

Prüfbuch für kraftbetätigten Toren

Kunde : _____

Kontakt : _____

Platz/Ort : _____

Auftragsnummer : _____

Toradresse : _____

Standort : _____



Dieses Logbuch dient zur Aufzeichnung der von HERAS vorgeschriebenen Wartungen. Die Anforderungen an Wartungsarbeiten sind in der Bedienungsanleitung zu diesem Produkt aufgeführt. Unsachgemäße Wartung kann zu einer nicht sicher durchgeführten Montage führen. Wartungen dürfen daher nur von sachkundigen Personen durchgeführt werden. Diese sind nach Europäischer Norm EN 12635 Personen, die entsprechend unterwiesen worden sind und durch Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten sowie durch praktische Erfahrung qualifiziert sind, erforderliche Installationen, Reparaturen oder Wartungen ordnungsgemäß, sachkundig und sicher durchzuführen. Der Maschinen-Eigentümer ist somit verantwortlich, Wartungen durchzuführen und diese in dem Logbuch nachzuweisen. HERAS übernimmt keine Verantwortung für unsachgemäße oder mangelhafte Wartungen.

Grundlagen für die Prüfung/Wartung von kraftbetätigten Toren

Elektrisch betriebene Tore sind Maschinen und müssen mit der Europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EC und den daraus abgeleiteten Produktstandards übereinstimmen. Im Einzelnen: EN 13241, EN 12604, EN 12605, EN 12453 EN 12445 EN 12635.

Für Wartungsdienstleistungen bestimmt die 2006/42/EC gilt folgende Bestimmung:

Während der Lebensdauer der Maschine muss der Betreiber die notwendigen Maßnahmen treffen um sicherzustellen, dass die Maschine durch adäquate Wartungs- und Servicearbeiten in dem gleichen Zustand wie bei der ersten Inbetriebnahme gehalten wird. Zudem müssen die notwendigen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten durchgeführt werden, damit sichergestellt wird, dass der Betrieb dieser Maschine den entsprechenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen entspricht.

Es wird empfohlen, mindestens einmal jährlich eine Sicherheitsinspektion durchzuführen. Abhängig vom Produkt, Benutzerfrequenz und nationalen Anforderungen kann dieser Zeitraum jedoch unterschiedlich sein. Der Hinweis dazu kann im Benutzerhandbuch eingesehen werden.

Daten der Anlage:

(durch den Monteur bei Erst-Inbetriebnahme auszufüllen)

Tortyp und Ausführung:

Typ Nummer : _____

Tortyp : Drehtor Schiebetor Falttor

Baujahr : _____

Datum 1^e Inbetriebnahme : _____

Größe (Durgang/Höhe) : _____

Bemerkungen : _____

Antrieb:

Typ : HMD230S HMD230A
 HGD230S HGD230A
 IGD230P IGD230E
 IT... (05, 06, 08) ZT... (05, 06, 08)
 Cardin 100/SL1524HER Cardin 100/SLX1524HE2
 Cardin 100/SL1524SB Ditec Cross 7EH
 DAAB EP104-1 Faac 400
 Faac 422 Mistral

Sicherheit:

Sicherheitsleisten : ASO edge 3555CT ASO GEF85SK
 ASO GF3555CT ASO GE499
 ASO GE 365 ASO GE245TK
 ASO GP3560K (passive) ASO GE365SK (passive)
 Bircher EPE040/105

Lichtschraken : Cardin CDR851 Carlo Cavazzi PD180
 Cardin CDR852 Faac
 Cardin CDRX12

Sonstige Angaben / Änderungen:

: _____

Prüfliste 1e Inbetriebnahme

(durch den Monteur bei Erst-Inbetriebnahme auszufüllen)

Kunde:				Standort:	
Auftragsnummer:				Typ Nummer:	
Zu prüfen			n.a	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen
<small>1 = Befestigung überprüfen 2 = Funktion überprüfen 3 = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar</small>					

A Mechanische Prüfung

1. Konstruktion					
- Stabilität ¹					
- Anker/Schraubverbindungen ¹					
- Schweißstellen ³					
- Beschichtung ³					
- Anti-Lift-Gerät/Kippschutz ^{1 2}					
- Scharfe/vorstehende Teile					
- Sicherheitsabstände ³ (<8 und>25mm)					
- Schutzvorrichtungen ^{1 3}					

2. Führungen					
- Handbetrieb ¹ (max. 390N)					
- Laufrollen ^{1 2 3}					
- Rollapparate ^{1 2 3}					
- Lauffläche ³					
- Auflauf vorne/hinten ^{1 3}					
- Einlauf vorne ^{1 3}					
- Einlauf mittel ^{1 3}					
- Scharniere ^{1 2 3}					

3. Antrieb					
- Kettenrades/Ritzels ^{1 2 3}					
- Motor- und Gelenkarme ^{1 2 3}					
- Gehäuse /Instal.schrank ^{1 3}					
- Motoraufhängungen ^{1 3}					
- (automatische) Auskupplung ²					
- Dichtungen/Leckage ³					

B Elektrische Prüfung



1. General					
- Gerät ³					
- Beschädigte Kabel ³					

2. Kabel					
- Kabelmantel/Befestigungen ³					
- Kabel Zugentlastung ³					

3. Steuerung					
- Endschalter/Inkrementalgeber ²³					
- Lesbarkeit Displays ³					
- Taster/Schalter ²					
- Anzahl Fahrzyklen?				Wert:	
- Notstopp ^{2 3}					

4. Sicherheit					
- Sicherheitsleisten ^{1 2 3}					
- Kraftbegrenzung ²					
- Übertragungssysteme ^{1 2 3} (ISK/SPK)					

5. Lichtschranke					
- Schmutzfrei ³					
- Einstellen ^{2 3}					
- Funktion ² (min. alle 6 Monate überprüfen)					

Zu prüfen			n/a	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen
¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar					

6. Zubehör / Optionen					
- Blinklicht ^{2 3}					
- Rundumleuchte ^{2 3}					
- Ampel ^{2 3}					
- Schleifenerfassung ^{2 3}					
- Schlüsselschalter usw. ^{2 3}					
- Funkempfänger ^{2 3}					

7. Zulässigen Kräfte / Zeit (EN 12453)		Nicht anwendbar für neue Standard Tore mit CE-Kennzeichnung ! Lokale Vorschriften können verlangen, das installierte kraftbetätigten Toren regelmäßigen überprüft werden soll.			
- Messung „Zu“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Messung „Offen“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Maximale Kraft erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Fd = 400N bzw. 1400N)
- Dynamische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Td = 0,75s)
- Statische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			Fs < 25N nach Tt = 5s

8. Markierung / Warningschilder					
- CE-Kennzeichnung: vollständig / lesbarkeit ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Einklemmung“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Gefahr“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Andere Schilder ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

9. Abschließbaren Hauptschalter		(alternativ: CEE-Stecker)			
- Vorhanden ²	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

10. Sonstiges					

11. Ergebnis		
- Keine Mängel festgestellt	<input type="checkbox"/>	

Festgestellte Mängel wurden beseitigt/sind zu beseitigen durch:

Der Mangel unter Nr. ist sicherheitsrelevant, stellt eine Gefahr für Menschen und Sachen dar und ist unverzüglich zu beseitigen ja / nein

Bis zur Beseitigung der v.g. Mängel wird eine Stilllegung der Anlage dringen empfohlen. ja / nein



ACHTUNG:

Während Wartungs- oder Reinigungsarbeiten muss die Stromzufuhr ausgeschaltet sein und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abgesichert sein.

Der Betreiber wurde auf die noch verbleibenden Mängel und daraus entstehenden mögliche Unfallgefahren aufmerksam gemacht.

Die Prüfung wurde auf Grundlage der europäischen Normen EN 13241, EN 12445, EN 12453, EN 12604, EN 12605, EN 12635 und EN 12978 sowie ASR A1.7 nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Für versteckte Mängel, die bei Anwendungen der erforderlichen Sorgfalt nicht zu erkennen sind, wird eine Haftung ausgeschlossen.

Nächster Prüf/Wartungstermin spätestens:

Datum

Unterschrift des Kunden / Betreibers

Unterschrift des Sachkundigen/Monteur

Prüfliste Inspektion / Wartung

(durch den Sachkundigen / Monteur auszufüllen)

Kunde:				Standort:	
Auftragsnummer:				Typ Nummer:	
Zu prüfen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	n.a	Durchgeführten Arbeiten
					Empfehlungen / Bemerkungen

¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar

A Mechanische Prüfung

1. Konstruktion					
- Stabilität ¹					
- Anker/Schraubverbindungen ¹					
- Schweißstellen ³					
- Beschichtung ³					
- Anti-Lift-Gerät/Kippschutz ^{1 2}					
- Scharfe/vorstehende Teile					
- Sicherheitsabstände ³ (<8 und>25mm)					
- Schutzvorrichtungen ^{1 3}					

2. Führungen					
- Handbetrieb ¹ (max. 390N)					
- Laufrollen ^{1 2 3}					
- Rollapparate ^{1 2 3}					
- Lauffläche ³					
- Auflauf vorne/hinten ^{1 3}					
- Einlauf vorne ^{1 3}					
- Einlauf mittel ^{1 3}					
- Scharniere ^{1 2 3}					

3. Antrieb					
- Kettenrades/Ritzels ^{1 2 3}					
- Motor- und Gelenkarme ^{1 2 3}					
- Gehäuse /Instal.schrank ^{1 3}					
- Motoraufhängungen ^{1 3}					
- (automatische) Auskupplung ²					
- Dichtungen/Leckage ³					

B Elektrische Prüfung

1. General					
- Gerät ³					
- Beschädigte Kabel ³					

2. Kabel					
- Kabelmantel/Befestigungen ³					
- Kabel Zugentlastung ³					

3. Steuerung					
- Endschalter/Inkrementalgeber ²³					
- Lesbarkeit Displays ³					
- Taster/Schalter ²					
- Anzahl Fahrzyklen?				Wert:	
- Notstopp ^{2 3}					

4. Sicherheit					
- Sicherheitsleisten ^{1 2 3}					
- Kraftbegrenzung ²					
- Übertragungssysteme ^{1 2 3} (ISK/SPK)					

5. Lichtschranke					
- Schmutzfrei ³					
- Einstellen ^{2 3}					
- Funktion ² (min. alle 6 Monate überprüfen)					

Zu prüfen			n/a	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen
1 = Befestigung überprüfen 2 = Funktion überprüfen 3 = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar					

6. Zubehör / Optionen					
- Blinklicht ^{2 3}					
- Rundumleuchte ^{2 3}					
- Ampel ^{2 3}					
- Schleifenerfassung ^{2 3}					
- Schlüsselschalter usw. ^{2 3}					
- Funkempfänger ^{2 3}					

7. Zulässigen Kräfte / Zeit (EN 12453)		Nicht anwendbar für neue Standard Tore mit CE-Kennzeichnung ! Lokale Vorschriften können verlangen, das installierte kraftbetätigten Toren regelmäßigen überprüft werden soll.			
- Messung „Zu“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Messung „Offen“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Maximale Kraft erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				(Fd = 400N bzw. 1400N)
- Dynamische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				(Td = 0,75s)
- Statische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				Fs < 25N nach Tt = 5s

8. Markierung / Warningschilder					
- CE-Kennzeichnung: vollständig / lesbarkeit ³	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
- Schild „Einklemmung“ ³	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
- Schild „Gefahr“ ³	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
- Andere Schilder ³	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				

9. Abschließbaren Hauptschalter		(alternativ: CEE-Stecker)			
- Vorhanden ²	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				

10. Sonstiges																																			
<table border="1" style="width: 100%; height: 80px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																			

11. Ergebnis					
- Keine Mängel festgestellt	<input type="checkbox"/>				

Festgestellte Mängel wurden beseitigt/sind zu beseitigen durch:

Der Mangel unter Nr. ist sicherheitsrelevant, stellt eine Gefahr für Menschen und Sachen dar und ist unverzüglich zu beseitigen ja / nein

Bis zur Beseitigung der v.g. Mängel wird eine Stilllegung der Anlage dringen empfohlen. ja / nein



ACHTUNG:

Während Wartungs- oder Reinigungsarbeiten muss die Stromzufuhr ausgeschaltet sein und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abgesichert sein.

Der Betreiber wurde auf die noch verbleibenden Mängel und daraus entstehenden mögliche Unfallgefahren aufmerksam gemacht.

Die Prüfung wurde auf Grundlage der europäischen Normen EN 13241, EN 12445, EN 12453, EN 12604, EN 12605, EN 12635 und EN 12978 sowie ASR A1.7 nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Für versteckte Mängel, die bei Anwendungen der erforderlichen Sorgfalt nicht zu erkennen sind, wird eine Haftung ausgeschlossen.

Nächster Prüf/Wartungstermin spätestens:



Datum

Unterschrift des Kunden / Betreibers

Unterschrift des Sachkundigen/Monteur

Prüfliste Inspektion / Wartung

(durch den Sachkundigen / Monteur auszufüllen)

Kunde:		Standort:	
Auftragsnummer:		Typ Nummer:	
Zu prüfen			n.a
	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen	

¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar

A Mechanische Prüfung

1. Konstruktion				
- Stabilität ¹				
- Anker/Schraubverbindungen ¹				
- Schweißstellen ³				
- Beschichtung ³				
- Anti-Lift-Gerät/Kippschutz ^{1 2}				
- Scharfe/vorstehende Teile				
- Sicherheitsabstände ³ (<8 und>25mm)				
- Schutzvorrichtungen ^{1 3}				

2. Führungen				
- Handbetrieb ¹ (max. 390N)				
- Laufrollen ^{1 2 3}				
- Rollapparate ^{1 2 3}				
- Lauffläche ³				
- Auflauf vorne/hinten ^{1 3}				
- Einlauf vorne ^{1 3}				
- Einlauf mittel ^{1 3}				
- Scharniere ^{1 2 3}				

3. Antrieb				
- Kettenrades/Ritzels ^{1 2 3}				
- Motor- und Gelenkarme ^{1 2 3}				
- Gehäuse /Instal.schrank ^{1 3}				
- Motoraufhängungen ^{1 3}				
- (automatische) Auskupplung ²				
- Dichtungen/Leckage ³				

B Elektrische Prüfung

1. General				
- Gerät ³				
- Beschädigte Kabel ³				

2. Kabel				
- Kabelmantel/Befestigungen ³				
- Kabel Zugentlastung ³				

3. Steuerung				
- Endschalter/Inkrementalgeber ²³				
- Lesbarkeit Displays ³				
- Taster/Schalter ²				
- Anzahl Fahrzyklen?			Wert:	
- Notstopp ^{2 3}				

4. Sicherheit				
- Sicherheitsleisten ^{1 2 3}				
- Kraftbegrenzung ²				
- Übertragungssysteme ^{1 2 3} (ISK/SPK)				

5. Lichtschranke				
- Schmutzfrei ³				
- Einstellen ^{2 3}				
- Funktion ² (min. alle 6 Monate überprüfen)				

Zu prüfen			n/a	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen
¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar					

6. Zubehör / Optionen					
- Blinklicht ^{2 3}					
- Rundumleuchte ^{2 3}					
- Ampel ^{2 3}					
- Schleifenerfassung ^{2 3}					
- Schlüsselschalter usw. ^{2 3}					
- Funkempfänger ^{2 3}					

7. Zulässigen Kräfte / Zeit (EN 12453)		Nicht anwendbar für neue Standard Tore mit CE-Kennzeichnung ! Lokale Vorschriften können verlangen, das installierte kraftbetätigten Toren regelmäßigen überprüft werden soll.			
- Messung „Zu“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Messung „Offen“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Maximale Kraft erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Fd = 400N bzw. 1400N)
- Dynamische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Td = 0,75s)
- Statische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			Fs < 25N nach Tt = 5s

8. Markierung / Warningschilder					
- CE-Kennzeichnung: vollständig / lesbarkeit ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Einklemmung“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Gefahr“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Andere Schilder ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

9. Abschließbaren Hauptschalter		(alternativ: CEE-Stecker)			
- Vorhanden ²	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

10. Sonstiges					

11. Ergebnis	
- Keine Mängel festgestellt	<input type="checkbox"/>

Festgestellte Mängel wurden beseitigt/sind zu beseitigen durch:

Der Mangel unter Nr. ist sicherheitsrelevant, stellt eine Gefahr für Menschen und Sachen dar und ist unverzüglich zu beseitigen ja / nein

Bis zur Beseitigung der v.g. Mängel wird eine Stilllegung der Anlage dringen empfohlen. ja / nein



ACHTUNG:

Während Wartungs- oder Reinigungsarbeiten muss die Stromzufuhr ausgeschaltet sein und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abgesichert sein.

Der Betreiber wurde auf die noch verbleibenden Mängel und daraus entstehenden mögliche Unfallgefahren aufmerksam gemacht.

Die Prüfung wurde auf Grundlage der europäischen Normen EN 13241, EN 12445, EN 12453, EN 12604, EN 12605, EN 12635 und EN 12978 sowie ASR A1.7 nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Für versteckte Mängel, die bei Anwendungen der erforderlichen Sorgfalt nicht zu erkennen sind, wird eine Haftung ausgeschlossen.

Nächster Prüf/Wartungstermin spätestens:

Datum

Unterschrift des Kunden / Betreibers

Unterschrift des Sachkundigen/Monteur

Prüfliste Inspektion / Wartung

(durch den Sachkundigen / Monteur auszufüllen)

Kunde:		Standort:	
Auftragsnummer:		Typ Nummer:	
Zu prüfen			n.a
	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen	

¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar

A Mechanische Prüfung

1. Konstruktion				
- Stabilität ¹				
- Anker/Schraubverbindungen ¹				
- Schweißstellen ³				
- Beschichtung ³				
- Anti-Lift-Gerät/Kippschutz ^{1 2}				
- Scharfe/vorstehende Teile				
- Sicherheitsabstände ³ (<8 und>25mm)				
- Schutzvorrichtungen ^{1 3}				

2. Führungen				
- Handbetrieb ¹ (max. 390N)				
- Laufrollen ^{1 2 3}				
- Rollapparate ^{1 2 3}				
- Lauffläche ³				
- Auflauf vorne/hinten ^{1 3}				
- Einlauf vorne ^{1 3}				
- Einlauf mittel ^{1 3}				
- Scharniere ^{1 2 3}				

3. Antrieb				
- Kettenrades/Ritzels ^{1 2 3}				
- Motor- und Gelenkarme ^{1 2 3}				
- Gehäuse /Instal.schrank ^{1 3}				
- Motoraufhängungen ^{1 3}				
- (automatische) Auskupplung ²				
- Dichtungen/Leckage ³				

B Elektrische Prüfung

1. General				
- Gerät ³				
- Beschädigte Kabel ³				

2. Kabel				
- Kabelmantel/Befestigungen ³				
- Kabel Zugentlastung ³				

3. Steuerung				
- Endschalter/Inkrementalgeber ²³				
- Lesbarkeit Displays ³				
- Taster/Schalter ²				
- Anzahl Fahrzyklen?			Wert:	
- Notstopp ^{2 3}				

4. Sicherheit				
- Sicherheitsleisten ^{1 2 3}				
- Kraftbegrenzung ²				
- Übertragungssysteme ^{1 2 3} (ISK/SPK)				

5. Lichtschranke				
- Schmutzfrei ³				
- Einstellen ^{2 3}				
- Funktion ² (min. alle 6 Monate überprüfen)				

Zu prüfen			n/a	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen
¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar					

6. Zubehör / Optionen					
- Blinklicht ^{2 3}					
- Rundumleuchte ^{2 3}					
- Ampel ^{2 3}					
- Schleifenerfassung ^{2 3}					
- Schlüsselschalter usw. ^{2 3}					
- Funkempfänger ^{2 3}					

7. Zulässigen Kräfte / Zeit (EN 12453)		Nicht anwendbar für neue Standard Toren mit CE-Kennzeichnung ! Lokale Vorschriften können verlangen, das installierte kraftbetätigten Toren regelmäßigen überprüft werden soll.			
- Messung „Zu“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Messung „Offen“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Maximale Kraft erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Fd = 400N bzw. 1400N)
- Dynamische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Td = 0,75s)
- Statische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			Fs < 25N nach Tt = 5s

8. Markierung / Warningschilder					
- CE-Kennzeichnung: vollständig /lesbarkeit ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Einklemmung“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Gefahr“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Andere Schilder ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

9. Abschließbaren Hauptschalter		(alternativ: CEE-Stecker)			
- Vorhanden ²	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

10. Sonstiges					

11. Ergebnis	
- Keine Mängel festgestellt	<input type="checkbox"/>

Festgestellte Mängel wurden beseitigt/sind zu beseitigen durch:

Der Mangel unter Nr. ist sicherheitsrelevant, stellt eine Gefahr für Menschen und Sachen dar und ist unverzüglich zu beseitigen ja / nein

Bis zur Beseitigung der v.g. Mängel wird eine Stilllegung der Anlage dringen empfohlen. ja / nein



ACHTUNG:

Während Wartungs- oder Reinigungsarbeiten muss die Stromzufuhr ausgeschaltet sein und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abgesichert sein.

Der Betreiber wurde auf die noch verbleibenden Mängel und daraus entstehenden mögliche Unfallgefahren aufmerksam gemacht.

Die Prüfung wurde auf Grundlage der europäischen Normen EN 13241, EN 12445, EN 12453, EN 12604, EN 12605, EN 12635 und EN 12978 sowie ASR A1.7 nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Für versteckte Mängel, die bei Anwendungen der erforderlichen Sorgfalt nicht zu erkennen sind, wird eine Haftung ausgeschlossen.

Nächster Prüf/Wartungstermin spätestens:

Datum

Unterschrift des Kunden / Betreibers

Unterschrift des Sachkundigen/Monteur

Prüfliste Inspektion / Wartung

(durch den Sachkundigen / Monteur auszufüllen)

Kunde:		Standort:	
Auftragsnummer:		Typ Nummer:	
Zu prüfen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	n.a
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durchgeführten Arbeiten		Empfehlungen / Bemerkungen	
¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar			

A Mechanische Prüfung

1. Konstruktion				
- Stabilität ¹				
- Anker/Schraubverbindungen ¹				
- Schweißstellen ³				
- Beschichtung ³				
- Anti-Lift-Gerät/Kippschutz ^{1 2}				
- Scharfe/vorstehende Teile				
- Sicherheitsabstände ³ (<8 und>25mm)				
- Schutzvorrichtungen ^{1 3}				

2. Führungen				
- Handbetrieb ¹ (max. 390N)				
- Laufrollen ^{1 2 3}				
- Rollapparate ^{1 2 3}				
- Lauffläche ³				
- Auflauf vorne/hinten ^{1 3}				
- Einlauf vorne ^{1 3}				
- Einlauf mittel ^{1 3}				
- Scharniere ^{1 2 3}				

3. Antrieb				
- Kettenrades/Ritzels ^{1 2 3}				
- Motor- und Gelenkarme ^{1 2 3}				
- Gehäuse /Instal.schrank ^{1 3}				
- Motoraufhängungen ^{1 3}				
- (automatische) Auskupplung ²				
- Dichtungen/Leckage ³				

B Elektrische Prüfung

1. General				
- Gerät ³				
- Beschädigte Kabel ³				

2. Kabel				
- Kabelmantel/Befestigungen ³				
- Kabel Zugentlastung ³				

3. Steuerung				
- Endschalter/Inkrementalgeber ²³				
- Lesbarkeit Displays ³				
- Taster/Schalter ²				
- Anzahl Fahrzyklen?			Wert:	
- Notstopp ^{2 3}				

4. Sicherheit				
- Sicherheitsleisten ^{1 2 3}				
- Kraftbegrenzung ²				
- Übertragungssysteme ^{1 2 3} (ISK/SPK)				

5. Lichtschranke				
- Schmutzfrei ³				
- Einstellen ^{2 3}				
- Funktion ² (min. alle 6 Monate überprüfen)				

Zu prüfen			n/a	Durchgeführten Arbeiten	Empfehlungen / Bemerkungen
¹ = Befestigung überprüfen ² = Funktion überprüfen ³ = Status überprüfen n.a. = nicht anwendbar					

6. Zubehör / Optionen					
- Blinklicht ^{2 3}					
- Rundumleuchte ^{2 3}					
- Ampel ^{2 3}					
- Schleifenerfassung ^{2 3}					
- Schlüsselschalter usw. ^{2 3}					
- Funkempfänger ^{2 3}					

7. Zulässigen Kräfte / Zeit (EN 12453)		Nicht anwendbar für neue Standard Tore mit CE-Kennzeichnung ! Lokale Vorschriften können verlangen, das installierte kraftbetätigten Toren regelmäßigen überprüft werden soll.			
- Messung „Zu“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Messung „Offen“ (Durchschnitt von drei)		N			
- Maximale Kraft erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Fd = 400N bzw. 1400N)
- Dynamische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			(Td = 0,75s)
- Statische Zeit erfüllt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			Fs < 25N nach Tt = 5s

8. Markierung / Warningschilder					
- CE-Kennzeichnung: vollständig /lesbarkeit ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Einklemmung“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Schild „Gefahr“ ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
- Andere Schilder ³	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

9. Abschließbaren Hauptschalter		(alternativ: CEE-Stecker)			
- Vorhanden ²	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

10. Sonstiges					

11. Ergebnis	
- Keine Mängel festgestellt	<input type="checkbox"/>

Festgestellte Mängel wurden beseitigt/sind zu beseitigen durch:

Der Mangel unter Nr. ist sicherheitsrelevant, stellt eine Gefahr für Menschen und Sachen dar und ist unverzüglich zu beseitigen ja / nein

Bis zur Beseitigung der v.g. Mängel wird eine Stilllegung der Anlage dringen empfohlen. ja / nein



ACHTUNG:

Während Wartungs- oder Reinigungsarbeiten muss die Stromzufuhr ausgeschaltet sein und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten abgesichert sein.

Der Betreiber wurde auf die noch verbleibenden Mängel und daraus entstehenden mögliche Unfallgefahren aufmerksam gemacht.

Die Prüfung wurde auf Grundlage der europäischen Normen EN 13241, EN 12445, EN 12453, EN 12604, EN 12605, EN 12635 und EN 12978 sowie ASR A1.7 nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Für versteckte Mängel, die bei Anwendungen der erforderlichen Sorgfalt nicht zu erkennen sind, wird eine Haftung ausgeschlossen.

Nächster Prüf/Wartungstermin spätestens:

Datum

Unterschrift des Kunden / Betreibers

Unterschrift des Sachkundigen/Monteur