



# PRÜFBUCH V25-01

## BALU

Grundlagen für die Prüfung von kraftbetätigten Toren & mehr

## Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen für die Prüfung von kraftbetätigten Toren	Seite 2
2. Daten der Anlage	Seite 3
3. Prüfliste für Tore und Drehkreuze	Seite 4-5
4. Zusatzklärung Montage	Seite 6
5. Übergabe und Benutzerhinweise	Seite 7

### 1. Grundlagen für die Prüfung von kraftbetätigten Toren

#### Die sicherheitstechnischen Anforderungen

und Prüfverfahren für Bau und Ausrüstung von kraftbetätigten Toren sind in europäischen Normen festgelegt, die die allgemeinen Anforderungen der europäischen Maschinenrichtlinien konkretisieren.

Diese sind insbesondere:

- DIN EN 12604 Tore; mechanische Aspekte; Anforderungen,
- DIN EN 12605 Tore; mechanische Aspekte; Prüfverfahren,
- DIN EN 12453 Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore; Anforderungen,
- DIN EN 12445 Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore; Prüfverfahren,
- DIN EN 12635 Tore; Einbau und Nutzung,

Nach Abschnitt 10 der Richtlinie ASR 1.7 müssen kraftbetätigte Tore vor der ersten Inbetriebnahme und nach Bedarf, jedoch jährlich mindestens einmal, von einem Sachkundigen geprüft werden. Diese Prüfung ist nicht mit einer Wartung gleichzusetzen.

Sachkundiger ist, wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der kraftbetätigten Tore hat und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. BG-Regeln, DIN Normen, VDE-Bestimmungen) soweit vertraut ist, dass er den arbeitssicheren Zustand von Toren beurteilen kann. Zu diesen Personen zählen z.B. Sachverständige, Fachkräfte der Hersteller-, Liefer- oder Montagefirmen oder einschlägig erfahrene Fachkräfte des Betreibers.

Sachkundige haben ihre Begutachtung objektiv vom Standpunkt der Arbeitssicherheit aus abzugeben, unbeeinflusst von Anderen, z.B. wirtschaftlichen Umständen. Das Ergebnis der Prüfung ist schriftlich festzuhalten. Der schriftliche Nachweis sollte am Betriebsort der kraftbetätigten Tore zur Einsichtnahme bereitgehalten werden.

Länderspezifische Anforderungen an Installation und Prüfung sind zusätzlich zu beachten!

## 2. Daten der Anlage

Betreiber:				
Betriebsort:				
Bezeichnung:	<input type="checkbox"/> Schiebetor <input type="checkbox"/> Drehtor <input type="checkbox"/> Falttor	<input type="checkbox"/> Schranke <input type="checkbox"/> Teleskopschiebetor <input type="checkbox"/> Sonstiges _____		
Typ:	<input type="checkbox"/> BALU	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____		
Serien-Nr.: Baujahr:				
Inbetriebnahme am:	<input type="checkbox"/> 2024	<input type="checkbox"/> 2025	<input type="checkbox"/> 2026	<input type="checkbox"/> 2027
Hersteller/Lieferant:	BALU			
Abmessungen:	Pfostenlichte:	mm	Höhe:	mm
Werkstoff :	<input type="checkbox"/> Alu	<input type="checkbox"/> Stahl		
Flügelöffnung: Farbe:	<input type="checkbox"/> 30 x 30	<input type="checkbox"/> DSM	<input type="checkbox"/> Blech	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____
	RAL:			
Antrieb/Typ:	<input type="checkbox"/> Inline 100; Leistung 160W; Betriebsspannung 230V; Steuerspannung 24V <input type="checkbox"/> BALU Inline 120; Leistung 200W; Betriebsspannung 230V; Steuerspannung 24V <input type="checkbox"/> BALU 250; Leistung 370W; Betriebsspannung 230V; Steuerspannung 24V <input type="checkbox"/> Sonstiges _____			ANTRIEB
Art der Steuerung:	<input type="checkbox"/> Impulssteuerung			<input type="checkbox"/> Totmannsteuerung
				<input type="checkbox"/> Manuell
Schaltleiste, Schließkantensicherung, Kraftbegrenzung oder berührungslos wirkende Schutzvorrichtung, z.B. Lichtgitter, Lichtschranke, Radar.				SICHERUNG DER HAUPTSCHLIEßKANTE
Zusätzliche Sicherung gegen Sachbeschädigung z.B. Lichtschranke in der Durchfahrtsöffnung				ZUSÄTZLICHE SICHERUNG

### 3.0 Prüfliste für kraftbetätigte Tore

		nicht vorhanden	Reparatur notwendig	empfohlen	ok
Optischer Eindruck	<b>GRUNDPRÜFUNG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Probelauf		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Funktion		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Typenschild		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE-Kennzeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flügel und Flügelfüllung	<b>FLÜGEL, MECHANIK</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Führungen, Laufschiene, überpr. und reinigen, Endanschläge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laufrollen, Rollapparat, Abdeckungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufhängung des Flügels, z.B. Scharniere		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Befestigung des Motors	<b>ANTRIEB</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dichtigkeit des Getriebegehäuses		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bremswirkung, Nachlaufweg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rutschkupplung, falls vorhanden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustände der elektrischen Leitungen und Anschlüsse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraftübertragung (Umlenkzahnrad, Antriebswelle)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entriegelung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steuerorg. Drucktaster, Schlüsselschalter	<b>STEUERUNG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endschalter		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not-Aus-Taster		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allpolige Trennung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einrichtung für Fernsteuerung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Induktionsschleife		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Totmannsteuerung	<b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektr. Schaltleisten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraftbegrenzung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (Lichtschanke)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sicherheitsabstände zwischen Flügel und festen Teilen der Umgebung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wartung und UVV-Prüfung ausgeführt  
am: \_\_\_\_\_

Termin nächste Prüfung: \_\_\_\_\_

Stempel, Datum \_\_\_\_\_

Prüfer / Unterschrift \_\_\_\_\_

### 3.1 Prüfliste für kraftbetätigte Tore

		nicht vorhanden	Reparatur notwendig	empfohlen	ok
Optischer Eindruck	<b>GRUNDPRÜFUNG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Probelauf		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Funktion		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Typenschild		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE-Kennzeichnung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flügel und Flügelfüllung	<b>FLÜGEL, MECHANIK</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Führungen, Laufschiene, überpr. und reinigen, Endanschläge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laufrollen, Rollapparat, Abdeckungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufhängung des Flügels, z.B. Scharniere		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Befestigung des Motors	<b>ANTRIEB</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dichtigkeit des Getriebegehäuses		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bremswirkung, Nachlaufweg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rutschkupplung, falls vorhanden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustände der elektrischen Leitungen und Anschlüsse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraftübertragung (Umlenkzahnrad, Antriebswelle)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entriegelung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steuerorg. Drucktaster, Schlüsselschalter	<b>STEUERUNG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endschalter		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not-Aus-Taster		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allpolige Trennung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einrichtung für Fernsteuerung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Induktionsschleife		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Totmannsteuerung	<b>SICHERHEITSEINRICHTUNG</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektr. Schaltleisten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kraftbegrenzung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (Lichtschanke)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sicherheitsabstände zwischen Flügel und festen Teilen der Umgebung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wartung und UVV-Prüfung ausgeführt  
am: \_\_\_\_\_

Termin nächste Prüfung: \_\_\_\_\_

Stempel, Datum \_\_\_\_\_

Prüfer / Unterschrift \_\_\_\_\_

#### 4. Zusatzklärung Montage

(Ergänzung zu der Konformitätserklärung des Herstellers / Inverkehrbringers)

Die Firma \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

erklärt hiermit die Einhaltung aller Montagevorgaben gemäß der Montageanleitung bzw. der Betriebsanleitung des Torherstellers, sowie die fachgerechte Montage unter Verwendung des dem Montageort bzw. dem Montageuntergrund entsprechenden Montagematerials.

Der Unterzeichner dieser Erklärung ist \_\_\_\_\_ (\*) des Unternehmens.  
(\* z.B. Inhaber, Geschäftsführer)

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Firmen Stempel / Unterschrift

Area with ten horizontal grey bars for additional information or notes.



## 5. Übergabe und Benutzerhinweise

(Daten der Anlage entsprechend Erklärung Punkt 2,3 und 4)

### Allgemeine Daten:

Standort des Tores  
Straße, PLZ, Ort:

---

Daten des Kunden (Nutzers)  
Name:

---

Straße, PLZ, Ort:

---

Name des Monteurs  
Name

---

Adresse des Montageunternehmens:  
Straße, PLZ, Ort:

---

Tel:

---

Anwesende Personen welche in die Toranlage eingewiesen wurden:

Name, Vorname

Firmen Stempel / Unterschrift

	ja	nein
Impulsgeber vorgeführt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Handsender übergeben: <span style="float: right;">Stk.</span>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schlüssel übergeben:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sicherheitseinrichtung vorgeführt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Notentriegelung vorgeführt und darauf hingewiesen, dass diese nur bei stehender Anlage ent- und verriegelt werden darf:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Displayanzeigen erklärt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auf Wartungs- und UVV-intervalle hingewiesen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Technische Unterlagen der Anlage übergeben:		

Ort, Datum

Ort, Datum

Unterschrift Monteur

Unterschrift Kunde



SCHRANKEN



SCHIEBETORE



DREHKREUZE

---

Ihr Fachhandel unseres Vertrauens