



FAAC GmbH
Breslauer Straße 46
83395 Freilassing
www.faac.de

FAAC GmbH
Bayernstraße 81
5071 Wals Siezenheim
www.faac.at

Technischer Kundendienst:

(Name, Anschrift, Telefon)

PRÜFBUCH für kraftbetätigte Tore und Schrankenanlagen

Dieses Prüfbuch enthält die Registrierung sowie die technischen Informationen bezüglich der durchgeführten Eingriffe zur Installation, für Wartungen, Reparaturen und Änderungen. Es muß für eventuelle Kontrollen seitens zuständiger Behörden verfügbar gehalten werden.

Kunde: _____
(Name, Anschrift und Sachbearbeiter)

Beschreibung der Toranlage: _____
(Modell, Typ)

Seriennummer: _____ **Standort:** _____
(eindeutige Kennnummer der Toranlage) (Adresse)

Flügel: _____
(Nummer, Material, Abmessungen, Gewicht)

Versorgung: _____ **Betriebsart:** _____
(Spannung und Verbrauch) (Totmannschaltung, Impulsbetrieb, Automatikbetrieb)

Monteur: _____ **Installationsdatum:** _____
(Name, Anschrift, Telefon)

Liste der installierten Bauteile (Antrieb, Schalt- und Sicherheitsvorrichtungen)

Die technischen Eigenschaften und die Leistungen der unten genannten Bauteile sind in den entsprechenden Montageanweisungen und/oder auf dem Etikett auf dem Bauteil belegt.

Antrieb: _____
(Typ, Seriennummer)

Motor: _____
(Typ, Seriennummer)

Elektronische Steuerung: _____
(Typ, Seriennummer)

Fotozellen: _____
(Typ, Seriennummer)

Sicherheitsvorrichtungen: _____
(Typ, Seriennummer)

Blinkleuchte: _____
(Typ, Seriennummer)

Funksteuerung: _____
(Typ, Seriennummer)

Schaltvorrichtungen: _____
(Typ, Seriennummer)

(Typ, Seriennummer)

_____ (Typ, Seriennummer)

Sonstige Bemerkungen und Notizen (besondere Eigenschaften, usw.)

Grundlagen für die Prüfung von kraftbetätigten Tore und Schrankenanlagen

Die sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfverfahren für Bau und Ausrüstung von kraftbetätigten Toren sind in europäischen Normen festgelegt, die die allgemeinen Anforderungen der europäischen Maschinen-Richtlinie konkretisieren. Diese sind insbesondere:

DIN EN 12604	Tore; Mechanische Aspekte; Anforderungen, gültig ab 1. November 2000;
DIN EN 12605	Tore; Mechanische Aspekte; Prüfverfahren, gültig ab 1. November 2000;
DIN EN 12453	Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore; Anforderungen, gültig ab 1. Juni 2001;
DIN EN 12445	Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore; Prüfverfahren, gültig ab 1. Juni 2001;
DIN EN 12635	Tore; Einbau und Nutzung, gültig ab 1. November 2002.

Für kraftbetätigte Tore, die vor dem 1. November 2000 bzw. 1. Juni 2001 in Verkehr gebracht worden sind, gelten weiterhin die Festlegungen der „Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (ZH 1/494). In den Normen ist keine Nachrüstung bestehender Anlagen gefordert, die vor den vorstehend genannten Stichtagen bereits in Verkehr gebracht wurden.

Die Festlegungen der vorstehend genannten Richtlinien für Betrieb und Prüfung gelten für Toranlagen weiterhin, unabhängig vom Zeitpunkt ihrer Errichtung.

Nach Abschnitt 6 der vorstehend genannten Richtlinien 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 deneinschlägigen 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 (vgl. BGI 861, ehem. ZH 1/ 478; S. 19, Kap. 8; ZH 1/ 494; S. 19, Kap. 6.1).

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 bereit gehalten werden.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

(Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Anhang II, Teil A)

Hersteller:

Adresse:

erklärt, dass:

(Beschreibung, Typ, Seriennummer)

(Beschreibung, Typ, Seriennummer)

Standort:

(Adresse)

- den Voraussetzungen der Maschinenrichtlinie 98/37/EG entspricht
- den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht:
 - Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG in der geltenden Fassung
 - Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG in der geltenden Fassung
 - Sicherheit elektrischer Geräte VDE 0700, Teil 238 - 10/83
 - Funktionale Sicherheit IEC/EN 61508

und erklärt außerdem, dass

- die nachfolgenden harmonisierten Vorschriften angewendet wurden:

☞ EN 13241-1 Tor - Produktnorm

☞ EN 12604 Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen

☞ EN 12605 Tore - Mechanische Aspekte - Prüfverfahren

☞ EN 12453 Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen

☞ EN 12445 Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Prüfverfahren

☞ _____

☞ _____

- die nachfolgenden Vorschriften und nationalen technischen Spezifikationen angewendet wurden:

☞ DIN EN 60204-1 – Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1:
Allgemeine Anforderungen

- die nationalen technischen Spezifikationen für Österreich angewendet wurden:

☞ ÖVE/ÖNORM E8001-4-45 – Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis a.c. 1000V
und d.c. 1500V - Teil 4-45: Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien

☞ ÖVE/ÖNORM B1205 - Tore - Ergänzende Anforderungen für Bau, Betrieb und Wartung

☞ ÖVE/ÖNORM B1210 - Schrankenanlagen für den Fahrzeugverkehr

☞ _____

Datum:

Lesbare Unterschrift des gesetzlichen Vertreters:

Prüfliste für kraftbetätigte Schiebetore

Beschreibung der Anlage

Betreiber: _____ Betriebsort: _____

Bezeichnung: _____ Typ: _____

Fabrik-Nr.: _____ Baujahr: _____ Inbetriebnahme: _____

Hersteller o. Lieferer: _____

i.O. = in Ordnung Inst. = Instandsetzung n.a. = nicht anwendbar

- | | | i.O. | Inst | n.a. |
|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Flügel, Führungen | | | | |
| 1.1 Flügel, Flügelfüllung | (Zustand/Befestigung/Verschleiß) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2 Dichtungen | (Zustand/Verschleiß) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.3 Laufrollen, Rollapparate, Scharniere | (Befestigung/Verschleiß/Schmierung) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.4 Aufhängung des Flügels | (Sicherung gegen Ausheben/Entgleisen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.5 Schlupftür | (Verriegelung mit dem Antrieb) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.6 Torflügelverriegelung | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Antrieb | | | | |
| 2.1 Antriebsmotor und Konsolen | (Befestigung) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2 Getriebegehäuse | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.3 Bremswirkung | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.4 Elektrische Leitungen und Anschlüsse | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.5 Zahnstangen, sonstige Übertragungsmittel | (Verschleiß / Schmierung) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.6 Antriebsritzel | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.7 Notentriegelung zur Handbetätigung | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.8 Ölstand | (Menge) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.9 Ölbeschaffenheit (Ölwechsel - 2Jahre oder früher) | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Steuerung | | | | |
| 3.1 Steuerelemente (Drucktaster, Schlüsseltaster) | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 Funkfernsteuerung | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3 Anschlussklemmen | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.4 Verkabelung | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Einrichtungen zur Sicherung von Quetsch- und Scherstellen | | | | |
| 4.1 Schaltleiste | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 Kraftbegrenzung | (Messung nach DIN EN 12445) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 Totmannsteuerung (wenn aktiviert) | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung | (Funktion) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.5 Sicherheitsabstände zwischen Flügeln und festen Teilen der Umgebung | (Funktion, Messung) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.6 Abdeckung | (Zustand) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Kennzeichnung | | | | |
| Hersteller, Tortyp, Seriennummer | (Vollständigkeit/Lesbarkeit) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CE-Kennzeichnung (ab 1. Januar 1997) | | | | |
| 6. Prüfungsbefund und erforderliche Maßnahmen (ggf. Beiblatt): | | | | |
| _____ | | | | |
| _____ | | | | |
| _____ | | | | |
| _____ | | | | |

Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

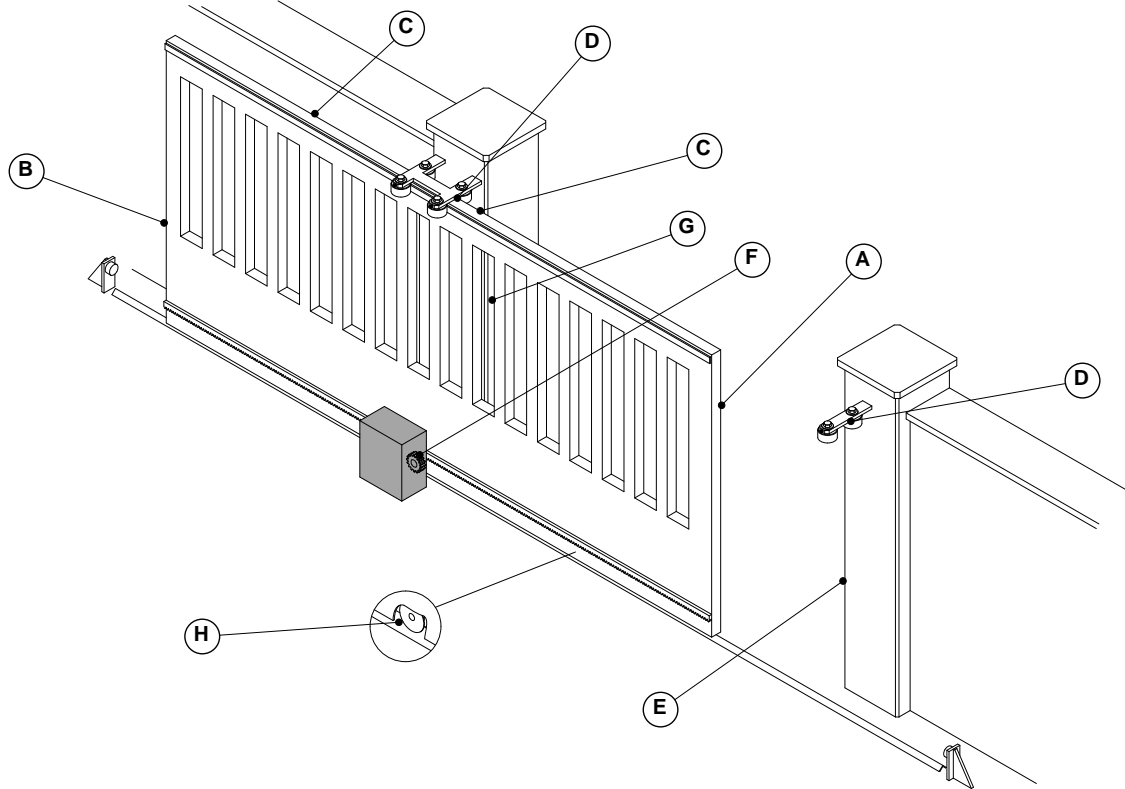
Termin der nächsten Prüfung: _____

7. Mängel beseitigt:

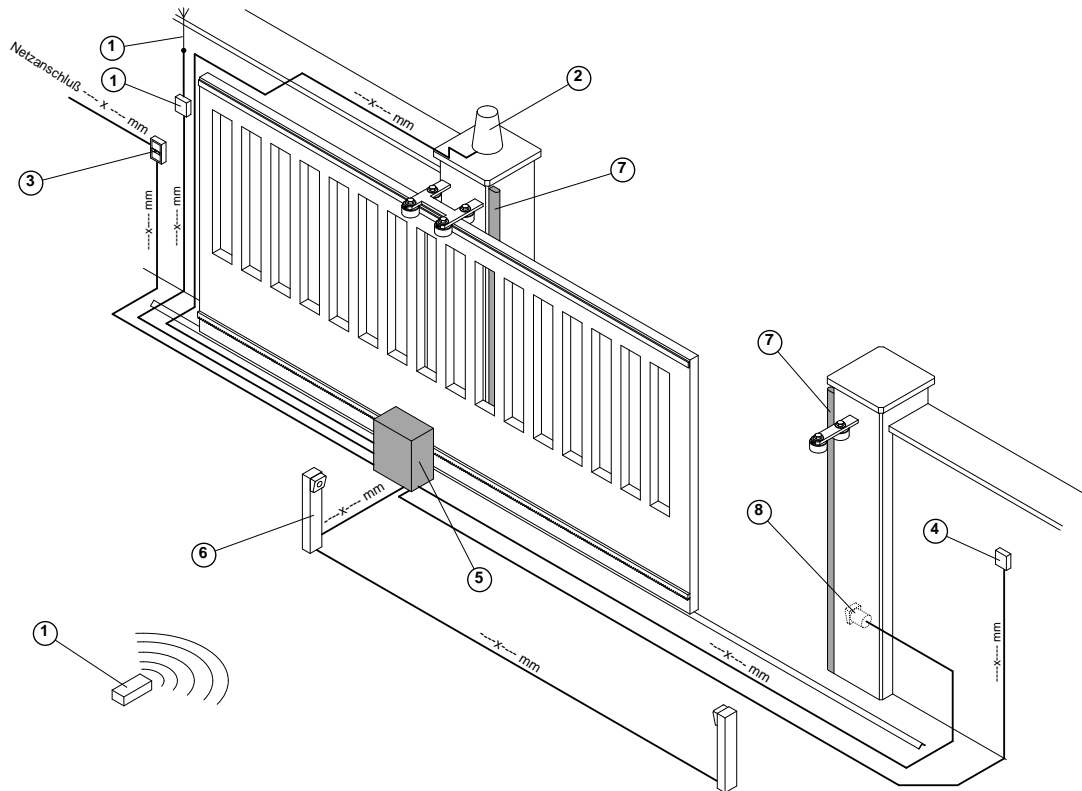
Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

GESAMTZEICHNUNG DER TORANLAGE (GEFAHRENBEREICHE) - Abbildung 1/A

N.B.: Die Buchstaben ausstreichen, die sich auf nicht vorhandene Gefahrenbereiche beziehen und eventuell fehlende hinzurügen



ELEKTRISCHER SCHALTPLAN - Abbildung 2/A



LISTE DER INSTALLIERTEN BAUTEILE (vgl. Abb. A) - Tabelle 2

Pos. Nr.	Beschreibung des Bauteils	Fabrikat / Anmerkungen
1	Funkempfänger / Antenne	
2	Blinklampe	
3	Schutzschalter / Trennschalter	
4	Wahlschalter / Taster	
5	Antrieb mit Steuerung	
6	Lichtschanke außen	
7	Kontaktleiste	
8	Lichtschanke außen	
9		
10		

Prüfliste für kraftbetätigte Drehtore

Beschreibung der Anlage

Betreiber: _____ Betriebsort: _____

Bezeichnung: _____ Typ: _____

Fabrik-Nr.: _____ Baujahr: _____ Inbetriebnahme: _____

Hersteller o. Lieferer: _____

i.O. = in Ordnung Inst. = Instandsetzung n.a. = nicht anwendbar

		i.O.	Inst	n.a.
1. Flügel, Führungen				
1.1 Flügel, Flügelfüllung	(Zustand/Befestigung/Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Dichtungen	(Zustand/Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Scharniere	(Befestigung/Verschleiß/Schmierung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Aufhängung des Flügels	(Sicherung gegen Ausheben/Entgleisen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 Schlupftür	(Verriegelung mit dem Antrieb)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6 Torflügelverriegelung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Antrieb				
2.1 Antriebsmotor und Pfosten- / Torflansch	(Befestigung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 Antriebsgehäuse	(Dichtigkeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Bremswirkung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Elektrische Leitungen und Anschlüsse	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 Kolbenschutz	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 Notverriegelung zur Handbetätigung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 Endschalter (optional)	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 Übertragungseinheit, z. B. Spindel, Hebelarm	(Schmierung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9 Ölstand	(Menge)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.0 Ölbeschaffenheit (Ölwechsel - 2Jahre oder früher)	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Steuerung				
3.1 Steuerelemente (Drucktaster, Schlüsseltaster)	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Funkfernsteuerung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 Anschlussklemmen	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4 Verkabelung (Zustand)	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Einrichtungen zur Sicherung von Quetsch- und Scherstellen				
4.1 Schaltleiste	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Kraftbegrenzung	(Messung nach DIN EN 12445)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Totmannsteuerung (wenn aktiviert)	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Berührungslos wirkende Schutzvorrichtung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5 Sicherheitsabstände zwischen Flügeln und festen Teilen der Umgebung	(Funktion, Messung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6 Abdeckung	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7 Mechanische Endanschläge	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Kennzeichnung				
Hersteller, Tortyp, Seriennummer	(Vollständigkeit/Lesbarkeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE-Kennzeichnung (ab 1. Januar 1997)				
6. Prüfungsbefund und erforderliche Maßnahmen (ggf. Beiblatt):				

Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

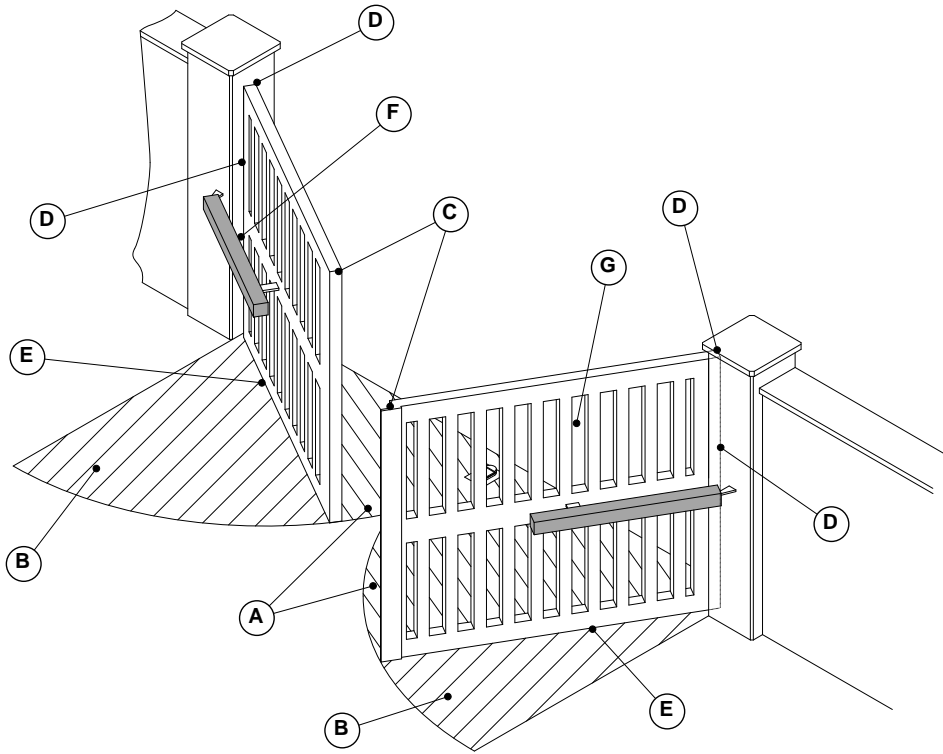
Termin der nächsten Prüfung: _____

7. Mängel beseitigt:

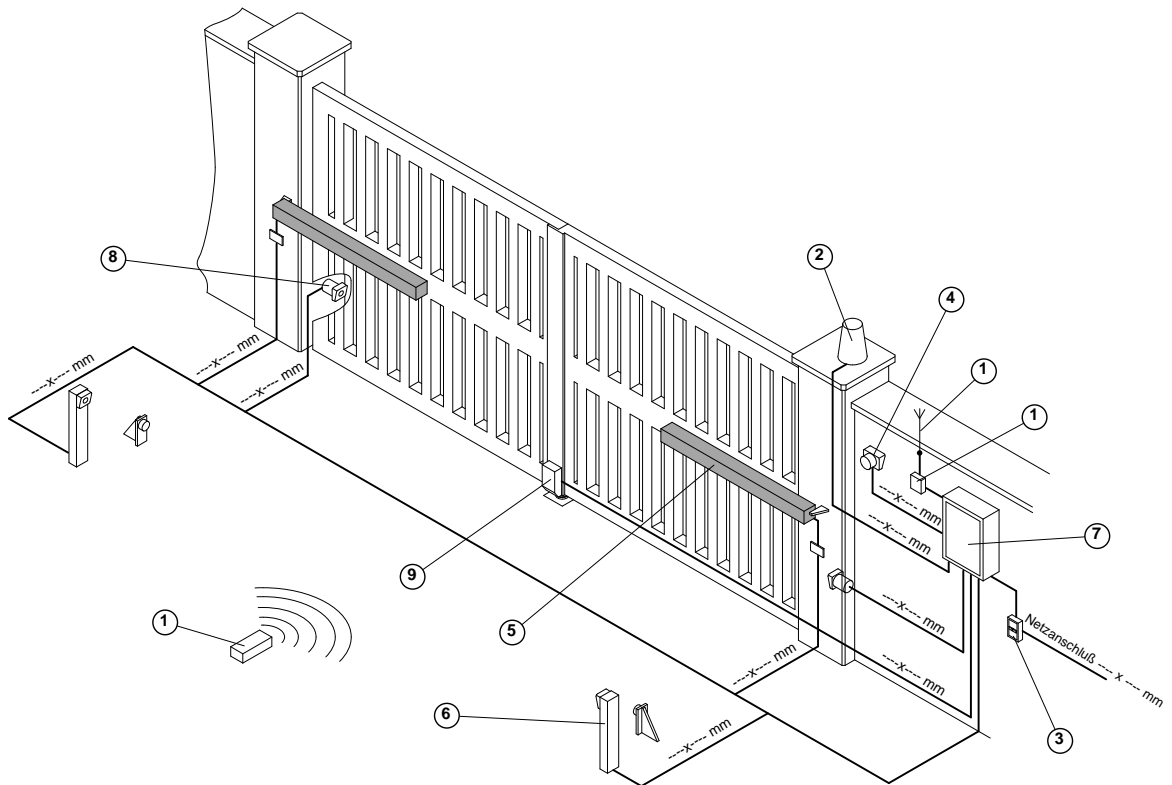
Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

GESAMTZEICHNUNG DER TORANLAGE (GEFAHRENBEREICHE) - Abbildung 1/B

N.B.: Die Buchstaben ausstreichen, die sich auf nicht vorhandene Gefahrenbereiche beziehen und eventuell fehlende hinzufügen



ELEKTRISCHER SCHALTPLAN - Abbildung 2/B



LISTE DER INSTALLIERTEN BAUTEILE (vgl. Abb. B) - Tabelle 2

Pos. Nr.	Beschreibung des Bauteils	Fabrikat / Anmerkungen
1	Funkempfänger / Antenne	
2	Blinklampe	
3	Schutzschalter / Trennschalter	
4	Wahlschalter / Taster	
5	Antrieb	
6	Lichtschanke innen	
7	Steuerung	
8	Lichtschanke außen	
9	Elektroschloß	
10		

Prüfliste für kraftbetätigte Gargentore

Beschreibung der Anlage

Betreiber: _____ Betriebsort: _____

Bezeichnung: _____ Typ: _____

Fabrik-Nr.: _____ Baujahr: _____ Inbetriebnahme: _____

Hersteller o. Lieferer: _____

i.O. = in Ordnung Inst. = Instandsetzung n.a. = nicht anwendbar

1. Flügel, Führungen		i.O.	Inst	n.a.
1.1 Flügel, Flügelfüllung	(Zustand/Befestigung/Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Dichtungen	(Zustand/Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Scharniere	(Befestigung/Verschleiß/Schmierung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Aufhängung des Flügels	(Sicherung gegen Ausheben/Entgleisen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 Schlupftür	(Verriegelung mit dem Antrieb)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6 Torflügelverriegelung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Antrieb				
2.1 Antriebsmotor und Laufschiene	(Befestigung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 Antriebsgehäuse	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Bremswirkung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Elektrische Leitungen und Anschlüsse	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 Zahnriemen/Kettenschutz	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 Notverriegelung zur Handbetätigung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 Endschalter (optional)	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 Torblattbefestigung	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Steuerung				
3.1 Steuerelemente (Drucktaster, Schlüsseltaster)	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Funkfernsteuerung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 Anschlussklemmen	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4 Verkabelung (Zustand)	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Einrichtungen zur Sicherung von Quetsch- und Scherstellen				
4.1 Schaltleiste	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Kraftbegrenzung	(Messung nach DIN EN 12445)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Totmannsteuerung (wenn aktiviert)	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Berührungslos wirkende Schutzvorrichtung	(Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5 Sicherheitsabstände zwischen Flügeln und festen Teilen der Umgebung	(Funktion, Messung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6 Abdeckung	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7 Mechanische Endanschläge	(Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Kennzeichnung				
Hersteller, Tortyp, Seriennummer	(Vollständigkeit/Lesbarkeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CE-Kennzeichnung (ab 1. Januar 1997)				
6. Prüfungsbefund und erforderliche Maßnahmen (ggf. Beiblatt):				

Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

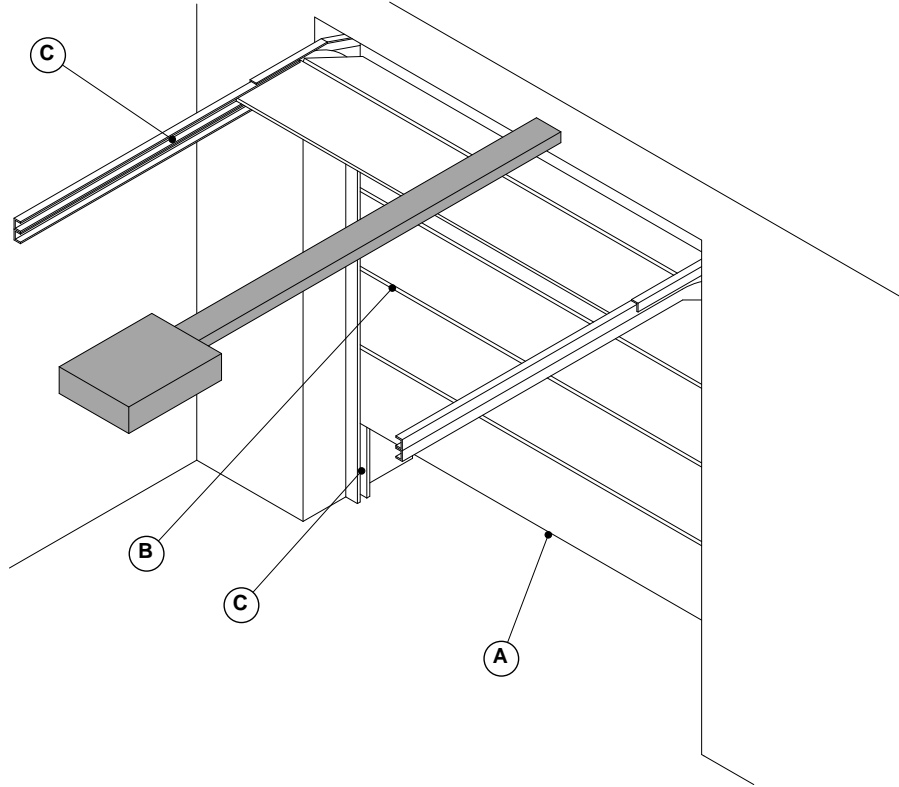
Termin der nächsten Prüfung: _____

7. Mängel beseitigt:

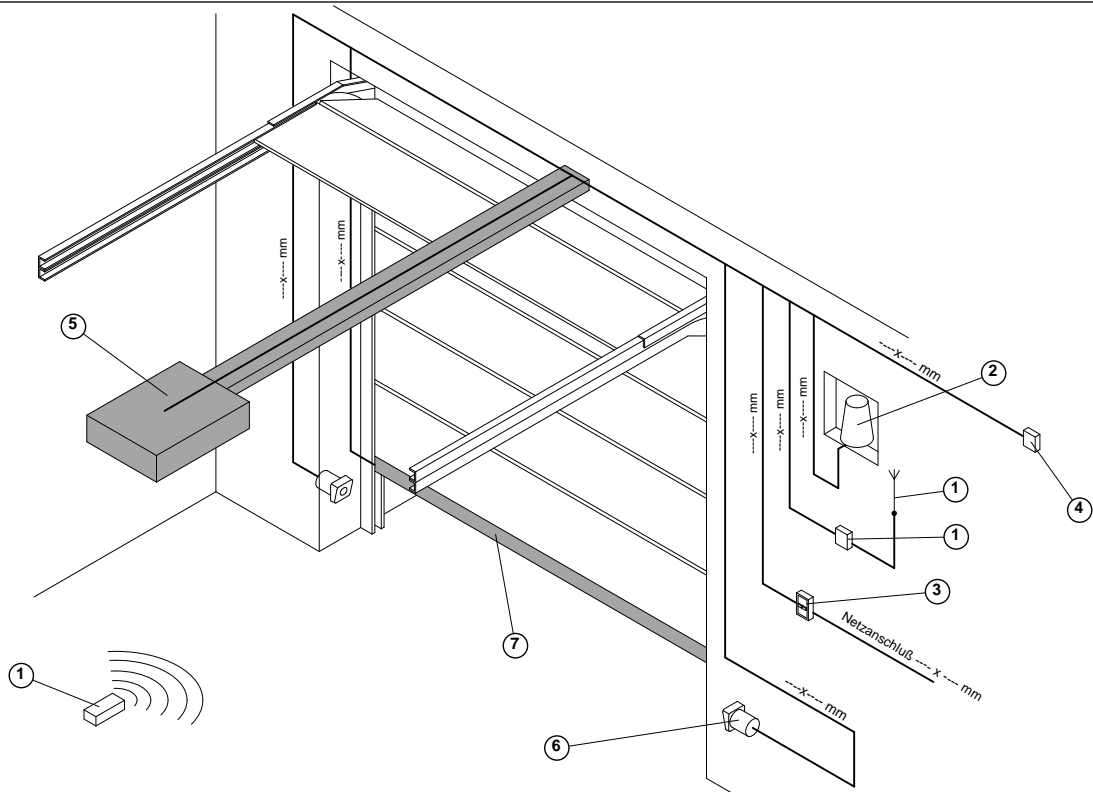
Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

GESAMTZEICHNUNG DER TORANLAGE (GEFAHRENBEREICHE) - Abbildung 1/C

N.B.: Die Buchstaben ausstreichen, die sich auf nicht vorhandene Gefahrenbereiche beziehen und eventuell fehlende hinzufügen



ELEKTRISCHER SCHALTPLAN - Abbildung 2/C



LISTE DER INSTALLIERTEN BAUTEILE (vgl. Abb. C) - Tabelle 2

Pos. Nr.	Beschreibung des Bauteils	Fabrikat / Anmerkungen
1	Funkempfänger / Antenne	
2	Blinklampe	
3	Schutzschalter / Trennschalter	
4	Wahlschalter / Taster	
5	Antrieb	
6	Lichtschranke	
7	Kontaktleiste	
8		
9		
10		

Prüfliste für kraftbetätigte Schrankenanlagen

Daten der Anlage

Bezeichnung: _____ Typ: _____

Fabrik-Nr.: _____ Baujahr: _____ Inbetriebnahme: _____

Hersteller o. Lieferer: _____

i.O. = in Ordnung Inst. = Instandsetzung n.a. = nicht anwendbar

1. Mechanik, Schrankenbaum		i.O.	Inst	n.a.
1.1	Schrankenbaum, Schrankenbaumaufnahme (Befestigung/Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	Baumstellung senkrecht / waagrecht (Einstellung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	Dichtungen (Zustand/Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	Lagerung, Hebelmechanik, Drehpunkte (Befestigung/Verschleiß/Schmierung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5	Kontrolle der Ausgleichsfedern (Federausgleich/Befestigung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6	Servicetür (Verriegelung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7	Baumverriegelung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.8	Gewichtsausgleich (Aufhängung/Funktion - B604)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Antrieb		i.O.	Inst	n.a.
2.1	Antriebsaggregat und Konsole (Befestigung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Ölstand (Menge)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	Ölbeschaffenheit (Ölwechsel - 2Jahre oder früher) (Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	Bremswirkung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	Elektrische Leitungen und Anschlüsse (Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6	Antriebskolben, sonstige Übertragung (Schmierung, Sitz, Verschleiß)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7	Einklemmschutz, Baumaufnahme (Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8	Notentriegelung zur Handbetätigung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9	Schutzventil (optional) (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.10	Panikschutzventil (optional) (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Steuerung		i.O.	Inst	n.a.
3.1	Steuerelemente (Drucktaster, Schlüsseltaster) (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	Funkfernsteuerung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	Notauseinrichtung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4	Endschalter, Induktionsschleifen (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5	Hauptschalter (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6	Motorschutzschalter (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Einrichtungen zur Sicherung von Quetsch- und Scherstellen		i.O.	Inst	n.a.
4.1	Schaltleiste (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	Kraftbegrenzung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	Totmannsteuerung (wenn aktiviert) (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (Funktion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	Sicherheitsabstände zwischen beweglichen und festen Teilen der Umgebung (Funktion, Messung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	Abdeckung (Zustand)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Kennzeichnung		i.O.	Inst	n.a.
5.1	Schrankenanlage, Hersteller (Vollständigkeit/Lesbarkeit) Schrankentyp, Seriennummer, CE-Kennzeichnung (ab 1. Januar 1997)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Antriebskennzeichnung Hersteller, Seriennummer, Typ, Drehmoment (Vollständigkeit/Lesbarkeit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Prüfungsbefund und erforderliche Maßnahmen	(ggf. Beiblatt):			

Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

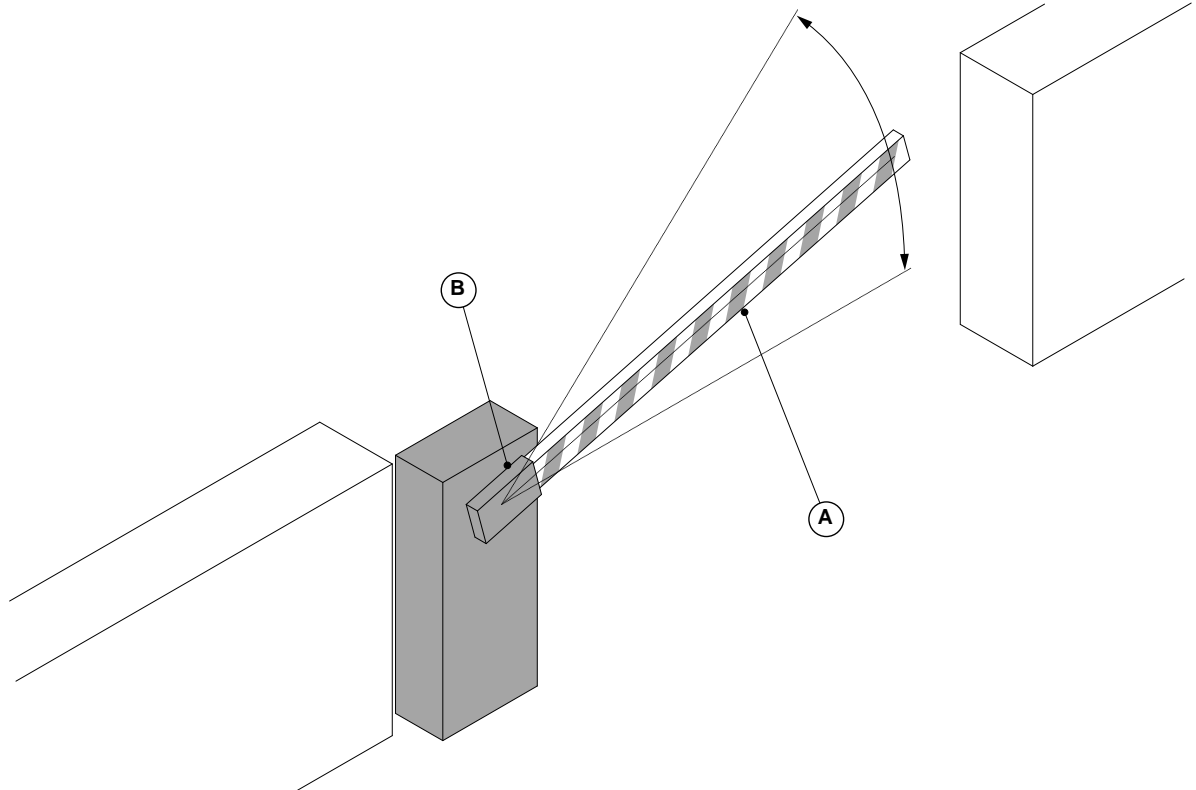
Termin der nächsten Prüfung: _____

7. Mängel beseitigt:

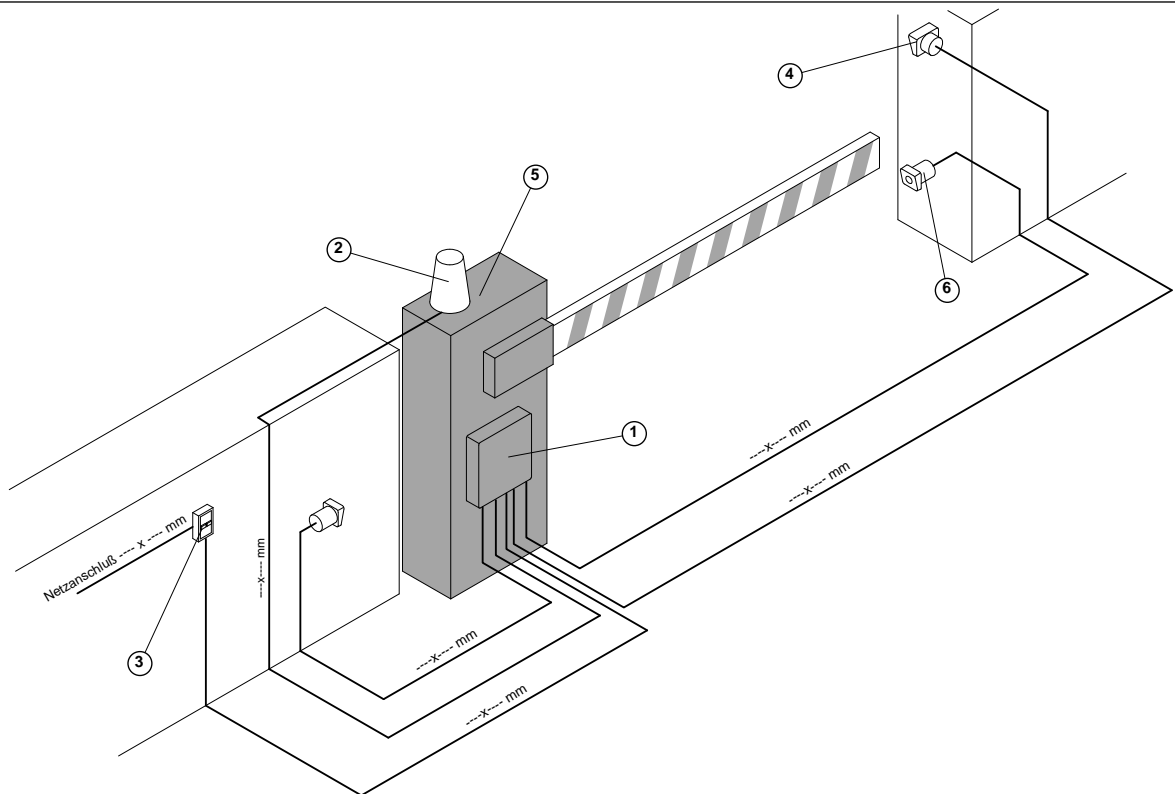
Datum: _____ Unterschrift: _____ Firma: _____

GESAMTZEICHNUNG DER SCHRANKENANLAGE (GEFAHRENBEREICHE) - Abbildung 1/D

N.B.: Die Buchstaben ausstreichen, die sich auf nicht vorhandene Gefahrenbereiche beziehen und eventuell fehlende hinzurügen



ELEKTRISCHER SCHALTPLAN - Abbildung 2/D



LISTE DER INSTALLIERTEN BAUTEILE (vgl. Abb. D) - Tabelle 2

Pos. Nr.	Beschreibung des Bauteils	Fabrikat / Anmerkungen
1	Steuerung	
2	Blinklampe	
3	Schutzschalter / Trennschalter	
4	Wahlschalter / Taster	
5	Antrieb	
6	Lichtschranke	
7		
8		
9		
10		

