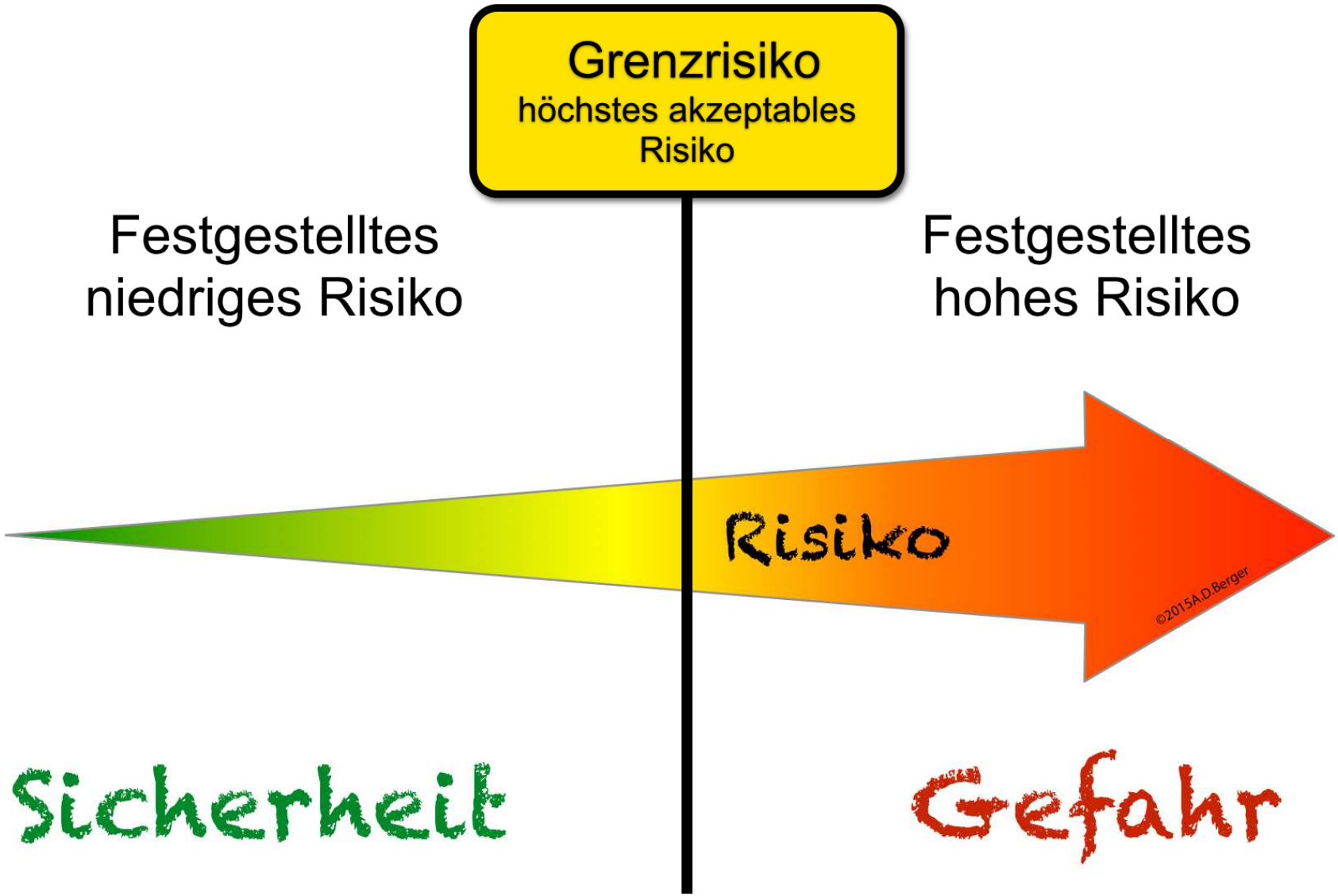
Gefährdungsbeurteilung für Betreiber und Instandhalter von Aufzugsanlagen

VFA INTERLIFT E.V.
VERBAND FÜR AUFZUGS-TECHNIK
AKADEMIE

VFA INTERLIFT E.V.
VERBAND FÜR AUFZUGS-TECHNIK
AKADEMIE


Grenzrisiko
höchstes akzeptables Risiko
Festgestelltes niedriges Risiko
Festgestelltes hohes Risiko
Risiko
©2015A.D.Berger
Sicherheit
Gefahr

VFA INTERLIFT E.V. VERBAND FÜR AUFZUGS-TECHNIK AKADEMIE

Gefährdungsbeurteilung

Von der Gefahr zur Gefährdung

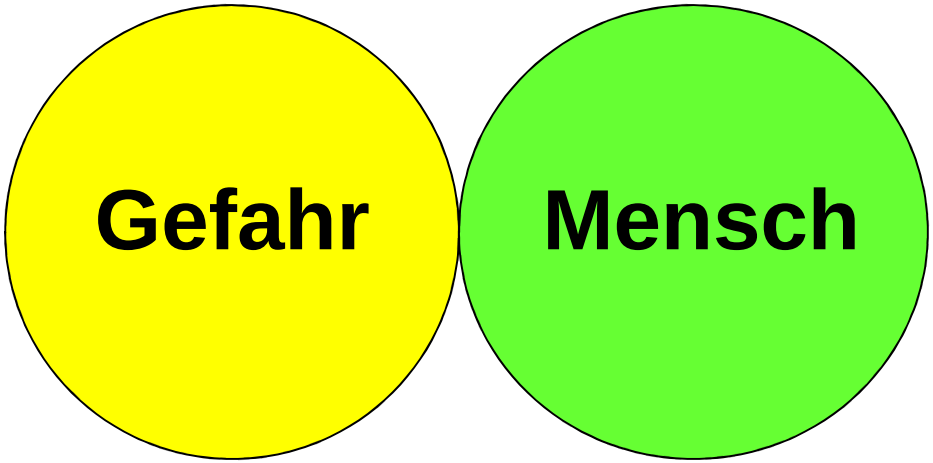
Gefahr

Dazwischen:

Räumlicher oder zeitlicher Abstand

Mensch

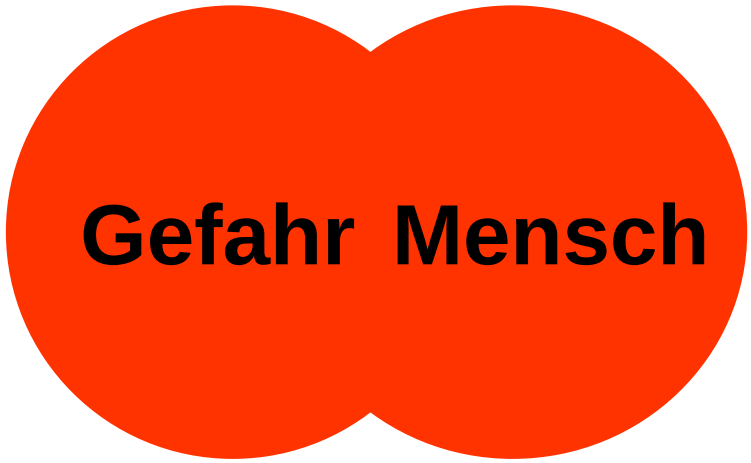
Von der Gefahr zur Gefährdung



Restrisiko, Grenzrisiko

Maximal zulässige Gefährdung

Von der Gefahr zur Gefährdung



Gefährdung

Zusammentreffen von Gefahr und Mensch

Gefährdungen

Übersicht:

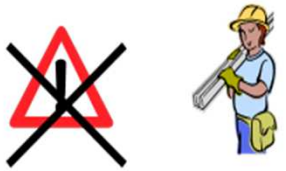
- Mechanische Gefährdungen
- Elektrische Gefährdungen
- Gefahrenstoffe
- Biologische Gefährdungen
- Brand- und Explosionsgefahr
- Thermische Gefährdungen
- Gefährdungen durch physikalische Einwirkungen
- Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen
- Physische Belastungen
- Psychische Faktoren
- Sonstige Gefährdungen

Risiko

Risikobeurteilung

		Schadensausmaß				
		keine Folgen	Bagatell-folgen	Verletzung ohne bleibenden Gesundheits-schaden	leichter bleibender Gesundheits-schaden	schwerer bleibender Gesundheits-schaden / Tod
Wahrscheinlichkeit des Eintretens des Schadens		**0**	**1**	**2**	**3**	**4**
ausgeschlossen	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
äußerst gering	**1**	**0**	**0**	**1**	**3**	**5**
gelegentlich	**2**	**0**	**1**	**3**	**5**	**7**
häufig	**3**	**0**	**1**	**5**	**7**	**10**

Maßnahmenhierarchie



Gefahrenquelle beseitigen / **S**ubstitution — **S**

↓

Sicherheits**T**echnische Maßnahmen — **T**

↓

Organisatorische Maßnahmen — **O**

↓

Persönliche Schutzmaßnahme — **P**

Kabine

Ein Ort der Sicherheit?

- Stufenbildung

- fehlende Notrufsysteme

- mangelhafte Schließkantensicherung

- etc…

Zugang zum Aufzug / Maschinenraum

Ein Weg der Sicherheit?

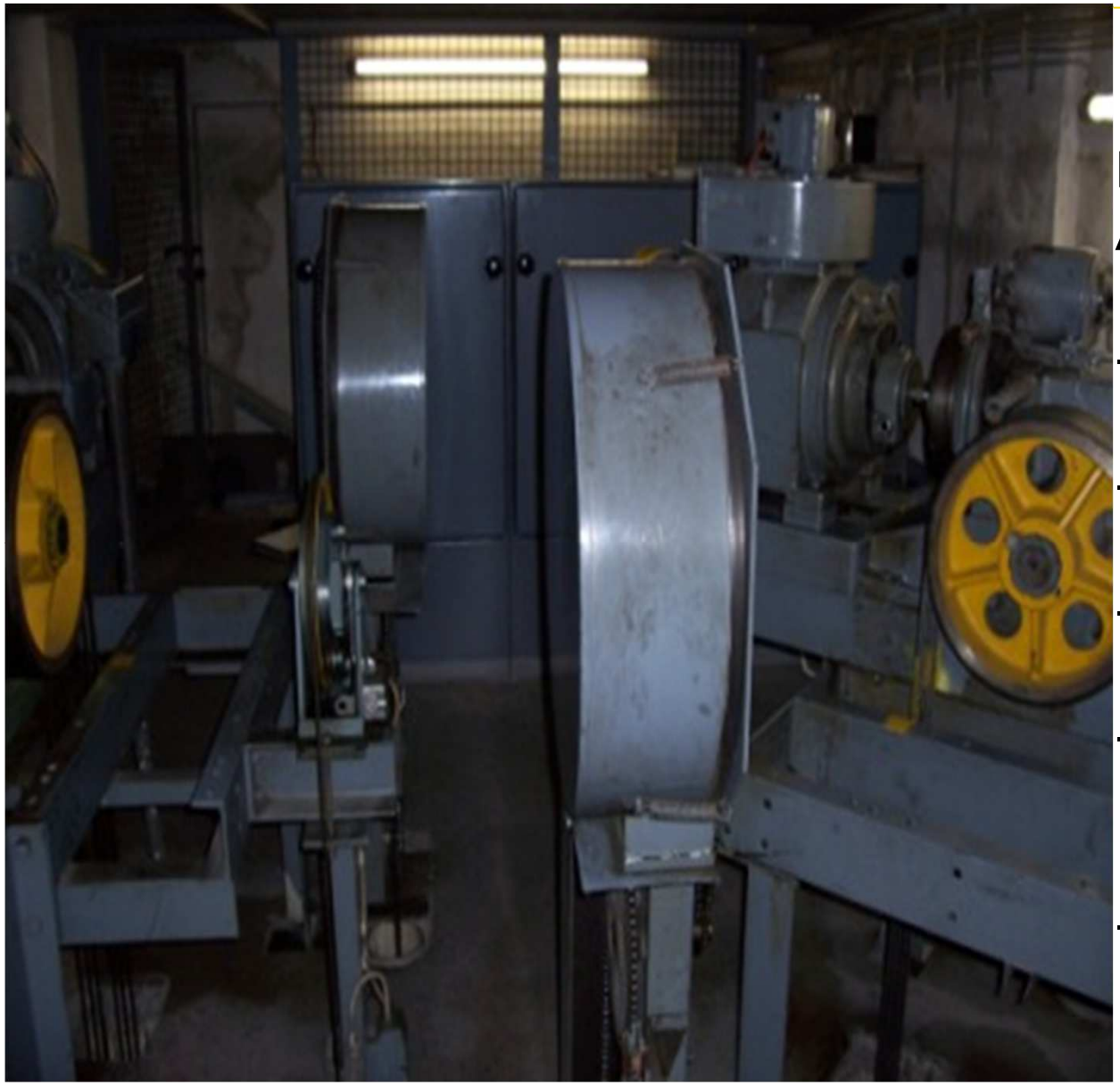
- Zugestellte Treppen

- Morsche Leitern

- Rutschige Wege über Hausdächer

- etc…

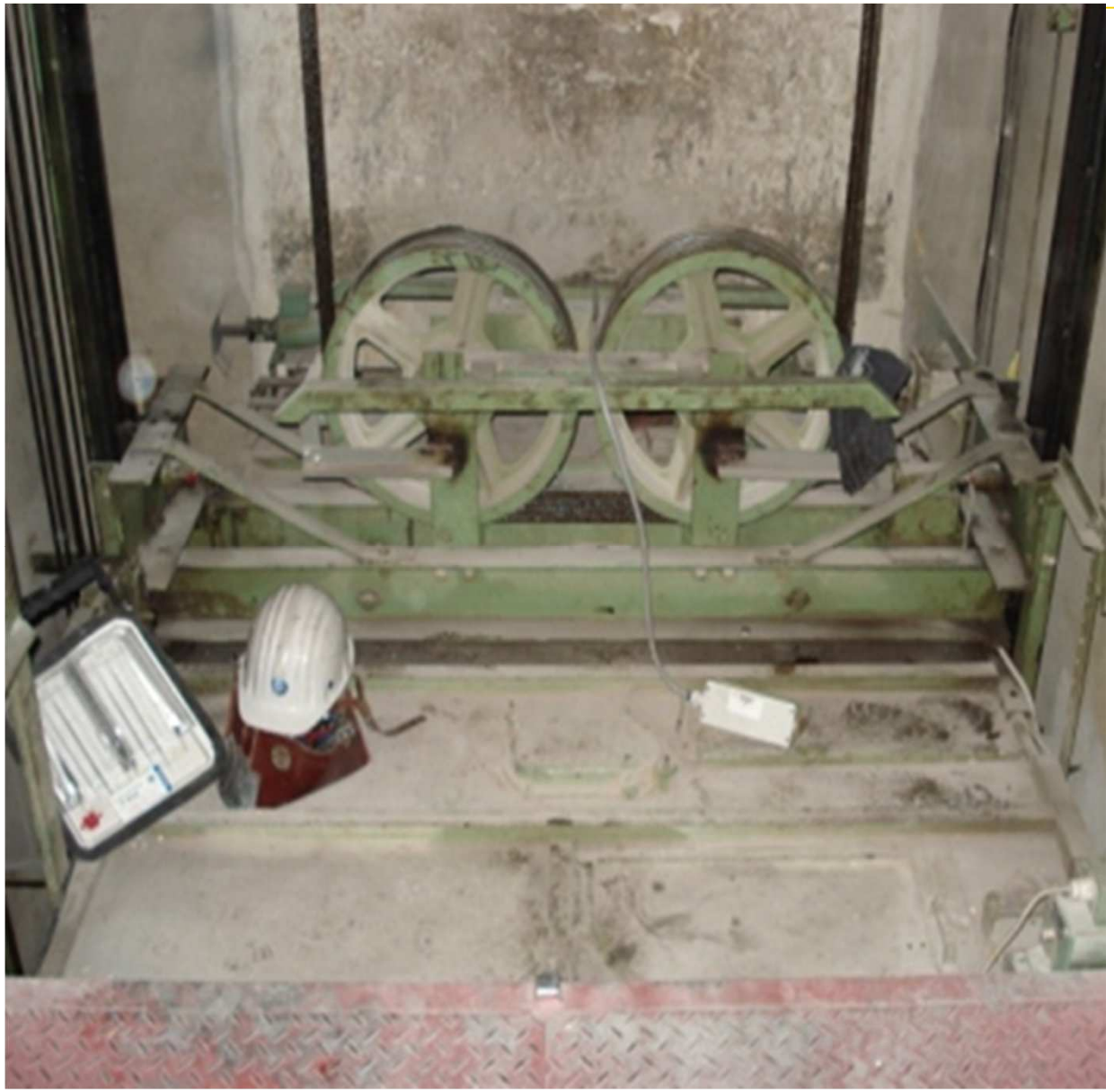
Maschinenraum



Ein Ort der sicheren Arbeit?

- offene Treibscheiben
- unisolierte Schalttafeln
- Große Enge
- Schlechte Beleuchtung
- etc…

Kabinendach



Ein guter Arbeitsplatz?

- Absturzgefahr wenn kein Geländer

- Einzugsgefahr durch Umlenkrollen

- mangelhafte Schachtbeleuchtung

- etc…

Fahrschacht und Schachtgrube

Ein gemütlicher Arbeitsplatz?

- fehlende Schachtgrubenleiter

- fehlende Trenngitter

- Biologische Gefährdung durch Tiere

- etc…

Gefährdungsbeurteilungs - Software

Gefährdungsbeurteilung für Aufzugsanlagen

Anlagenbezogene Beurteilung nach ArbSchG und BetrSichV

Ersteller:	Mustermann
Betreiber:	Musterbetreiber
Bearbeitungsstand:	27.01.15
Anlage / Bauvorhaben:	Musteranlage 1
Standort der Anlage:	Standort 1
Anl.- / Fabrik-Nr.:	123 456 7890

Beurteilung der Gefahrenorte der Aufzugsanlage für Betreiber, Instandhalter und Benutzer

Zeichenerklärung:
- kein Handlungsbedarf
- mittelfristig Handlungsbedarf
- sofortiger Handlungsbedarf

Zusammenfassung der Beurteilung der Aufzuganlage:

Kabine und Aufzugsbenutzung	Grün
Zugang zum Maschinenraum	Grün
Maschinenraum	Grün
Kabinendach	Grün
Fahrschacht und Schachtgrube	Grün

Gesamtbeurteilung der Aufzugsanlage:

Grün

Besondere Hinweise (Details siehe Folgeseiten):

Aufgaben für den Betreiber	
Kabine	0 0
Zugang	0 0
TWR	0 0
Auf FK	0 0
Schacht	0 0
Aufgaben für die Wartungsfirma	
Kabine	0 0
Zugang	0 0
TWR	0 0
Auf FK	0 0
Schacht	0 0
Hinweise für Servicetechniker	
Kabine	0 0
Zugang	0 0
TWR	0 0
Auf FK	0 0
Schacht	0 0

Ort, Datum, Ersteller	Ort, Datum, Betreiber

Deckblatt:

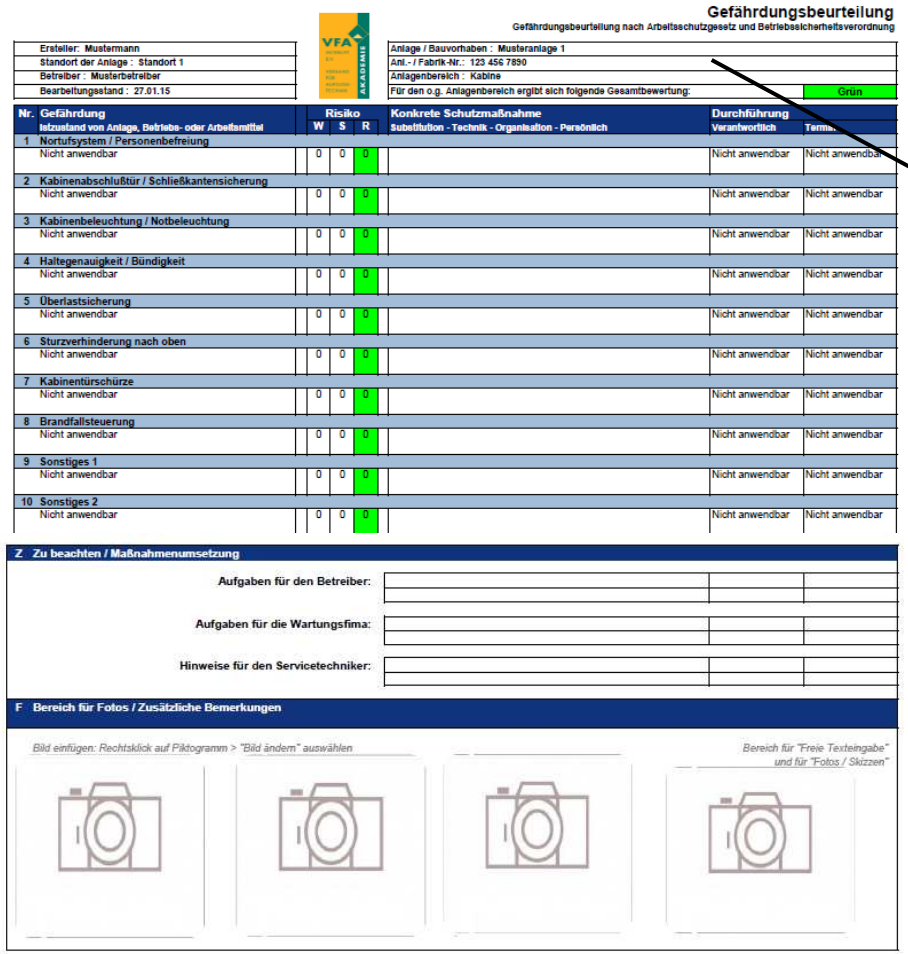
Formularkopf – hier ausfüllen

Ergebnisteil – wird übertragen

Hinweisteil – wird übertragen

Unterschriftenzeile

Gefährdungsbeurteilungs - Software



Gefährdungsbeurteilung

Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung

Ersteller: Mustermann	Anlage / Bauvorhaben : Musteranlage 1
Standort der Anlage : Standort 1	Ani.- / Fabrik-Nr.: 123 456 7890
Betreiber : Musterbetreiber	Anlagenbereich : Kabine
Bearbeitungsstand : 27.01.15	Für den o.g. Anlagenbereich ergibt sich folgende Gesamtbewertung: Grün

Nr.	Gefährdung / Istzustand von Anlage, Betriebs- oder Arbeitsmittel	Risiko W	Risiko S	Risiko R	Konkrete Schutzmaßnahme / Substitution - Technik - Organisation - Persönlich	Durchführung / Verantwortlich	Durchführung / Termin
1	Nortufsystem / Personenbefreiung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
2	Kabinenabschlußtür / Schließkantensicherung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
3	Kabinenbeleuchtung / Notbeleuchtung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
4	Haltegenauigkeit / Bündigkeit						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
5	Überlastsicherung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
6	Sturzverhinderung nach oben						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
7	Kabinentürschürze						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
8	Brandfallsteuerung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
9	Sonstiges 1						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
10	Sonstiges 2						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Z Zu beachten / Maßnahmenumsetzung

Aufgaben für den Betreiber:

Aufgaben für die Wartungsfima:

Hinweise für den Servicetechniker:

F Bereich für Fotos / Zusätzliche Bemerkungen

Bild einfügen: Rechtsklick auf Piktogramm > "Bild ändern" auswählen

Bereich für "Freie Texteingabe" und für "Fotos / Skizzen"

Kabinenblatt:

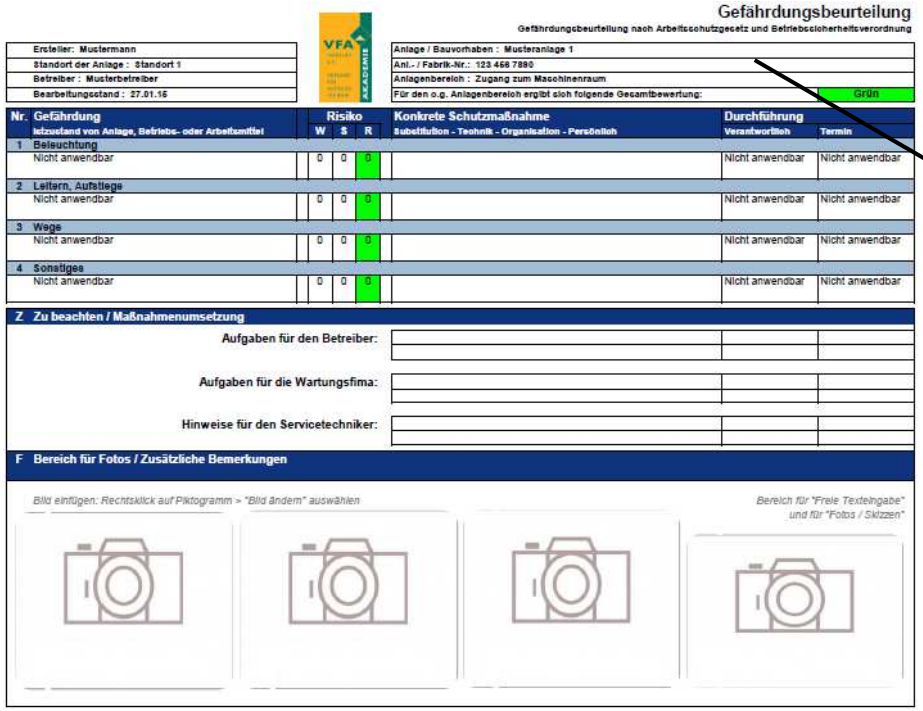
Formularkopf – wird übertragen

Ergebnisteil – hier ausfüllen

Hinweisteil – hier ausfüllen

Bilder-/Dokumentationsteil – hier einfügen/eintragen

Gefährdungsbeurteilungs - Software



Gefährdungsbeurteilung

Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung

Ersteller: Mustermann	Anlage / Bauvorhaben : Musteranlage 1
Standort der Anlage : Standort 1	Anl.- / Fabrik-Nr.: 123 456 7890
Betreiber : Musterbetreiber	Anlagenbereich : Zugang zum Maschinenraum
Bearbeitungsstand : 27.01.16	Für den o.g. Anlagenbereich ergibt sich folgende Gesamtbewertung: Grün

Nr.	Gefährdung Istzustand von Anlage, Betriebs- oder Arbeitsmittel	Risiko W	Risiko S	Risiko R	Konkrete Schutzmaßnahme Substitution - Technik - Organisation - Persönlich	Durchführung Verantwortlich	Durchführung Termin
1	Beleuchtung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
2	Leitern, Aufstiege						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
3	Wege						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
4	Sonstiges						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Z Zu beachten / Maßnahmenumsetzung

Aufgaben für den Betreiber:

Aufgaben für die Wartungsfima:

Hinweise für den Servicetechniker:

F Bereich für Fotos / Zusätzliche Bemerkungen

Bild einfügen: Rechtsklick auf Piktogramm > "Bild ändern" auswählen

Bereich für "Freie Texteingabe" und für "Fotos / Skizzen"

Zugangsblatt:

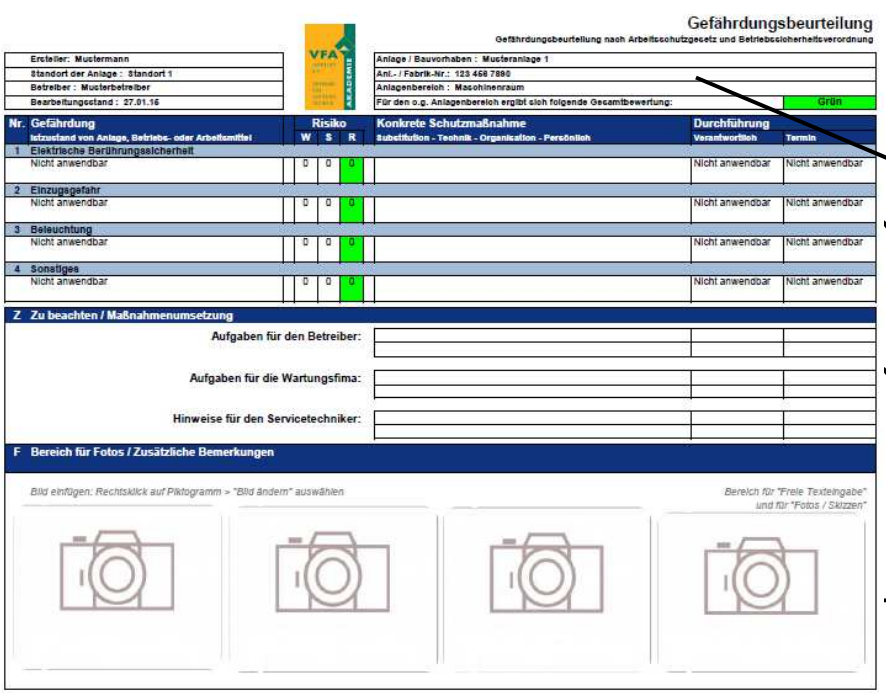
Formularkopf – wird übertragen

Ergebnisteil – hier ausfüllen

Hinweisteil – hier ausfüllen

→ Bilder-/Dokumentationsteil – hier einfügen/eintragen

Gefährdungsbeurteilungs - Software



Gefährdungsbeurteilung

Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung

Ersteller: Mustermann	Anlage / Bauvorhaben : Musteranlage 1
Standort der Anlage : Standort 1	Anl.- / Fabrik-Nr.: 123 456 7890
Betreiber : Musterbetreiber	Anlagenbereich : Maschinenraum
Bearbeitungsstand : 27.01.16	Für den o.g. Anlagenbereich ergibt sich folgende Gesamtbewertung: Grün

Nr.	Gefährdung / Istzustand von Anlage, Betriebs- oder Arbeitsmittel	Risiko W	Risiko S	Risiko R	Konkrete Schutzmaßnahme / Substitution - Technik - Organisation - Persönlich	Durchführung / Verantwortlich	Durchführung / Termin
1	Elektrische Berührungssicherheit						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
2	Einzugsgefahr						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
3	Beleuchtung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
4	Sonstiges						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Z Zu beachten / Maßnahmenumsetzung

Aufgaben für den Betreiber:

Aufgaben für die Wartungsfima:

Hinweise für den Servicetechniker:

F Bereich für Fotos / Zusätzliche Bemerkungen

Bild einfügen: Rechtsklick auf Piktogramm > "Bild ändern" auswählen

Bereich für "Freie Texteingabe" und für "Fotos / Skizzen"

Maschinenraumblatt:

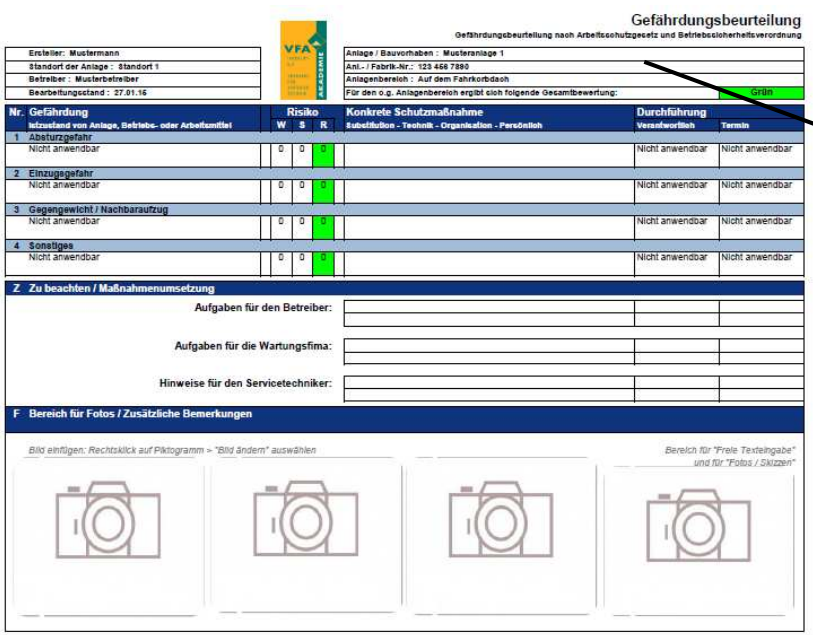
Formularkopf – wird übertragen

Ergebnisteil – hier ausfüllen

Hinweisteil – hier ausfüllen

Bilder-/Dokumentationsteil – hier einfügen/eintragen

Gefährdungsbeurteilungs - Software



Gefährdungsbeurteilung

Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung

Ersteller: Mustermann	Anlage / Bauvorhaben : Musteranlage 1
Standort der Anlage : Standort 1	Anl.- / Fabrik-Nr.: 123 456 7890
Betreiber : Musterbetreiber	Anlagenbereich : Auf dem Fahrkorbdach
Bearbeitungsstand : 27.01.16	Für den o.g. Anlagenbereich ergibt sich folgende Gesamtbewertung: Grün

Nr.	Gefährdung	Risiko W	Risiko S	Risiko R	Konkrete Schutzmaßnahme	Durchführung Verantwortlich	Durchführung Termin
	Istzustand von Anlage, Betriebs- oder Arbeitsmittel				Substitution - Technik - Organisation - Persönlich		
1	Absturzgefahr						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
2	Einzugsgefahr						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
3	Gegengewicht / Nachbaraufzug						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
4	Sonstiges						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Z Zu beachten / Maßnahmenumsetzung

Aufgaben für den Betreiber:

Aufgaben für die Wartungsfima:

Hinweise für den Servicetechniker:

F Bereich für Fotos / Zusätzliche Bemerkungen

Bild einfügen: Rechtsklick auf Piktogramm > "Bild ändern" auswählen

Bereich für "Freie Texteingabe" und für "Fotos / Skizzen"

Fahrkorbdachblatt:

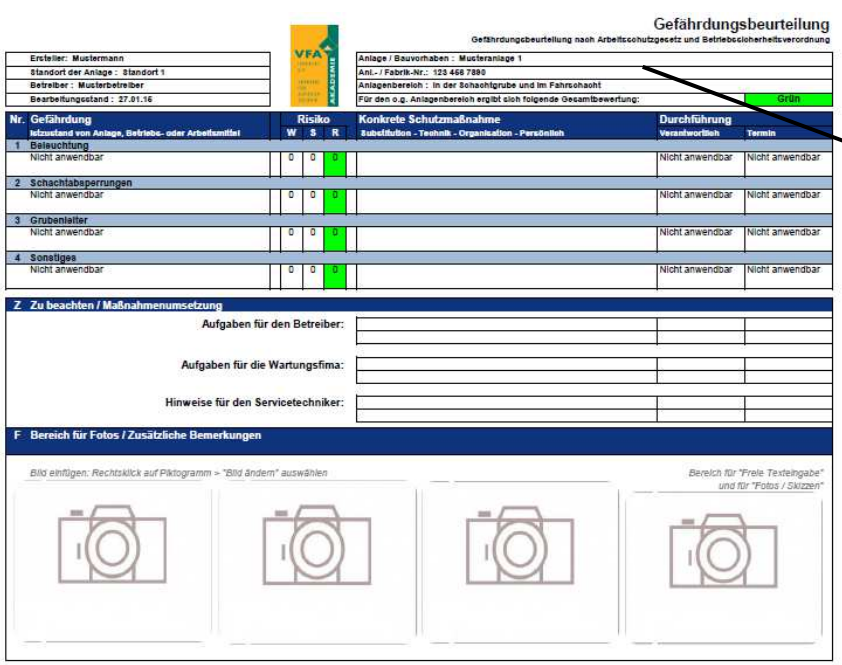
Formularkopf – wird übertragen

Ergebnisteil – hier ausfüllen

Hinweisteil – hier ausfüllen

→ Bilder-/Dokumentationsteil – hier einfügen/eintragen

Gefährdungsbeurteilungs - Software



Gefährdungsbeurteilung

Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung

Ersteller: Mustermann	Anlage / Bauvorhaben : Musteranlage 1
Standort der Anlage : Standort 1	Ant.- / Fabrik-Nr.: 123 456 7890
Betreiber : Musterbetreiber	Anlagenbereich : In der Schachtgrube und im Fahrschacht
Bearbeitungsstand : 27.01.16	Für den o.g. Anlagenbereich ergibt sich folgende Gesamtbewertung: Grün

Nr.	Gefährdung Istzustand von Anlage, Betriebs- oder Arbeitsmittel	Risiko W	Risiko S	Risiko R	Konkrete Schutzmaßnahme Substitution - Technik - Organisation - Persönlich	Durchführung Verantwortlich	Durchführung Termin
1	Beleuchtung						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
2	Schachtabsperrungen						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
3	Grubenleiter						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
4	Sonstiges						
	Nicht anwendbar	0	0	0		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Z Zu beachten / Maßnahmenumsetzung

Aufgaben für den Betreiber:

Aufgaben für die Wartungsfima:

Hinweise für den Servicetechniker:

F Bereich für Fotos / Zusätzliche Bemerkungen

Bild einfügen: Rechtsklick auf Piktogramm > "Bild ändern" auswählen

Bereich für "Freie Texteingabe" und für "Fotos / Skizzen"

Schachtgrubenblatt:

- Formularkopf – wird übertragen
- Ergebnisteil – hier ausfüllen
- Hinweisteil – hier ausfüllen
- Bilder-/Dokumentationsteil – hier einfügen/eintragen

Gefährdungsbeurteilungs - Software

Gefährdungsbeurteilung für Aufzugsanlagen

Anlagenbezogene Beurteilung nach ArbSchG und BetrSichV

Ersteller:	Mustermann
Betreiber:	Musterbetreiber
Bearbeitungsstand:	27.01.15
Anlage / Bauvorhaben:	Musteranlage 1
Standort der Anlage:	Standort 1
Anl.- / Fabrik-Nr.:	123 456 7890

Beurteilung der Gefahrenorte der Aufzugsanlage für Betreiber, Instandhalter und Benutzer

Zeichenerklärung:
- kein Handlungsbedarf
- mittelfristig Handlungsbedarf
- sofortiger Handlungsbedarf

Zusammenfassung der Beurteilung der Aufzuganlage:

Kabine und Aufzugsbenutzung	Grün
Zugang zum Maschinenraum	Grün
Maschinenraum	Grün
Kabinendach	Grün
Fahrschacht und Schachtgrube	Grün

Gesamtbeurteilung der Aufzugsanlage: Grün

Besondere Hinweise (Details siehe Folgeseiten):

Aufgaben für den Betreiber	
Kabine	0 0
Zugang	0 0
TWR	0 0
Auf FK	0 0
Schacht	0 0
Aufgaben für die Wartungsfirma	
Kabine	0 0
Zugang	0 0
TWR	0 0
Auf FK	0 0
Schacht	0 0
Hinweise für Servicetechniker	
Kabine	0 0
Zugang	0 0
TWR	0 0
Auf FK	0 0
Schacht	0 0

Ort, Datum, Ersteller	Ort, Datum, Betreiber

Unterschriftszeile

VFA Ausbildung

Kursangebot im Internet

- Extrem Praxisorientiert
- 2 Tagesausbildung GEF

Zielgruppe:

- Führungskräfte
- Sicherheitsfachkräfte
- Sachverständige
- Fachkundige Betreiber

http://www.vfa-interlift.de