

SBS LIFT FORUM

SAFETY AT WORK IN THE LIFTSECTOR

Udo Niggemeier

Vice-President VmA Germany



The VmA represents around 80 member companies in Germany.



The member companies are both small companies with a few employees who carry out maintenance and repairs on elevators, as well as companies with around 100 employees who also build new elevators and have their own design and manufacture.

Component manufacturers are not represented in the VmA.

The legal basis for occupational health and safety in Germany is divided into:

- State law (Occupational Health and Safety Act, Industrial Safety Ordinance,
- Trade association law (accident insurance institution)

These two areas of law result in a large number of occupational health and safety requirements for the individual members.

These included:

- Creation of a risk assessment
- Training of employees (at least once a year)
- Company medical care for employees
- Testing of the devices subject to testing (portable electrical - devices, ladders, lifting and pulling devices)
- Creation of a register of hazardous substances with operating instructions



How did the VmA support its members:

Participation in various committees

- Operational Safety Committee (UA6 Elevators) of the Federal Government
- Elevator working group at the employer's liability insurance association (revision of the employer's liability insurance association regulations (DGUVI 209-053 activities on elevator systems) with implementation examples from practice).
- DAFA (German Committee for Elevators).

The information from the committees is made available to the members in the internal forum of the VmA / GAT.

Among other things, the following aids were created for members:
 Checklist of the requirements for health and safety at work, with this every member can check for his company whether the requirements for his company are met.

Checkliste zum Arbeits- und Gesundheitsschutz.	
Anforderung	Handlungsbedarf
Eine schriftliche Gefährdungsbeurteilung existiert und wird regelmäßig überarbeitet. Handlungsbedarf ist ermittelt und wird abgearbeitet.	
Unterweisungen der Mitarbeiter werden regelmäßig (mind. 1mal jährlich) durchgeführt und schriftlich dokumentiert.	
Eine sicherheitstechnische Betreuung ist gegeben bzw. das Unternehmer-Modell nach DGUV V2 (<20 Mitarbeiter) wird angewandt incl. regelmäßiger Nachschulung.	
Eine arbeitsmedizinische Betreuung ist gegeben und die arbeitsmedizinische Vorsorge ist organisiert.	
Untersuchungen nach den alten Grundsätzen G25 (Fahr- und Steuertätigkeit), G37 (Bildschirmarbeitsplatz), G41 (Arbeiten mit Absturzgefahr) werden den Mitarbeitern als Vorsorge angeboten.	
Persönliche Schutzausrüstung (PSA) wird gestellt und getragen. Bei PSA gegen Absturz mind. jährliche Unterweisung der Nutzer.	

Among other things, the following aids were created for members:
Sample risk assessment for the areas: maintenance, repairs, new construction of elevators

Firma:		Gefährdungsanalyse nach § 5 ARBEITSSCHUTZGESETZ Service und Wartung von Aufzugsanlagen		Stand: 04/2019 Seite 1 von 13
Arbeitsbereich: Service		Verantwortlich:		Erstellt:
Gefährdungs-/ Belastungsfaktor		Teilgefahrung		Bemerkungen / Handlungsbedarf
1. Mechanische Gefährdung				
1.1 Ungeschützt bewegte Maschinenteile Treibscheibe, Umlenkrollen, Motor, Kupplung, Regler, Selektor, Kabinendach, Gegengewicht	<ul style="list-style-type: none"> - Aufenthalt im Bereich von Quetschstellen, Scherstellen, Einzugstellen sowie Ecken und Kanten in Triebwerksraum, Schacht und Grube - irrtümliches und unerwartetes Ingangsetzen gefährdender Bewegungen - Gefährdungen durch Gegengewicht, Fahrkorb und benachbarte Anlagen - Möglichkeit des Zugangs durch Dritte während der Arbeiten 	Verhindern des Erfassens von Kleidung und Körperteilen, Hand- und Körperverletzungen vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsbereiche absperren und freihalten, - Arbeitsbereiche freihalten, - Sicherheitsabstände einhalten; - Stillsetzen der Anlage und Sichern gegen Wiedereinschalten; - Drehende Teile abschränken; - bei Arbeiten unter Hydraulikanlagen Stempel aufstellen; - benachbarte Anlagen bei Gefährdung ebenfalls absperren bzw. sicher stillsetzen; - stillgesetzte Anlagen beschildern und gegen irrtümliches Ingangsetzen sichern; - enganliegende Kleidung tragen, Schutzhelm benutzen; - vor Arbeitsbeginn kontrollieren, ob sich Personen im Fahrkorb befinden; - alle Zugänge mit Hinweis auf Arbeiten versehen; - Triebwerksraum, alle Schacht- und Grubenzugänge sicher absperren; - Regelmäßige Unterweisungen der Mitarbeiter 	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
1.2 Teile mit gefährlichen Oberflächen	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakt zu Stoß-, Stich- und Schneidstellen - Nichtentgratete Bau- und Anlagenteile außerhalb der Schachtzugänge und des Fahrkorbes (scharfe Kanten) - Bewegende Ecken, Kanten, Schneiden und Spitzen innerhalb des Arbeitsbereiches - Spitze Gegenstände (Nägel, Holzsplitter usw.) von Werkstücken oder Bauteile im Arbeits- und Zugangsbereich 	Verhindern von Hand- und Kopfverletzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Entgratungswerkzeug benutzen; - persönliche Schutzausrüstung, wie Schutzhelm, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe tragen; - Handwerkzeug mit spitzen und scharfen Kanten nicht in der Kleidung, sondern in sicheren Taschen mitführen 	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

Among other things, the following aids were created for members:
Risk assessment / checklist for dealing with COVID 19 in the company

Checkliste GFB „Corona-Pandemie“

Datum: _____

Arbeitsstätte: _____

Tätigkeitsbereich: _____

1. Allgemeine Hygienemaßnahmen	Ja	Nein	Maßnahmen	Wer	bis wann
Wurden Hinweise an den Zugängen angebracht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Aufklärungsposter/ Plakate/ Faltblätter Husten- und Niesetikette, Hände aus dem Gesicht halten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Verfahren für Risikogruppen festgelegt (Schwangere; Chronisch Kranke)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Schutz der Risikogruppen durch arbeits- medizinische Vorsorge/ Beratung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Ist Regelmäßiges Händewaschen gewährleistet <i>(mind. 20sek. mit Wasser und Seife)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Regelmäßige Reinigung der Sanitäranlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



Among other things, the following aids were created for members:

Operating instructions for 50 hazardous substances (in cooperation with GAT)

Cooperation with 2 specialists for occupational safety with a focus on elevator construction to support the members.

Lectures at the general assembly on the subject of occupational health and safety in elevator construction.

Establishment of a network via the Internet forum on the subject of occupational health and safety.

.....

This was a short summary of what we as VmA have done for our members in the field of health and safety at work in recent years.



Thank you for your attention!