

**LIBERO**  
T O R B A U

FREITRAGENDE SCHIEBETORE

DREHTORE

TELESKOP-TORE

TWIN-TORE

SCHRANKENANLAGEN

OBJEKTSCHUTZ

GEHTÜREN

ZAUNFELDER



**ENTRADA**<sup>®</sup>  
Business-Toranlagen



# SCHIEBETORE AUS ALUMINIUM

Freitragende ENTRADA-Schiebetore bis 12 Meter Säulenlichte

### Modelle

- Typ ST: Formrohr-Staketen
- Typ BL: Blechfüllung glatt oder Lochblech
- Typ GF: Rahmenkonstruktion mit Gitter- oder Maschen- drahtfüllung
- Typ BF: Bauseitige Füllung für Holz-, Blech- oder Gitterfüllung



Typ ST mit LIBERO-Antriebssäule, Alu natur

Die Statik ist perfekt. Der Lauf ruhig und kippfrei! Selbst Tore mit 12 Meter Säulenlichte (SL) lassen sich noch leicht mit der Hand bewegen. Dahinter steckt ein intelligentes System: Ein Toraufbau, der verschweißt ist und mit dem Schiebetorprofil verschraubt wird. Ein patentierter, innenliegender Rollenmechanismus mit versetzt angeordneten, kugelgelagerten Kunststoffrollen und ein Schiebetorprofil mit Führungsstegen.

Standardtore von 3 bis 12 m Säulenlichte; bis 2,5 m Torhöhe.



Typ ST mit Gehtüre, Alu natur



Typ ST im Winkel gegenlaufende Tore, Säulenlichte 17 m



Typ GF mit Doppelstabgitterfüllung, Profil 120/100



Typ ST mit Formrohr-Staketen, Alu pulverbeschichtet, Säulenlichte 8 m



Typ BL gegenlaufende Schiebetore mit Blechfüllung



Typ ST mit frontalem Zulauf, Säulenlichte 10 m



Typ ST 6 m, freitragend über Bahngleise

**Gegenlaufende Schiebetore** werden bei Platzmangel oder bei großen Säulenlichten eingesetzt!

### Schiebetorprofil

mit Führungsstegen. Zwei Rollenböcke mit versetzt angeordneten, kugelgelagerten Kunststoffrollen. Profilgrößen: 120/100 oder 180/140 je nach Säulenlichte und maximaler Torfrequenz. Der innenliegende, patentierte Rollenmechanismus ist vor Schnee, Schmutz, Eis, Hitze oder Kälte geschützt.



### Tandem-Rollenböcke

kommen bei besonders belasteten Toren (hohe Torfrequenz, hohes Torgewicht) zum Einsatz.



# SCHIEBETORE AUS ALUMINIUM ODER STAHL

Im Detail liegt die Kraft

## Vordere Torsäule

**Obere Einlaufgabel**  
sorgt für einen sanften Tor-  
einlauf

**Schließblech**  
für Hakenschloss

**Auflaufrolle**  
zur Entlastung des Tores im  
geschlossenen Zustand

## Seitliche Einlaufschiene

**Obere Einlaufgabel**

**Massiver Einlaufschuh**  
entlastet das Tor bei gleich-  
zeitiger seitlicher Führung

Alle Zubehörteile sind aus Nirosta. Die Rollen aus Kunst-  
stoff. Sie garantieren sichere Entlastung und optimale  
Führung der freitragenden Tore. Standardmäßig werden  
ENTRADA-Schiebetore mit Metallsäulen geliefert.  
Bei gemauerten Säulen werden die Zubehörteile direkt  
auf das Mauerwerk montiert.

## Führungsbügel

übergreifend mit U-Profil,  
für die obere Torführung,  
verhindert das Abscheuern  
bei beschichteten Toren

## Entlastungsrolle

rückwärts sorgt für die Ent-  
lastung des geöffneten  
Tores! Für Tore größer als  
6 m Säulenlichte. Neu: mit  
seitlichen Begrenzungsrollen  
für hohe Windbelastungen

## Zugstrebe

mit Spansschloss zum Vor-  
spannen des Tores im Ein-  
spannbereich

## Hakenschloss

mit Drückergarnitur, Zylin-  
derrosetten und Zugriffen  
aus Nirosta. Für händische  
Schiebetore

**Freitragende Schiebetore** können bis zu 10° Schräge  
gefertigt werden. In diesem Fall sind sie mit Motorantrieb  
und Radialdämpfer ausgestattet. Freitragende Schiebetore  
aus Stahl sind feuerverzinkt und bis 10 Meter Säulenlichte  
erhältlich.



Schiebetor Typ ST, Säulenlichte 11 m, mit seitlicher Einlaufschiene und Einlauf-  
schuh. Mit Zugbändern in den Torfeldern.

# DREHTORE AUS ALUMINIUM ODER STAHL

Die Flügelbreite beträgt bis zu sechs Meter



Händisches, zweiflügeliges Drehtor mit Bodenriegel



Fixknöpfe aus Alu natur- eloxiert



E-Öffner



Bodenriegel mit Boden- platte aus Nirosta



Bodenriegel in Standflügel eingebaut



Gehtüre mit Lochblechfü- lung, mit Rohrtürschließer

ENTRADA-Drehtore beanspruchen Platz! Sie sind ein- oder zweiflügelig und haben bis zu sechs Meter Flügelbreite - das entspricht einer Säulenlänge von maximal 12 Metern. Jeder Zentimeter davon Qualität!



Einflügeliges Drehtor mit Antrieb und Elektroschloss



Bandseite mit Antriebsbefestigung und Schließbegrenzer



Zweiflügeliges Drehtor mit Doppelstabgitterfüllung, mit Antrieben und Schließbegrenzer



Automatisches, zweiflügeliges Drehtor mit Zugbändern in den Torflügeln, Höhe 2,5 m

## Qualitätsmerkmale

- Verstärkungen im Torflügel für Antriebsbefestigungen
- Massive Bänder
- Überbrückenschutz für Kabel vom Torflügel zur Säule
- Torfeststeller zur Flügel fixierung in Offenstellung

## Modelle

- Typ ST: Formrohr-Staketten
- Typ BL: Blechfüllung glatt oder Lochblech
- Typ GF: Rahmenkonstruktion mit Gitter- oder Maschen- drahtfüllung
- Typ BF: Bauseitige Füllung für Holz-, Blech- oder Gitterfüllung

Gehtüren und Zaunfelder können passend zur Schiebetor- oder Drehtoranlage gefertigt werden.

# TWIN- UND TELESKOP-SCHIEBETORE

Diese Tore funktionieren, wo andere schon längst aufgeben



Twin-Tor: Zwei parallel verschraubte Torprofile sorgen für besondere Stabilität

Tore Extrem! Hier kommen die freitragenden Giganten!  
**Twin-Schiebetore** weisen eine enorme Länge bis zu 24 Metern auf (Säulenlichte bis 18 Meter).  
**Teleskop-Schiebetore** kommen bei zu geringem rückwärtigen Platzangebot zum Einsatz und überbrücken Säulenlichte bis zu 16 Meter. Platzersparnis bis zu 40 Prozent!



TWIN-Schiebetor aus Alu, Säulenlichte 15 m. Lieferung zweiteilig, verschraubbar



Teleskop-Schiebetor, Alu mit Lochblech und LIBERO-Antriebssäule



Teleskop-Schiebetor, Alu mit Schutzgitter, Säulenlichte 17,5 m



Umlenkrolle Teleskop-Tor im Detail



Teleskop-Schiebetor



Eingreifschutz bei Führungsrollen



Einlaufsäule für TWIN doppelbreite Zubehörteile



Joch-Führungssäule mit Führungsrollen für TWIN-Tore größer als 12 m SL



Teleskop-Schiebetor Typ ST mit Schutzgitter an den äußeren Torflügeln, Alu natur, Säulenlichte 15 m

**Teleskop-Schiebetor**  
 Dreiteilige, in sich zusammenschiebbare Torconstruction mit patentiertem Seilumlenkungsmechanismus und Durchgreifschutz (automatische Teleskop-Tore haben eine geschlossene Oberfläche: z.B. feinmaschiges Schutzgitter). Der Einspannbereich ist verblecht.

# SCHRANKEN UND OBJEKTSCHUTZ



Garantierte Sicherheit durch baumustergeprüfte Qualität



Kontrollsäulen/Zutrittskontrollsysteme



Schrankenanlagen sind überall dort unentbehrlich, wo hohe Durchzugsfrequenz herrscht und wo es schnell gehen muss. In Kombination mit Schiebe- oder Drehtoren bieten sie perfekten Schutz - und Sicherheit rund um die Uhr!

Die Bedienung automatischer Schiebe- und Drehtore erfolgt über **Totmannbetrieb**: Öffnen und Schließen über Dauerdruck (z.B. Schlüsselschalter) oder über **Impuls- und Automatikbetrieb**: Öffnen und Schließen über Fernbedienung, Schlüssel- oder Codetaster, Induktionsschleife, Zeitschaltuhr etc.



Drehtor mit Totmannbetrieb



Übersteigschutz: Zackenleiste und Stacheldraht



LIBERO-Antriebssäule für 230V oder 400V, komplett steckerfertig verdrahtet, Getriebemotor integriert. Schlüsseltaster in Gehäuseblende eingebaut. Säulengröße in mm: B 550 x T 315 x H 1250



Antrieb mit verstellbarer Motorkonsole mit Schaltschrank und Hauptschalter



Warnschild



Rückwärtige Entlastungsrolle mit Schutzblech



Torvorderkante mit Sicherheitskontaktleiste, Führungsrollen und Auswertegerät

**Ab Mai 2005 ist die Europa-Norm 13241-1 in allen EU-Staaten verbindlich!**

Alle automatischen ENTRADA-Toranlagen sind von einer anerkannten Prüfstelle baumustergeprüft und entsprechen den CE-Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 98/37/EG
- Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie 89/336/EWG
- Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG

**LIBERO**  
TORBAU



Downloads, Ausschreibungstexte, Fundamentpläne etc. unter [www.libero-torbau.com](http://www.libero-torbau.com)

LIBERO Torbau gilt europaweit als Pionier in der Entwicklung und Herstellung von Stahl- und Aluminiumlaufwerken. Das österreichische Unternehmen fertigt freitragende Schiebetor- und Drehtoranlagen für den Industrie- und Privatbereich. ENTRADA-Business-Tore zeichnen sich durch überlegene Qualität aus. Die intelligente Technik ermöglicht spektakuläre Sonderlösungen.

