 or IEC 60364-7-711; for low-voltage lighting the applicable regulation is VDE 0100 part 715 and VDE 0711 part 223.

Electric equipment and systems must exhibit adequate immunity to interference commonly encountered in power supply networks, such as voltage dips, power surges, and harmonic components. This applies specially to LED lights.

Earth (PE) and neutral (N) are always two separate wires and must never be connected. All devices shall be grounded.

It is important that power circuits in the stand be split properly to ensure uniform loads.

Motors with a power rating of more than 20 kW may be operated only if they have a current limiting starter.

Except for exception of emergency lighting circuits, all sockets and lighting circuits carrying up to 32 A must be equipped with residual current devices (RCDs) with a nominal fault current of up to a maximum of 30 mA. Cables in high-voltage (> 50 V) and lighting circuits must have a cross-section of at least 1.5 mm². Flexible cables (including flat cables) must not be installed underneath floor coverings unless they have been sufficiently protected against mechanical loads. All cables/wiring shall be accordingly certified.

Connection of the master switch in the stand to the network will be carried out by an authorized hall electrician at the expense of the exhibitor. If the exhibitor has not provided for a master switch, one will be installed on a rental basis. The authorized electrician should be consulted about the fuses and circuit breakers needed for the stand in order to ensure selective protection in the exhibition center network.

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.

Leuchten dürfen nicht an brennbaren Dekorationen oder Ähnlichem angebracht werden und müssen so befestigt werden, dass ein Herabfallen ausgeschlossen ist.

5.3.5

Sicherheitsbeleuchtung

Räume mit mehr als 100 m² Grundfläche und geschlossener Decke benötigen eine zusätzliche eigene Sicherheitsbeleuchtung, wenn die vorhandene allgemeine Sicherheitsbeleuchtung durch die Besonderheit der Standbauweise nicht wirksam ist.

Die Sicherheitsbeleuchtung ist so anzulegen, dass ein sicheres Zurechtfinden bis zu den allgemeinen Rettungswegen gewährleistet ist.

5.3.6

Stromaggregate

Stromaggregate werden vom EMO Generalkommissariat und der Deutschen Messe AG nur in Ausnahmefällen genehmigt. Das Aufstellen von Aggregaten ist mit dem EMO Generalkommissariat und der Deutschen Messe sowie mit dem Gewerk der Elektroversorgung detailliert abzustimmen.

Zur Genehmigung des Betriebes ist eine in Deutschland anerkannte Betriebslaubnis nötig, zusätzlich muss der Standort des Betriebsmittels mit dem Umfeld in Bezug auf:

- Lautstärke
- Abgase
- Sicherheitsabstand
- Stellplatzgröße

kompatibel sein.

Die Stromaggregate müssen geerdet sein und dürfen nicht mit der elektrischen Infrastruktur der Deutschen Messe AG verbunden werden, ergänzend gelten alle Richtlinien und Normen zum Betrieb von Generatoren.

Betriebsmittel müssen sicher gelagert werden und ggfs. brand-schutztechnisch abgenommen werden. Ein Auffüllen der Betriebsmittel ist nur außerhalb der Veranstaltungszeiten möglich.

Das Generalkommissariat behält sich bei Zweifeln den Einsatz eines externen Sachverständigen vor, die Kosten gehen zu Lasten des Ausstellers.

5.4

Wasser- und Abwasserinstallation

5.4.1

Anschlüsse

In der Regel besteht der Wasseranschluss aus einer Zuleitung 1/2" und einer Abwasserleitung DN 50 auf Fußboden. Größere Anschlüsse können nach technischer Klärung und rechtzeitiger Anmeldung ausgeführt werden.

Anschlüsse an das Ver- und Entsorgungsnetz dürfen nur von den zugelassenen Halleninstallateuren der Deutschen Messe ausgeführt werden. Gleiches gilt für das Verlegen von Leitungen außerhalb des Standes sowie in messe-eigenen Kanälen und Schächten.

Der Bestellung ist eine Grundriss-Skizze beizufügen, aus der die Leitungsführung und die gewünschte Platzierung der Anschlüsse ersichtlich sind.

Die Inbetriebnahme erfolgt mit Beginn der Aufbauzeit. Unmittelbar nach Messeschluss wird durch die Deutsche Messe mit der Außerbetriebnahme der Wasserversorgung und Demontage der Leitungen begonnen.

5.3.4

Safety precautions

All heat-generating electrical equipment (hot plates, spotlights, transformers, etc.) must be mounted on nonflammable, heat resistant, asbestos free surfaces. Such equipment must be mounted at a safe distance from flammable materials depending on the fire hazard, and adequate ventilation and exhaust must be provided.

No lighting may be mounted on flammable decorations or similar surfaces, and must be secured to prevent the lights from dropping.

5.3.5

Safety lighting

If due to the stand's design, the general safety lighting for the hall is obscured in stands larger than 100 m² with a closed ceiling, the stand must be equipped with additional safety lighting. This lighting must be installed to ensure that persons can easily find their way to the main escape routes.

5.3.6

Power generators

The EMO General Commissariat and Deutsche Messe will approve power generators only as an exception. Placement of such units must be coordinated with the General Commissariat, the Deutsche Messe and the electrical utility trade group.

The generator must be licensed for operation in Germany, and operating fuels must be located in an environmentally compatible manner in terms of:

- Loudness
- Exhaust gases
- Safe distance
- Size of the placement site.

The power generators must be grounded, not connected to the electrical infrastructure of Deutsche Messe, and must comply with all regulations and standards governing the operation of generators.

Operating fuels must be stored securely and checked for fire safety, if relevant. Fuels may be filled only outside event opening hours.

In case of doubt, the General Commissariat reserves the right to hire an outside expert at the expense of the exhibitor.

5.4

Water and sewage installations

5.4.1

Connections

Water is generally supplied via a 1/2" pipe and discharged through a DN 50 waste outlet on the floor within the stand area.

Larger pipes can be installed, provided this is technically feasible and an application is submitted on time.

Only hall technicians authorized by Deutsche Messe are permitted to connect plumbing to the supply network, or lay lines outside the stand area, in floor shafts, or supply channels.

Exhibitors must submit their order with a sketch of the stand showing the desired location of pipes and outlets.

Commissioning is at the start of the stand setup period. Deutsche Messe will start decommissioning and dismantling of the water supply lines immediately after the tradeshow ends.

5.4.2

Standinstallation

Im Stand dürfen eigene Fachkräfte des Ausstellers Installationsarbeiten ausführen, wenn die gültigen Vorschriften eingehalten werden.

Alle Installationen innerhalb der Stände müssen der Trinkwasserverordnung entsprechen, so dass eine Beeinflussung der Trinkwasserqualität durch Installation und Nutzung eines Anschlusses ausgeschlossen wird.

Die Installationen des Ausstellers werden durch den Halleninstallateur der Deutschen Messe auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft. Wurden die gültigen Installationsvorschriften nicht eingehalten, wird der Anschluss des Standes an die Messe-Versorgungsnetze nicht vorgenommen.

Die Verantwortung für die Selbstinstallation trägt der Aussteller.

5.4.3

Montage- und Betriebsvorschriften

Werden Maschinen mit Wasser gekühlt, ist der Wasserverbrauch durch Zähler zu erfassen.

Aus Sicherheitsgründen erhalten nur Geschirrspülmaschinen mit eingebauter Abwasserpumpe einen Wasseranschluss.

Beim Verlassen des Standes ist das Hauptabsperrventil zu schließen. Für Wasserschäden haftet der Aussteller.

5.4.3.1

Einsatz von wasserführenden Anlagen und Gerätschaften

Beim Einsatz von Wasser, z.B. in Wasserbecken, Brunnen oder in Wasserwand- und Luftbefeuchtungssystemen sowie in sonstigen Sprühsystemen, die am Stand eingesetzt werden, ist der hygienisch einwandfreie Zustand nach den gesetzlichen Vorschriften jederzeit zu gewährleisten.

5.5

Druckluft und Gas

5.5.1

Druckluftinstallation

5.5.1.1

Anschlüsse

Zur EMO Hannover 2019 ist die Druckluftversorgung in Betrieb, dann können Anschlüsse in verschiedenen Nennweiten an das Druckluftnetz gewählt werden:

In den Hallen 3 bis 9, 11 bis 17 und 22 bis 27 gibt es ein zentrales Druckluftnetz, an dem Anschlüsse bis zur Nennweite 1 1/4" möglich sind.

Die Hallen 2, 18 und 21 verfügen über ein Druckluftnetz, an dem Anschlüsse bis zur Nennweite 1" möglich sind.

Anschlüsse an das Druckluftnetz dürfen nur von den zugelassenen Halleninstallateuren der Deutschen Messe ausgeführt werden. Gleiches gilt für das Verlegen von Leitungen außerhalb des Standes sowie in messeeigenen Kanälen und Schächten.

Der Bestellung ist eine Grundriss-Skizze beizufügen, aus der die Leitungsführung und die gewünschte Platzierung der Anschlüsse ersichtlich sind.

Die Inbetriebnahme erfolgt mit Beginn der Aufbauzeit. Unmittelbar nach Messeschluss wird durch die Deutsche Messe mit der Außerbetriebnahme und Demontage begonnen.

5.5.1.2

Standinstallation

Im Stand dürfen eigene Fachkräfte des Ausstellers Installationsarbeiten ausführen, wenn die gültigen Vorschriften eingehalten werden.

Die Installationen des Ausstellers werden durch den Halleninstallateur der Deutschen Messe auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft. Wurden die gültigen Installationsvorschriften nicht eingehalten, wird der Anschluss des Standes an die Messe-

5.4.2

Installation within a stand

Within the stand, exhibitors may use qualified personnel to carry out installation work in compliance with pertinent regulations.

All installations within the stand must comply with the drinking water regulations to preclude any detrimental impact on the water quality resulting from the installation or usage.

Hall technicians will inspect such installations to ensure that they have been properly carried out. Any installations found to be noncompliant will not be hooked-up to supply lines.

The exhibitor bears full responsibility for all self-installed systems.

5.4.3

Installation and operation

A water meter must be fitted to measure the consumption of water used to cool machines.

For safety reasons, water lines may be connected only to dishwashers with built-in wastewater pumps.

Before the stand is vacated the main shut-off valve must be turned off. The exhibitor is liable for any water damage.

5.4.3.1

Use of aquiferous systems/equipment

Aquiferous systems like basins, fountains, water-walls, humidifiers, or other spray systems set up at the stand must always meet the legal hygiene regulations.

5.5

Compressed air, industrial gases

5.5.1

Compressed air installations

5.5.1.1

Connections

A compressed air network with various sizes of connections is available at EMO Hannover 2019:

In Halls 3 - 9, 11 - 17 and 22 to 27, the central compressed air system has connections with a nominal bore of up to 1 1/4".

In Halls 2, 18 and 21, the compressed air connections have a nominal bore of up to 1".

Only hall technicians authorized by Deutsche Messe are permitted to connect into the compressed air network, or lay lines outside the stand area, in floor shafts, or supply channels.

Exhibitors must submit their order with a sketch of the stand showing the desired location of lines and outlets.

Commissioning is at the start of stand setup. Deutsche Messe will start decommissioning and dismantling immediately after the tradeshow ends.

5.5.1.2

Installation within a stand

Within the stand, exhibitors may use qualified personnel to carry out installation work in compliance with pertinent regulations.

Hall technicians will inspect such installations to ensure that they have been properly carried out. Any installations found to be noncompliant will not be approved for hookup to supply lines.

Versorgungsnetze nicht vorgenommen.
Die Verantwortung für die Selbstinstallation trägt der Aussteller.

5.5.1.3 Montage- und Betriebsvorschriften

Zum Schutz der Exponate empfehlen wir, Feinfilter (gegebenenfalls Mikrofilter), Wasserabscheider, Druckminderventil und Sicherheitsventil zu installieren.

5.5.2 Gas

(Siehe auch Punkt 5.7.)
Bei Bedarf können Gase bestellt werden bei der Firma:

Rebecca Tappertzhofen
Linde AG
Entenfangweg 6
30419 Hannover
Tel.: 0800-0530 530 8216
rebecca.tappertzhofen@linde.com

5.6 Maschinen-, Druckbehälter- und Abgasanlagen

5.6.1 Lärmschutz

Bei Lärm durch Maschinen oder Arbeitsverfahren mit Beurteilungspegeln von mehr als 80 dB(A) sind zwingend geeignete Maßnahmen zur Lärminderung für Mitarbeiter und Besucher zu ergreifen, die sicherstellen, dass dieser Grenzwert nicht überschritten wird.

Ist die Einhaltung des Grenzwertes trotz dieser Maßnahmen nicht möglich, dürfen Maschinen und Arbeitsverfahren nur in den ersten 10 Minuten jeder angefangenen Stunde durchgeführt werden.

5.6.2 Produktsicherheit

Alle ausgestellten technischen Geräte und Maschinen müssen die Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) erfüllen. Entsprechen Maschinen und Geräte dieser Vorschrift nicht, müssen sie ein gut sichtbares Schild tragen, das darauf hinweist, dass sie nicht den Anforderungen entsprechen und erst erworben werden können, wenn die Übereinstimmung hergestellt worden ist.

Für technische Geräte und Arbeitsmittel, 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.

Darüber hinaus ist das Generalkommissariat 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.

5.6.2.1 Schutzvorrichtungen

Geräte und Maschinen dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn eine Gefährdung von Personen ausgeschlossen ist. Das bedeutet, dass Geräte und Maschinen entweder

- den Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz gemäß den gültigen EU-Richtlinien oder
- den deutschen Unfallverhütungsvorschriften

entsprechen müssen. Alternativ kann auch ein anderer Nachweis geführt werden, dass die Gefährdung von Personen ausgeschlossen ist.

Statt der normalen Schutzabdeckungen dürfen sichere transparente Abdeckungen verwendet werden.

The exhibitor bears full responsibility for all self-installed systems.

5.5.1.3 Installation and operation

To protect exhibits, Deutsche Messe recommends installing a fine particle filter (or a microfilter), water separator, pressure reducing valve, and a safety valve.

5.5.2 Industrial gases

(See Section 5.7)
Industrial gases may be ordered through:

Marvin Berkele
Linde AG
Entenfangweg 6
30419 Hannover, Germany
Tel.: +49 40 85 31 21 135
marvin.berkele@linde.com

5.6 Machinery, pressure vessel, and exhaust gas installations

5.6.1 Noise control

To minimize the exposure of all staff and trade fair visitors, adequate noise reduction measures must be taken to ensure that the limit of 80 dB(A) is not exceeded by any machines or operations.

If such measures are inadequate to ensure compliance, demonstrations of the given machinery or operation may be restricted to the first 10 minutes of each hour.

5.6.2 Product safety

All machines and equipment on display must comply with the Product Safety Code (ProdSG). Noncompliant machines and equipment must bear a clearly visible sign stating that they do not fulfill the requirements, and thus cannot be purchased until these requirements have been fulfilled.

The manufacturer's conformity declaration must be available at the stand for any equipment and tools that are CE certified. During live demonstrations, stand personnel are required to take the necessary precautions to protect persons from bodily injury.

Furthermore, the General Commissariat reserves the right to prohibit the operation of any machinery, apparatuses and devices that may pose the risk of bodily injury and property damage.

5.6.2.1 Safety measures

Equipment and machinery may only be operated if they pose no safety hazard. This means that the equipment and machinery must comply with at least one of the following regulations:

- The minimum requirements for protecting the safety and health of persons as laid down in the current EU guidelines
- The German accident prevention regulations.

Alternatively, the exhibitor is free to provide other evidence that there is no safety/health hazard for persons.

The use of safe, transparent covers instead of normal safety covers is permitted.

Kann wegen des Arbeitsverfahrens eine Schutzeinrichtung nicht unmittelbar angebracht werden, dann dürfen Unbefugte nicht den Gefahrenbereich der Anlage betreten. Der Gefahrenbereich ist entsprechend abzusperrten und mit Gefahrenhinweisen zu versehen.

Die Ausführung der Schutzvorrichtungen hat in Verantwortung des Ausstellers auf der Basis einer Risikobeurteilung zu erfolgen. (Siehe zum Beispiel DIN EN ISO 13857, Sicherheitsabstände.)

Werden Geräte nicht in Betrieb genommen, können die Schutzabdeckungen abgenommen werden. Sie sind dann neben der Maschine sichtbar aufzustellen.

5.6.2.2

Berufsgenossenschaftliche Beratung

Für alle Fragen der Unfallverhütung steht die Berufsgenossenschaftliche Beratungsstelle zur Verfügung.

BGHM Berufsgenossenschaft Holz und Metall
Seligmannallee 4
30173 Hannover
Tel.: + 49-5 11/81 18-13551
axel.voss@bghm.de

5.6.3

Druckbehälter

Beim Aufstellen, Prüfen und Betreiben von Druckbehältern oder Druckgasbehältern ist die Betriebssicherheitsverordnung zu beachten. Ergänzend gelten die Technischen Regeln für Druckbehälter.

5.6.4

Abgase und Dämpfe

Sind Abgase und Dämpfe von Exponaten und Geräten

- brennbar,
- gesundheitsschädlich oder
- die Allgemeinheit belästigend,

so dürfen sie nicht in die Hallen geleitet werden. Sie müssen über entsprechende Rohrleitungen ins Freie abgeführt werden. Beachten Sie die Vorgaben des Bundesimmissionsschutzgesetzes.

5.6.5

Abgas- und Feuerungsanlagen

Feuerungsanlagen wie z. B. Ölfeuerungen, Gas- und Flüssigkeitsbrenner und Kamine dürfen nur mit Genehmigung des Generalkommissariats betrieben werden.

Da das Betreiben dieser Anlagen nicht überall möglich ist, muss vor Antragstellung mit dem Generalkommissariat Rücksprache gehalten werden.

5.7

Verwendung von Druckgasen, Flüssiggasen und brennbaren Flüssigkeiten

5.7.1

Druck- und Flüssiggasanlagen

Die Verwendung von Gasen ist dem Generalkommissariat schriftlich mit Angabe des Standortes mitzuteilen. Die Installation von Gas führenden Leitungen und Anlagenteilen ist nur von nachweislich befähigten Personen ausführen und dokumentieren zu lassen.

Für Vorführungen darf nur der Tagesbedarf an Gas auf der Standfläche bereitgestellt werden. Bei Propangas darf die Flüssiggasmenge von 11 kg nicht überschritten werden.

Anlieferung und Abtransport der Gasflaschen dürfen während der Veranstaltung nur über die zugelassenen Speditionen erfolgen.

Giftgase dürfen nicht verwendet werden. Geeignete Feuerlöscher sind bereitzuhalten.

If the operating procedure prohibits safety covers from being mounted on the machine, appropriate barriers and warning signs must be set up to prevent unauthorized persons entering the danger zone around the machine.

The exhibitor shall assess the risks and accordingly install the safety covers needed (see example under DIN EN ISO 13857, Safety Distances).

If a machine is not to be operated, the safety covers may be removed, but these must be placed conspicuously next to the machine.

5.6.2.2

Employers' liability advisory service

The employers' liability advisory service will be pleased to answer any questions on accident prevention.

BGHM Berufsgenossenschaft Holz und Metall
Seligmannallee 4
30173 Hannover, Germany
Tel.: + 49-5 11/81 18-13551
axel.voss@bghm.de

5.6.3

Pressure vessels

Relevant occupational safety regulations must be observed in setting up, testing, and using pressure vessels or gas cylinders. The Technical Regulations for Pressure Vessels also apply.

5.6.4

Exhaust gases and fumes

Any exhaust gases or fumes produced by exhibits or machines must be vented outside the halls via exhaust ducts, if the gases are:

- Flammable
- A health hazard
- A general nuisance

Such exhaust gases or fumes may not be released into the halls. Please observe the Federal Emissions Control Act.

5.6.5

Exhaust and heating systems

Any use of furnaces and heating systems such as oil, gas and liquid fuel burners and fireplaces is subject to prior approval by the General Commissariat. Since such systems may not be operated everywhere, exhibitors should contact the General Commissariat before submitting an application.

5.7

Use of pressurized gases, liquefied gases, and flammable liquids

5.7.1

Pressurized and liquefied gas installations

The General Commissariat must be notified in writing of where gases will be used. The installation of pipes and equipment that carry gas must be undertaken by qualified individuals and documented.

Gas in cylinders may be stored in halls only if it is to be used for demonstration purposes, and in quantities not to exceed a single day's requirements. The amount of propane gas stored may not exceed 11 kg.

Only the official forwarding agencies are authorized to pick up and deliver gas cylinders during the tradeshow.

Poisonous gases are not permitted. Suitable fire extinguishers must be kept on hand.

Werden gasbetriebene Exponate nicht in Betrieb gezeigt, sind die vorhandenen Gasflaschen durch Attrappen zu ersetzen und als solche zu kennzeichnen.

Beim Umgang mit Gasen und Gasflaschen sind die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Darüber hinaus ist die TRG anzuwenden.

Bei der Verwendung von Flüssiggas ist die TRF 1996, Band 1 und 2, zu beachten.

Bei der Verwendung von Wasserstoff ist die Berufsgenossenschaftliche Richtlinie BGI 612 zu beachten.

Der Aussteller hat als Betreiber einer gastechnischen Anlage, Versuchsanordnung oder Präsentation nachzuweisen, dass innerhalb der Präsentationsumgebung am Messestand keine gefährlichen Produkteigenschaften auftreten können.

Alle Komponenten sind geeignet für die Anwendung und ausreichend bemessen auszuführen und von entsprechend qualifiziertem Personal zu begleiten.

Die gastechnische Anlage ist vor Inbetriebnahme durch einen Sachverständigen zu begutachten und darf nur in Betrieb genommen werden, wenn die Auflagen des Sachverständigen eingehalten werden. Der Sachverständige ist vom Aussteller direkt zu beauftragen.

5.7.2 Brennbare Flüssigkeiten

Die Verwendung von brennbaren Flüssigkeiten ist vom Aussteller im Einzelfall mit dem Generalkommissariat abzustimmen.

Die Installation von entsprechenden Anlagenteilen ist nur von nachweislich befähigten Personen ausführen zu lassen.

Wenn auf der Standfläche brennbare Flüssigkeiten für Vorführzwecke bereitgestellt werden müssen, dann nur in Mengen für den Tagesbedarf und in dazu geeigneten Behältern.

Geeignete Feuerlöscher für Flüssigkeitsbrände sind bereitzuhalten.

5.8 Gefahrstoffe

Die Verwendung von Gefahrstoffen und gefahrstoffhaltigen Baustoffen ist dem Generalkommissariat anzuzeigen. Grundlage hierfür ist das Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz) in Verbindung mit der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) sowie die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

5.9 Szenenflächen

Für Szenenflächen mit mehr als 20 m² Grundfläche gelten die Bestimmungen der NVStättVO.

Die Anwesenheit eines Verantwortlichen für Veranstaltungstechnik kann erforderlich sein.

5.10 Strahlenschutz

5.10.1 Radioaktive Stoffe

Für Umgang und Beförderung gilt die Strahlenschutzverordnung. Liegt eine Genehmigung für den Umgang und die Beförderung noch nicht vor, so sind entsprechende Anträge an das Gewerbeaufsichtsamt Hannover spätestens zwei Monate vor Messebeginn zu stellen.

If gas-run exhibits are not operated when displayed, dummy gas cylinders must be used in place of real gas cylinders and labeled accordingly.

The relevant accident prevention regulations, including TRG (Technical Regulations for Pressurized Gases), must be observed when using gas and compressed gas cylinders.

When using liquefied gas, TRF 1996 (Technical Regulations for Liquefied Gases), volumes 1 and 2, must be observed.

When using hydrogen, the German Employers' Liability Insurance Directive, BGI 612, must be observed.

An exhibitor operating any gas equipment or test setup or holding a demo shall prove that no dangerous products will be generated within the presentation area at the stand.

All components shall be suitable for the application, adequately sized for the demo, and run in the presence of appropriately qualified staff.

The exhibitor shall hire a certified inspector to inspect the gas equipment before use and put this into operation only upon approval by the inspector.

5.7.2 Flammable liquids

Any use of flammable liquids is subject to prior approval by the General Commissariat.

The installation of relevant equipment must be undertaken by qualified individuals.

If flammable liquids are required at the stand for demonstration purposes, only a single day's supply may be kept in appropriate containers.

Fire extinguishers suitable for burning liquids must be kept on hand in case of fire.

5.8 Hazardous substances

The General Commissariat must be notified if hazardous substances or construction materials containing such substances are to be used, pursuant to the law on protection against hazardous substances, ChemG (German Chemicals Act), in conjunction with the regulations on banned chemicals (ChemVerbotsV) and hazardous substances (GefStoffV).

5.9 Stages

Any stage with a floor area of over 20 m² must comply with the Lower Saxony Law on Public Assembly Venues (NVStättVO). The person in-charge of event systems and safety may have to be present.

5.10 Protection against radiation

5.10.1 Radioactive substances

Radioactive substances must be handled and transported in compliance with the regulations on radiation protection. If the exhibitor does not possess a license to handle and transport radioactive substances, an appropriate application must be filed with the Hannover Labor Inspectorate (Staatliche Gewerbeaufsichtsamt Hannover) at least two months before the start of the tradeshow.

Unabhängig von der vorgenannten Genehmigung ist das Ausstellen und Vorführen radioaktiver Stoffe dem Generalkommissariat und dem Gewerbeaufsichtsamt anzuzeigen.

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hannover
Am Listholze 74
30177 Hannover, Germany
Tel.: + 49-5 11/90 96-0
poststelle@gaa-h.niedersachsen.de

5.10.2 Röntgenanlagen und Störstrahler

Der Betrieb von Röntgenanlagen und Störstrahlern ist genehmigungs- bzw. anzeigespflichtig und mit dem Generalkommissariat abzustimmen. Es ist die Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (Röntgenverordnung, RöV) zu beachten.

Entsprechende Anträge sind an das Gewerbeaufsichtsamt Hannover spätestens zwei Monate vor Messebeginn zu stellen. (Adresse siehe Punkt 5.10.1)

5.10.3 Lasieranlagen

Bei dem Betrieb von Lasieranlagen sind die Anforderungen der DGUV Vorschrift 11 „Laserstrahlung“, der DIN EN 60825-1, der DIN EN 12254 sowie – bei Showlasern – die Anforderungen der DIN 56912 zu beachten.

Der Betrieb von Lasereinrichtungen der Klassen 3B, 3R und 4 ist vor der ersten Inbetriebnahme dem Generalkommissariat anzuzeigen. Ein Laserschutzbeauftragter ist vom Aussteller schriftlich zu benennen.

Die Lasereinrichtung ist vor Inbetriebnahme durch einen vom Veranstalter benannten Sachverständigen zu begutachten, auch wenn durch Sicherheitseinrichtungen eine Laserschutzklasse 1 und 2 erreicht wird. Die Lasereinrichtung darf nur nach Freigabe durch den Sachverständigen in Betrieb genommen werden. Die Prüfung und Abnahme der Anlage durch den Sachverständigen ist kostenpflichtig.

Das Formular zur Anmeldung einer Laseranlage, sowie das zugehörige Merkblatt finden Sie online im EMO Shop.

5.11 Hochfrequenzgeräte, Funkanlagen, elektromagnetische Verträglichkeit und Oberschwingungen

Der Betrieb von Hochfrequenzgeräten, Funkanlagen und sonstigen Sendern für Nachrichtenzwecke wie z. B. Personensuchanlagen, Mikroportanlagen, Gegensprechanlagen, Fernwirkfunkanlagen und Wireless LAN sind genehmigungspflichtig.

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

Beim Betrieb drahtloser Mikrofon- und Monitorsysteme kann es im Frequenzbereich zwischen 790 MHz und 862 MHz aufgrund der Nutzung von LTE zu Störungen kommen.

Die Elektroinstallationen der Exponate und der Messestände dürfen keine störenden Einflüsse durch Oberschwingungen oder Magnetfelder auf Anlagen Dritter ausüben. Die Festlegungen der Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes sind einzuhalten.

Zur Begrenzung der Störaussendungen sind die VDE 0838 für Netzurückwirkungen von Geräten mit ≤ 16 A Stromaufnahme, Technische Anschlussbedingungen der EVU (siehe auch VDE 0839 Teil 1) bei höheren Strömen und die VDE 0875 und verwandte für die Funk-Entstörung zu beachten.

Notwithstanding the foregoing provisions, The General Commissariat and the Labor Inspectorate must be notified if radioactive substances are to be displayed and demonstrated.

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hannover
Am Listholze 74
30177 Hannover, Germany
Tel.: + 49-5 11/90 96-0
poststelle@gaa-h.niedersachsen.de

5.10.2 X-ray equipment, source of stray radiation

Operation of x-ray equipment and sources of stray radiation are subject to approval and notification, and must be cleared with the General Commissariat. These devices are governed by the RöV regulations on protection against harm from x-rays.

An appropriate application must be submitted at least two months in advance of the trade show to the Hannover Labor Inspectorate. (see Section 5.10.1)

5.10.3 Laser devices

The operation of laser devices is subject to DGUV Regulation 11, "Laser Radiation", and the standards DIN EN 60825-1 and DIN EN 12254. Show lasers are also subject to the DIN 56912 standard.

Before using Class 3B, 3R, and 4 laser devices, exhibitors must inform the General Commissariat and officially designate a laser safety officer.

Before first use, the laser equipment must be inspected by an expert appointed by the host (even if the application of safety devices achieves a laser safety class 1 or 2). The laser equipment may not be put into operation until it has been released by this expert. The expert's inspection and acceptance of the installation is invoiced in addition.

You will find the form and related instructions to register your use of laser equipment online in the EMO Shop.

5.11 High-frequency equipment, radio communication systems, electromagnetic compatibility, harmonic components

Approval is required for the use of high-frequency equipment, radio communication systems, and other transmitters for radio communication, such as pagers, microport systems, intercom systems, telecontrol communications systems, and WiFi networks (WLAN).

The operation of high-frequency equipment and radio communications is permitted only if the equipment complies with the BGGI Code on Communication Systems and the Code on the Electromagnetic Compatibility of Equipment (EMVG).

The LTE standard used may lead to interference for wireless microphones and monitoring systems operating in the 790 to 862 MHz range.

Electrical installations for exhibits and stands must not cause any interference in third party systems in the form of harmonic components or magnetic fields. The Directive of the Federal Emissions Control Act must be duly observed.

To limit interference, the exhibitor shall comply with the VDE 0838 regulation on circuit feedback for devices rated at ≤ 16 A, the EVU regulation on electrical operating conditions for higher current devices (refer also to VDE 0839 Part 1), and the VDE 0875 and related regulations on radio interference suppression.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die

Bundesnetzagentur
Außenstelle Hannover
Willestr. 2
30173 Hannover

Tel.: + 49 511 2855-0
Fax: + 49 511 2855-180
poststelle@bnetza.de
www.bundesnetzagentur.de

Die erforderlichen Anträge sind dort zu bestellen und einzureichen.

5.12 Speditionen, Krane, Stapler, Leergut, Vollgut

Auf dem Messegelände ist der Einsatz von Kranen, kraftbetriebenen Gabelstaplern mit Fahrerplatz, Mitnahmestaplern, elektrischen Hoch- und Niederhubwagen mit Steh- bzw. Sitzplatz, u. ä. Flurförderzeugen ausschließlich den von der Deutschen Messe zugelassenen Speditionen vorbehalten.

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

Elektrische Hoch- und Niederhubwagen ohne Steh- bzw. Sitzplatz sind ausschließlich für Montagearbeiten auf der angemieteten Standfläche zu nutzen. Be- und Entladetätigkeiten sowie Umfuhren auf dem Messegelände sind nicht gestattet.

5.12.1 Vollgut

Das Vollgut-Handling zur EMO Hannover 2019 übernimmt die

Schenker Deutschland AG
Logistikzentrum Messegelände Hannover
Karlsruher Straße 10
30519 Hannover
Tel.: + 49 511 89-20061 und 87005-0
Fax: + 49 511 87005-150
fairs.hannover@dbschenker.com
www.dbschenkerfairs.de

Der Aussteller hat zu prüfen, ob seine Exponate auf der Standfläche platziert werden können. Wir empfehlen, große Exponate bereits am Anfang der Aufbauzeit anzuliefern und sich gegebenenfalls im Vorfeld mit Standnachbarn und Messe-Speditionen abzustimmen.

Die Haftung der Speditionen endet mit dem Abstellen des Messesgutes am Messestand des Ausstellers und beginnt beim Rücktransport mit der Abholung vom Messestand.

Bitte adressieren Sie Sendungen an Ihren Messestand:

Ausstellername
EMO Hannover 2019 Halle ... Stand ...
Messegelände
30521 Hannover
Germany

Das Generalkommissariat nimmt keine Sendungen entgegen. Bitte beauftragen Sie bei Bedarf die Schenker Deutschland AG.

Please address enquiries to:

Bundesnetzagentur
Außenstelle Hannover
Willestr. 2
30173 Hannover, Germany

Tel.: + 49 511 855-0
Fax: + 49 511 2855-180
poststelle@bnetza.de
www.bundesnetzagentur.de

The required applications must be filed with this authority.

5.12 Forwarding agencies, cranes, forklifts, empties, freight

Only forwarding agencies authorized by Deutsche Messe are permitted to use cranes, forklifts with an operator's seat, truck-mounted forklifts, electric high- and low-pallet jacks with operator stance / seat and other material handling equipment on the exhibition grounds.

The following firms only may perform forwarding services on the exhibition grounds, e.g. loading/unloading, delivering exhibits or stand equipment to stands, providing ancillary equipment, or clearing customs for temporary or permanent importation of goods.

Electric high- and low-pallet jacks without operator stance / seat can be used for assembly work at the rented stand space only. Loading / unloading and transfers on the exhibition ground are not allowed.

5.12.1 Freight

The following forwarder is authorized to handle freight during EMO Hannover 2019:

Schenker Deutschland AG
Logistikzentrum Messegelände Hannover
Karlsruher Straße 10
30519 Hannover
Tel.: + 49 511 89-20061 und 87005-0
Fax: + 49 511 87005-150
fairs.hannover@dbschenker.com
www.dbschenkerfairs.de

Exhibitors must make sure that their exhibits can be brought to and placed in the rented stand space. They should arrange for delivery of large exhibits early in the setup period and contact adjoining exhibitors and authorized forwarding agencies, as appropriate.

The forwarder's liability ends with the delivery of the goods to the exhibitor's stand. It recommences when goods are picked up again at the end of the tradeshow.

Please use the following consignment address for your stand:

Name of exhibitor
EMO Hannover 2019 Hall ... Stand ...
Messegelände
30521 Hannover
Germany

The General Commissariat does not accept any consignments; please make necessary arrangements with the Schenker Deutschland AG.

5.12.2

Anlieferung und Abtransport der Messegüter

Für die Anlieferung der Messegüter gelten folgende Termine:

Bis spätestens 03.09.2019	Maschinen über 20 t und Maschinen, die montiert werden müssen
Bis spätestens 09.09.2017	Maschinen von 10 t bis 20 t
Bis spätestens 14.09.2019	Maschinen bis 10 t und sonstige Messegüter

Eine spätere Anlieferung der Maschinen ist in Einzelfällen und nur mit Zustimmung der Spedition Schenker möglich. Diese Zustimmung muss rechtzeitig eingeholt werden. Bei Überschreitung der Termine erhöht sich die Schwierigkeit des Transports in den Hallen. Der Mehraufwand kann durch die Spedition Schenker an den Aussteller weiterberechnet werden.

Die Messegüter müssen eine Woche vor der Anlieferung mit Angabe von Größe (l x b x h) und Gewicht der Spedition avisiert werden.

Um einen geordneten Abtransport der Messegüter zu gewährleisten, wird die Einhaltung folgender Termine empfohlen:

ab 22.09.2019	Maschinen bis 10 t und sonstige Messegüter
ab 24.09.2019	Maschinen von 10 t bis 20 t und Maschinen, die demontiert werden müssen
ab 25.09.2019	Maschinen über 20 t

5.12.3

LKW-Leitstelle

Alle Kraftfahrzeuge mit Messegütern (außer PKW und PKW Kombi) können nur über die LKW-Leitstelle, Karlsruher Straße, Parkplatz 45, in das Messegelände einfahren. Von dort werden die LKW zur Entladung in das Messegelände abgerufen.

Ausländische Aussteller bzw. deren Transportunternehmer wenden sich zweckmäßigerweise für die Erledigung der Grenzformalitäten (soweit erforderlich) beim Eintritt in die Bundesrepublik Deutschland an die Grenzfiliiale der Firma Schenker Deutschland AG zur zollamtlichen Abfertigung auf Versandschein.

5.12.4

Leergut

Die Lagerung von Leergut in der Halle, auch auf den Standflächen, ist verboten. Die Rettungswege und Sicherheitsflächen dürfen nicht durch Leergut versperrt werden. Die Einlagerung des Leerguts können die von der Deutschen Messe zugelassenen Speditionen übernehmen.

Die Haftung des Spediteurs beginnt mit der Abholung des Leergutes am Messestand des Ausstellers und endet mit dem Abstellen am Messestand des Ausstellers.

Das Leergut-Handling zur EMO Hannover 2019 übernimmt die

Kuehne + Nagel (AG & Co.) KG
KN Expo & Event Logistics
Logistikzentrum Messegelände Hannover
Karlsruher Straße 4
30880 Laatzen
Tel.: + 49 511 89-20701 und 820980-100
Fax: + 49 511 820980-270
exposervice.hannover@kuehne-nagel.com
www.kn-portal.com

5.12.2

Delivery and removal of fair goods/exhibits

Delivery of fair goods/exhibits is subject to the following schedule:

By September 3, 2019	Machines rated at >20 t and those requiring assembly
By September 9, 2019	Machines rated from 10 t to 20 t
By September 14, 2019	Machines rated up to 10 t, and miscellaneous fair goods/exhibits

Late deliveries are permitted only under exceptional circumstances and with prior approval of the forwarder, Schenker. Since delays complicate transporting the goods through the halls, Schenker may bill the exhibitor for the extra effort and costs incurred.

Exhibitors must notify the authorized forwarder one week in advance of the scheduled delivery date of the size (l x w x h) and weight of their fair goods/exhibits.

The following schedule is recommended for orderly removal of fair goods/exhibits:

From September 22, 2019	Machines rated up to 10 t, and miscellaneous fair goods/exhibits
From September 24, 2019	Machines rated from 10 t to 20 t and those requiring disassembly
From September 25, 2019	Machines rated at >20 t

5.12.3

Truck checkpoint ("LKW-Leitstelle")

With the exception of passenger cars and station wagons, all vehicles delivering exhibits must first stop at the truck checkpoint ("LKW-Leitstelle") located at Karlsruher Straße, parking lot 45. From this checkpoint, they will be directed to the grounds for unloading.

Foreign exhibitors or their freight forwarders should contact the border brokerage office of Schenker Deutschland AG to clear customs for entry into Germany.

5.12.4

Empty packaging

Empty packaging may not be stored in the halls or on stand spaces, or obstruct rescue routes or areas reserved for safety services. Empty packaging can be stored by one of the forwarding agencies authorized by Deutsche Messe.

The forwarder's liability commences when the empty packaging are picked up from the exhibitor's stand and ends upon their return to the exhibitors stand.

The following forwarder is authorized to handle empty packaging during EMO Hannover 2019:

Kuehne + Nagel (AG & Co.) KG
KN Expo & Event Logistics
Logistikzentrum Messegelände Hannover
Karlsruher Straße 4
30880 Laatzen
Tel.: + 49 511 89-20701 und 820980-100
Fax: + 49 511 820980-270
exposervice.hannover@kuehne-nagel.com
www.kn-portal.com

Um die Zustellung des Leergutes zu erleichtern, muss das Verpackungsmaterial mit Firmenanschrift, Hallen- und Standnummer versehen sein. Ferner ist die Größe in m³ auf dem Verpackungsmaterial anzugeben. Zweckmäßig ist, das Leergut ineinander zu packen, um das Volumen gering zu halten. Wir empfehlen unseren Ausstellern, einen Beauftragten für den Empfang des Leergutes nach der Messe auf dem Stand zu belassen.

5.12.5 Lagerung von Öl

Auf dem Stand darf maximal der Tagesbedarf an Öl gelagert werden. Für die Einlagerung von Öl und Ölfässern steht die Spedition Schenker zur Verfügung (Adresse siehe Punkt 5.12).

5.12.6 Zoll

Die Zollbestimmungen erhalten Sie auf Anfrage von den zugelassenen Speditionen. Weitere Auskünfte erteilen alle Zollämter sowie die Industrie- und Handelskammern. Auf dem Messegelände befindet sich eine Zollstelle:

Hauptzollamt Hannover
ZA Messe
Europaallee, Bürohaus Nr. 7
30521 Hannover
Tel.: + 49 511 89-20265, 89-20261
Fax: + 49 511 89-20358
poststelle@zoll.bund.de

5.13 Musikalische Wiedergaben

Musikalische Wiedergaben aller Art sind bei der GEMA (Gesellschaft für musikalische Aufführungs- und mechanische Vervielfältigungsrechte) anzumelden. Für die Nutzung urheberrechtlich geschützter Musik ist eine Gebühr zu entrichten. Die Anmeldung kann online im EMO Shop vorgenommen werden.

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

5.13.1 Abendveranstaltungen

Abendveranstaltungen (wie z.B. eine Standparty, eine Happy Hour oder ein Get-Together) auf dem eigenen Messestand müssen im EMO Shop angemeldet und vom Veranstalter schriftlich genehmigt werden.

Die Durchführung der Abendveranstaltung kann unmittelbar nach Messeende beginnen (Aufbau nicht vor 17 Uhr) und ist um die in den Bestellbedingungen der Abendveranstaltung festgelegten Uhrzeit zu beenden. Eine Abendveranstaltung gilt erst dann als abgeschlossen, wenn die letzte nicht mit Standsicherheit oder Aufräumarbeiten beschäftigte Person den Stand verlassen hat.

Für die Durchführung der Abendveranstaltung steht den Ausstellern die von ihnen angemietete Standfläche zur Verfügung; Standmobiliar darf nicht in die Gänge gestellt werden, Flucht- und Rettungswege sind unbedingt freizuhalten.

Änderungen an der von der Generalkommissariat freigegebenen Standaufplanung (standbauliche Veränderungen, Änderungen der Fluchtwegführung etc.) sind nicht zulässig.

Die Technischen Richtlinien der EMO Hannover 2019 sind zu beachten.

In order to ease the delivery of empty packaging and avoid billing errors, all packaging must be labeled with the company name, hall and stand number and volume in cubic meters. Empties should be stacked inside one another to save space. Exhibitors should arrange for someone to receive the empties at the stand after the trade fair is over.

5.12.5 Storage of oil

No more than a day's supply of oil may be stored at the stand. Oil and oil barrels may be stored with the forwarder, Schenker (see section 5.12 for contact details).

5.12.6 Customs

Customs regulations will be sent to exhibitors, upon request, by the authorized forwarding agencies. For further information, contact any customs office or the German Chamber of Industry and Commerce. There is a customs office on the exhibition grounds:

Hauptzollamt Hannover
ZA Messe
Europaallee, Admin. Building 7
30521 Hannover, Germany
Tel.: + 49 511 89-20265, 89-20261
Fax: + 49 511 89-20358
poststelle@zoll.bund.de

5.13 Music at the tradeshow

The playing/performing of live or recorded music must be registered with GEMA – a German society representing copyright holders, and is subject to a fee. Exhibitors can register online via the EMO Shop.

Failure to inform GEMA can result in fines being levied pursuant to §97 of the Copyright Law.

5.13.1 Evening functions

Exhibitors must book evenings functions like a party or get-together to be held at their respective stand online via the EMO Shop and obtain the approval in writing by the organizer.

Such functions may commence immediately after the end of the exhibition day (setup not before 5 pm) and must be over by the time stated in the terms & conditions of the evening function. A function is deemed over when the last guest/exhibitor (not the security or cleaning staff) has departed from the stand.

Exhibitors may use the entire rented space of the stand for the function; stand furniture may not be placed in the aisles, and escape routes must be kept clear.

No changes may be made to the stand layout as approved by General Commissariat, i.e., to the stand's structure, escape routes, etc.

Exhibitors shall observe the Technical Regulations of EMO Hannover 2019.

5.14

Lebensmittelhygiene

Beim Umgang mit Lebensmitteln müssen folgende Anforderungen erfüllt sein:

Die Vorschriften der Verordnung über Lebensmittelhygiene VO(EG) 852/2004, Anhang II, sind zu beachten.

Lebensmittel dürfen nur so hergestellt, behandelt oder in den Verkehr gebracht werden, dass sie der Gefahr einer nachteiligen Beeinflussung nicht ausgesetzt sind.

Insbesondere sind folgende Vorgaben zu beachten:

- Fußböden in Räumen und Bereichen, in denen Lebensmittel behandelt werden (Küche, Lager, Schanktresen etc.), müssen über eine glatte, leicht zu reinigende und abwaschbare Oberfläche verfügen. Teppichböden in diesen Räumen und Bereichen sind nicht erlaubt.
- Oberflächen von Geräten und Einrichtungsgegenständen müssen ebenfalls eine glatte, abwaschbare Oberfläche aufweisen und dürfen nicht aus unbehandeltem Holz bestehen.
- Es müssen ausreichend Geschirrspülbecken mit Kalt- und Warmwasser oder Geschirrspülmaschinen zur Verfügung gestellt werden.
- Es müssen leicht erreichbare Handwaschbecken mit fließend Kalt- und Warmwasser und Ausstattung zum hygienischen Reinigen und Trocknen der Hände vorhanden sein.
- Werden Lebensmittel gewaschen, so muss zusätzlich ein weiteres Spülbecken hierfür vorhanden sein.
- Für die Lagerung von kühlpflichtigen Lebensmitteln (auch: belegte Brötchen) müssen ausreichende Kühleinrichtungen mit Thermometer oder Temperaturanzeige zur Verfügung stehen.
- Personen, die in Küchen beschäftigt sind, müssen eine aktuelle Belehrung nach dem Infektionsschutzgesetz (früher: Gesundheitszeugnis) bei sich führen.
- Die Vorschriften zur Kennzeichnung von Allergenen und der Kenntlichmachung von Zusatzstoffen in Lebensmitteln sind zu beachten.

Die aufgeführten Punkte sind nicht abschließend.

Bei festgestellten Verstößen wird der Betreiber des Standes zur Abstellung der Mängel aufgefordert.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Landeshauptstadt Hannover:

Lebensmittelüberwachung
Leinstraße 14
30159 Hannover
Tel.: +49 511 168 30457
Fax: +49 511 168 31234
E-Mail: 32.21.3@Hannover-Stadt.de

5.14

Hygiene of foodstuffs

In handling foodstuffs, exhibitors must adhere to the following conditions:

The food safety & hygiene Regulation (EC) 852/2004, Annex II.

Foodstuffs shall be produced, processed, or distributed in a manner that hinders contamination and ensures their food safety.

The following guidelines shall be observed:

- Surfaces of floors in rooms and spaces where foods are handled (kitchens, stores, drink-serving counters, etc.) must be smooth and easy to clean. Carpets are not permitted in such rooms/spaces.
- Surfaces of appliances and furnishings must also be smooth and easy to clean; untreated wood surfaces are not permitted.
- An adequate number of basins are to be provided with hot and cold running water; alternatively, dishwashers must be available.
- Sinks and appropriate equipment are to be provided for hygienic cleaning of hands with hot and cold potable running water, and for drying hands.
- A separate sink must be provided, if foods are to be washed.
- To store foods (including prepared sandwiches) that must be kept cooled, adequate cooling/chilling equipment, with a thermometer or temperature display, are to be provided.
- Persons working in kitchens must carry proof of having been trained on the latest Infection Protection Act.
- Regulations on labeling of allergens and additives in foodstuffs must be observed.

The above points represent only an excerpt.

If any violations are established, the stand operator shall be required to resolve the relevant problems.

For more information, please contact the City of Hannover:

Lebensmittelüberwachung
Leinstraße 14
30159 Hannover
Tel.: +49 511 168 30457
Fax: +49 511 168 31234
e-mail: 32.21.3@Hannover-Stadt.de

6. Umweltschutz

6.1 Abfallwirtschaft

Grundlage für alle folgenden Regelungen sind

- die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG),
- die dazugehörigen Ausführungsbestimmungen und Verordnungen
- sowie die Ländergesetze und kommunale Satzungen.

Der Aussteller ist verantwortlich für die ordnungsgemäße und umweltverträgliche Entsorgung der Abfälle, die bei Aufbau, Laufzeit und Abbau seines Standes anfallen. Die technische Abwicklung der Entsorgung zur Verwertung und Beseitigung obliegt allein der Deutschen Messe bzw. den von ihr benannten Vertragspartnern.

6.1.1 Abfallentsorgung

Handeln Sie auf dem Messegelände nach Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft.

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

Der Aussteller ist bei der Abfallentsorgung dazu verpflichtet, für die sortenreine Trennung von wiederverwertbaren Stoffen und Abfällen zur Deponierung zu sorgen.

Für die Abfallentsorgung auf dem Stand ist der Aussteller verantwortlich. Dies gilt auch für die von ihm beauftragte Messebaufirma. Diese Verantwortung besteht während des Auf- und Abbaus sowie für die Dauer der Veranstaltung.

Mit der fachgerechten Entsorgung von wiederverwertbaren Stoffen (Wertstoffen) und Restabfällen kann nur die Deutsche Messe beauftragt werden, die sich ihrerseits eines zugelassenen Entsorgungsunternehmens bedient. Nicht autorisierten Entsorgungsfirmen ist der Zugang zum Gelände der Deutschen Messe nicht gestattet. Die Beauftragung ist online im EMO Shop vorzunehmen. Die dort beschriebenen Hinweise und Regelungen gelten auch für die Aussteller, die das Bestellformular nicht zurücksenden.

Materialien, die die Sicherheit gefährden oder den Aufbau behindern, müssen entfernt werden. Wird einer entsprechenden Aufforderung der Deutschen Messe oder ihrer Servicepartner nicht entsprochen, werden sie als Abfall betrachtet und ohne Prüfung des Wertes zu Lasten des Ausstellers entsorgt. Dabei behält sich die Deutsche Messe vor, den Aussteller am Mehraufwand zu beteiligen.

Gleiches gilt für zurückgelassene Materialien, die sich nach Ende der Abbauphase noch auf dem Stand oder dem Gelände der Deutschen Messe befinden (siehe auch Punkt 4.7.12).

Eine Bestätigung über vollständig geräumte Standflächen erteilt die Halleninspektion der Deutschen Messe. Aussteller, die keinen Gesamtauftrag zur Abfallentsorgung erteilt haben, sind nachweispflichtig.

Bei fehlender Bestätigung wird der vorgefundene Abfall grundsätzlich dem Aussteller zugeordnet und die Entsorgung zu seinen Lasten vorgenommen.

6. Environmental protection

6.1 Waste management

All of the following rules are based on:

- The provisions of the Recycling Management Act (KrWG),
- Associated implementation regulations, and
- Applicable state laws and municipal statutes.

The exhibitor is responsible for the proper and environmentally acceptable disposal of waste that he produces during the show and during setup and dismantling of his stand. The technical aspects of disposal for subsequent recycling are the sole responsibility of Deutsche Messe and its authorized contractors.

6.1.1 Disposal

Kindly adhere to the following principles of recycling management at the exhibition grounds.

The emphasis is on avoiding waste at exhibition sites. Exhibitors and their contract partners shall cooperate and support this goal at all stages of the event, beginning with the planning stage. For setup and operation of a stand, exhibitors should use only recyclable materials and/or materials that are not harmful to the environment.

The exhibitor is responsible for ensuring that recyclable and non-recyclable waste is properly sorted for disposal.

The exhibitor and any contractor that sets up his stand are responsible for disposal of waste produced at the stand during stand setup, stand dismantling, and over the course of the event.

Exhibitors must place an order for proper disposal of recyclable waste and garbage via Deutsche Messe, which provides this service through authorized contractors. Unauthorized waste disposal contractors may not enter the Deutsche Messe exhibition grounds. The order must be submitted online via the EMO Shop. Exhibitors who do not submit an order form shall, nevertheless, be subject to the instructions and rules in the EMO Shop.

Materials that endanger the safety or hinder setup activities must be removed. If such a request by Deutsche Messe or its service partner is ignored, the materials will be disposed of at the expense of the offending exhibitor, regardless of their value. Deutsche Messe reserves the right to bill the offending exhibitor for any extra costs incurred.

This also applies to any waste left behind on the stand or exhibition grounds of Deutsche Messe after the stand dismantling period (see Section 4.7.12).

A hall inspector of Deutsche Messe will certify the proper condition of the stand space when returned. Exhibitors who have not placed a general order for waste disposal shall be required to prove that no materials have been left behind.

If no certification is obtained from the hall inspector, disposal of waste will be billed to the respective exhibitor.

6.1.2

Gefährliche Abfälle

Der Aussteller ist verpflichtet, der Deutschen Messe Abfälle zu melden, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel oder brennbar sind.

Außerdem hat er für die ordnungsgemäße Entsorgung durch den zuständigen Vertragspartner zu sorgen.

Beispiele für Abfälle dieser Art sind

- Batterien,
- Lacke,
- Lösungsmittel,
- Schmierstoffe,
- Farben.

Kleinere Mengen dieser Sonderabfälle können auf dem Messe-gelände in die gekennzeichneten Behälter entsorgt werden. Zum Abtransport und zur Entsorgung größerer Mengen kann der Aussteller das autorisierte Unternehmen

REMONDIS
Zum Bahnhof 33 - 39
31311 Uetze
Tel.: +49 5173 982025
Fax: +49 5173 982098

beauftragen.

6.1.3

Mitgebrachte Abfälle

Materialien und Abfälle dürfen nur auf das Gelände gebracht werden, wenn sie im Zusammenhang mit dem Messebetrieb, Auf- oder Abbau stehen.

6.2

Wasser, Abwasser, Bodenschutz

6.2.1

Fettabscheider

Bei gewerbsmäßigem Küchenbetrieb ist zur Einleitung von fett-haltigem Abwasser der Einsatz eines Fettabscheiders erforder-lich. Mobile Fettabscheider können in der Regel beim Caterer gemietet werden. Diese mobilen Fettabscheider sind täglich zu reinigen.

Speisefette und Speiseöle oder sonstige verunreinigte Abwässer dürfen in keinem Fall in das Abwassernetz eingeleitet werden, sie sind vom Betreiber (Caterer) gesondert zu entsorgen. Ent-sprechende Behälter sind am Stand vorzuhalten.

6.2.2

Reinigung, Reinigungsmittel

Reinigungsarbeiten sind grundsätzlich mit biologisch abbaubaren Produkten durchzuführen. Der Gebrauch von Reinigungsmitteln, die gesundheitsschädigende Lösungsmittel enthalten, ist in erster Linie zu vermeiden. Nur in Ausnahmefällen dürfen solche Reinigungsmittel eingesetzt werden. Die entsprechenden Vor-schriften sind zu beachten.

6.3

Umweltschäden

Umweltschäden und Verunreinigungen (z. B. durch Benzin, Öl, Lösungsmittel, Farbe) sind unverzüglich der Deutschen Messe zu melden.

6.1.2

Hazardous waste

The exhibitor shall notify Deutsche Messe of any waste that by its nature, properties, or quantity presents a special health haz-ard or risk of air or water contamination, explosion, or fire hazard. Furthermore, the exhibitor shall arrange for the authorized con-tractor to dispose of such hazardous waste, which includes:

- Batteries
- Varnishes
- Solvents
- Lubricants
- Paints

Small quantities of the above types of hazardous waste may be disposed of in the special containers that are placed at various locations on the exhibition grounds. The exhibitor must arrange for the collection and disposal of large quantities of such waste through the following authorized contractor:

REMONDIS
Zum Bahnhof 33 - 39
31311 Uetze, Germany
Tel.: +49 5173 982025
Fax: +49 5173 982098

6.1.3

Exhibitor materials and waste

Materials and waste may not be brought onto the exhibition grounds, unless these are directly related to tradeshow activities, stand setup, or dismantling.

6.2

Water, sewage, soil conservation

6.2.1

Oil/grease separators

Commercial kitchens must use oil/grease separators for dis-charging of fatty wastewater. Generally, caterers rent mobile separators, which must be cleaned daily.

Exhibitors must also ensure that caterers do not pour cooking oils, grease, or contaminated wastewater into the sewage sys-tem under any conditions. Suitable containers must be kept at the stand to dispose of such waste separately.

6.2.2

Cleaning, cleaning agents

Only biodegradable cleaners may be used. Cleaning agents containing solvents harmful to health should be avoided. These may be used only in exceptional cases, subject to compliance with appropriate regulations.

6.3

Environmental damage

Deutsche Messe must be notified promptly of any environmental damage or pollution that occurs (e.g. spills of gasoline, oil, sol-vents, or paints).

Anhang

Hausordnung der Deutschen Messe für das Messegelände einschließlich der Parkplätze

1. In der Auf- und Abbauzeit kann das Messegelände ohne besondere Kontrolle betreten werden. Die Ordnungsorgane der Deutschen Messe sind befugt, Personenkontrollen auf dem Messegelände durchzuführen. Personen, die sich dabei nicht als zum Standaufbau zugehörig ausweisen können, können vom Messegelände verwiesen werden.
2. Das Messegelände darf während der Veranstaltung nur mit einem gültigen Ausweis zu den hierfür jeweils bestimmten Zeiten betreten werden. Kinder unter 15 Jahren haben nur in Begleitung aufsichtspflichtiger Erwachsener Zutritt, sofern nicht im Einzelfall für eine Veranstaltung eine andere Regelung getroffen wird.
3. Nicht gestattet ist:
 - a) die Mitnahme von Tieren auf das Messegelände,
 - b) jede unbefugte gewerbliche Tätigkeit auf dem Messegelände, insbesondere das Verkaufen, Verteilen oder Anbieten von Gegenständen und Leistungen aller Art,
 - c) jeglicher Direktverkauf sowie die Mitnahme von Ausstellungsgegenständen aus dem Messegelände durch Besucher,
 - d) jede Art von Aussteller- und Besucherbefragungen außerhalb des eigenen Ausstellungsstandes. Die Deutsche Messe führt selbst umfangreiche Befragungen durch. Weitere Befragungen sind wegen der damit verbundenen zusätzlichen Belastung der Befragten unzulässig,
 - e) jede Art von Werbung, wie z. B. das Verteilen oder Aushängen von Werbeschriften, Aufstellen von Werbeaufbauten usw. außerhalb der Ausstellungsstände,
 - f) Verunreinigung der Hallen und des Geländes durch Wegwerfen von Papier, Abfällen usw.,
 - g) das unbefugte und verkehrsbehindernde Abstellen von Kraftfahrzeugen, Anhängern, Absetzcontainern, Sattelaufliegern, Wechselbrücken u.Ä. sowie Hindernissen jeglicher Art und das unbefugte Benutzen von Kraftfahrzeugen auf dem Messegelände,
 - h) das Betreten der nicht ausdrücklich für den Fußgängerverkehr freigegebenen Rasenflächen, gärtnerischen oder sonstigen Anlagen,
 - i) der Betrieb von Sende- und Empfangsgeräten (Rundfunk-, Fernseh-, Funk- und Funksprechgeräten) auf dem Messegelände ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Deutschen Messe,
 - j) jegliches sonstige Verhalten, das geeignet ist, die Ruhe und Ordnung innerhalb des Messegeländes zu stören oder das äußere Bild innerhalb und außerhalb der Hallen zu beeinträchtigen.
4. a) Auf dem Messegelände gelten die Regeln der Straßenverkehrsordnung (StVO). Die zulässige Höchstgeschwindigkeit beträgt 20 km/h.
- b) Die Deutsche Messe ist befugt, widerrechtlich abgestellte Kraftfahrzeuge, Anhänger, Container, Sattelauflieger, Wechselbrücken u.Ä. sowie Hindernisse jeglicher Art auf Kosten und Gefahr des Halters bzw. Eigentümers ohne vorherige Unterrichtung entfernen zu lassen, und zwar insbesondere, wenn diese Hindernisse nicht an allen vier Ecken bzw. Standbeinen durch 0,50 m lange und mindestens 0,10 m breite reflektierende Folien (diagonal rot-weiß gestreift) in Scheinwerferhöhe kenntlich gemacht sind. Stützfüße müssen ausreichend unterbaut werden.

Appendix

General Regulations of Deutsche Messe for the Exhibition Grounds and Parking Facilities

1. Admission to the exhibition grounds during stand setup and dismantling periods is unrestricted. However, the security staff of Deutsche Messe is empowered to check the identity of persons on the grounds. Persons without evidence of their involvement in stand setup or dismantling may be evicted from the grounds.
2. A valid pass is required to enter the exhibition grounds during the opening hours of the trade fair. Unless stipulated otherwise for a specific trade fair, children under the age of 15 may enter the exhibition grounds only under adult supervision.
3. The following activities are prohibited:
 - a) Taking pets/animals onto the exhibition grounds;
 - b) Conducting any unauthorized business on the exhibition grounds, especially selling, distributing, or offering articles and services of any kind;
 - c) Selling items directly to or allowing visitors to take exhibits from the exhibition grounds;
 - d) Conducting any form of exhibitor or visitor surveys outside of the exhibitor's own stand. Deutsche Messe conducts comprehensive surveys and any more would burden the respondents unnecessarily;
 - e) Advertising in any form outside of the exhibitor's own stand, for example, by distributing or displaying advertising material or setting up advertising structures;
 - f) Littering in the halls or on the exhibition grounds;
 - g) Unauthorized parking of vehicles, trailers, containers, semi-trailers, container bridges or obstruction of traffic; unauthorized use of vehicles on the exhibition grounds;
 - h) Walking on lawns, gardens or other areas not clearly meant for pedestrians;
 - i) Operating broadcasting or receiving equipment (radio, television, radio communication equipment) on the exhibition grounds without the express written consent of Deutsche Messe;
 - j) Any form of conduct that disturbs the peace or creates a nuisance on the exhibition grounds or adversely impacts the image of the trade fair inside or outside the halls.
4. a) The German Road Traffic Regulations (StVO) apply on the exhibition grounds; the speed limit is 20 km/h.
- b) Deutsche Messe is authorized to remove, without notice, any illegally parked vehicles, trailers, containers, semi-trailers, container bridges, etc., as well as any other obstacles at the owner's expense and risk. This applies especially if each corner or support of such vehicles or objects is not clearly marked with reflective tape (red and white diagonal stripes, at least 0.10 m wide and 0.50 m long). Any outriggers/jacks must have an adequately sized base.

5. Produktionen für TV, Video und Neue Medien sowie das Fotografieren von Ständen, insbesondere von Exponaten, auch zu privaten Zwecken, sind ausschließlich mit dem ausdrücklichen Einverständnis des jeweiligen Ausstellers möglich. Die Aufnahmen dürfen keine Persönlichkeitsrechte Dritter, gewerbliche Schutzrechte oder datenschutzrechtliche Bestimmungen verletzen. Der Aufnehmende ist für die Einhaltung entsprechender gesetzlicher Vorgaben selbst verantwortlich.

6. Ausstellungsgüter, Inventar oder Teile von Standeinrichtungen und ähnliche Gegenstände dürfen nur bei Nachweis der Berechtigung durch Vorlage einer schriftlichen Bestätigung der zuständigen Stellen (Aussteller, Inhaber oder Leiter von Service-Einrichtungen usw.) aus dem Messegelände gebracht werden.

7. Die Deutsche Messe behält sich vor, einzelnen Unternehmen nach Überprüfung von deren Zuverlässigkeit eine Konzession zur Erbringung von Serviceleistungen an Aussteller auf dem Messegelände zu erteilen. Ziffer 3c) bleibt unberührt.

8. Innerhalb des Messegeländes gefundene Gegenstände sind entweder im Fundbüro, in einer Halleninspektion oder beim Sicherheitsdienst der Deutschen Messe abzugeben.

9. Die Ordnungsorgane sind beauftragt, für den reibungslosen Ablauf der Veranstaltung sowie für die Sicherheit und Ordnung auf dem Messegelände Sorge zu tragen und die Einhaltung der hierfür geltenden Bestimmungen zu überwachen.

10. Das Hausrecht auf dem Messegelände einschließlich Eingangsanlagen und Parkplätzen steht der Deutsche Messe zu; sie übt es auch durch ihre Organe aus, kann es jedoch im Einzelfall auch auf den offiziellen Träger einer Veranstaltung auf dem Messegelände übertragen.

11. Bei Zuwiderhandlungen gegen die Hausordnung, die Bestandteil der Teilnahmebedingungen ist, bzw. gegen die sonstigen Bestimmungen (Technische Richtlinien, Abbauinformationen usw.) behält sich die Deutsche Messe geeignete Maßnahmen vor. Bei groben Verstößen kann Verweisung vom Messegelände, ein Geländeverbot auf Zeit oder auf Dauer bzw. der Ausschluss von der Veranstaltung ausgesprochen werden.

Deutsche Messe
Infrastrukturelles Facility Management

5. Persons wishing to make TV, video, or new media productions, or to photograph stands, in particular exhibits, even for private purposes, must obtain the express consent of the exhibitor concerned. Any such material shall not infringe upon personal rights of third parties, intellectual property rights, or data privacy regulations. The photographer(s) shall be solely responsible for complying with all applicable laws.

6. Exhibits, goods from stock, stand fixtures/furnishings, or similar objects may be removed from the exhibition grounds only upon presentation of written permission from the person or company involved, such as the exhibitor, owner, or rental company manager.

7. Notwithstanding the provisions of paragraph 3 c) above, Deutsche Messe reserves the right to select and license contractors to provide services to exhibitors on the exhibition grounds.

8. Any property found on the exhibition grounds is to be handed over to the lost property office, the nearest hall inspector, or the security staff of Deutsche Messe.

9. The security staff on the exhibition grounds is charged with ensuring smooth running of the trade fair, maintaining order and security, and enforcing pertinent regulations.

10. Deutsche Messe has the right to enforce these General Regulations for Exhibition Grounds and Parking Facilities (including the areas around entrances). It exercises these rights through its various bodies, but may assign them to the official sponsor of an event on the exhibition grounds.

11. Deutsche Messe reserves the right to take appropriate action following a breach of these regulations, which are a part of the Conditions for Participation, or upon violation of other conditions like the Technical Regulations and stand dismantling instructions. A material breach may result in the offender being evicted from the exhibition grounds, or prohibited from entering the grounds temporarily or permanently, or barred from participation in the affected trade fair.

Deutsche Messe
Infrastructural Facility Management



www.facebook.com/EMOHannover



www.youtube.com/metaltradefair



www.twitter.com/EMO_HANNOVER



www.industryarena.com/emo-hannover



www.linkedin.com/company/emo-hannover

Eine Messe des
A Fair by **VDW**

VDW – Generalkommissariat EMO Hannover 2019
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.
Corneliusstraße 4, 60325 Frankfurt am Main, GERMANY
Tel.: +49 69 756081-0, Fax: +49 69 756081-74
emo@vdw.de · www.emo-hannover.de

Promoted by



CECIMO is the European Association
of the Machine Tool Industries