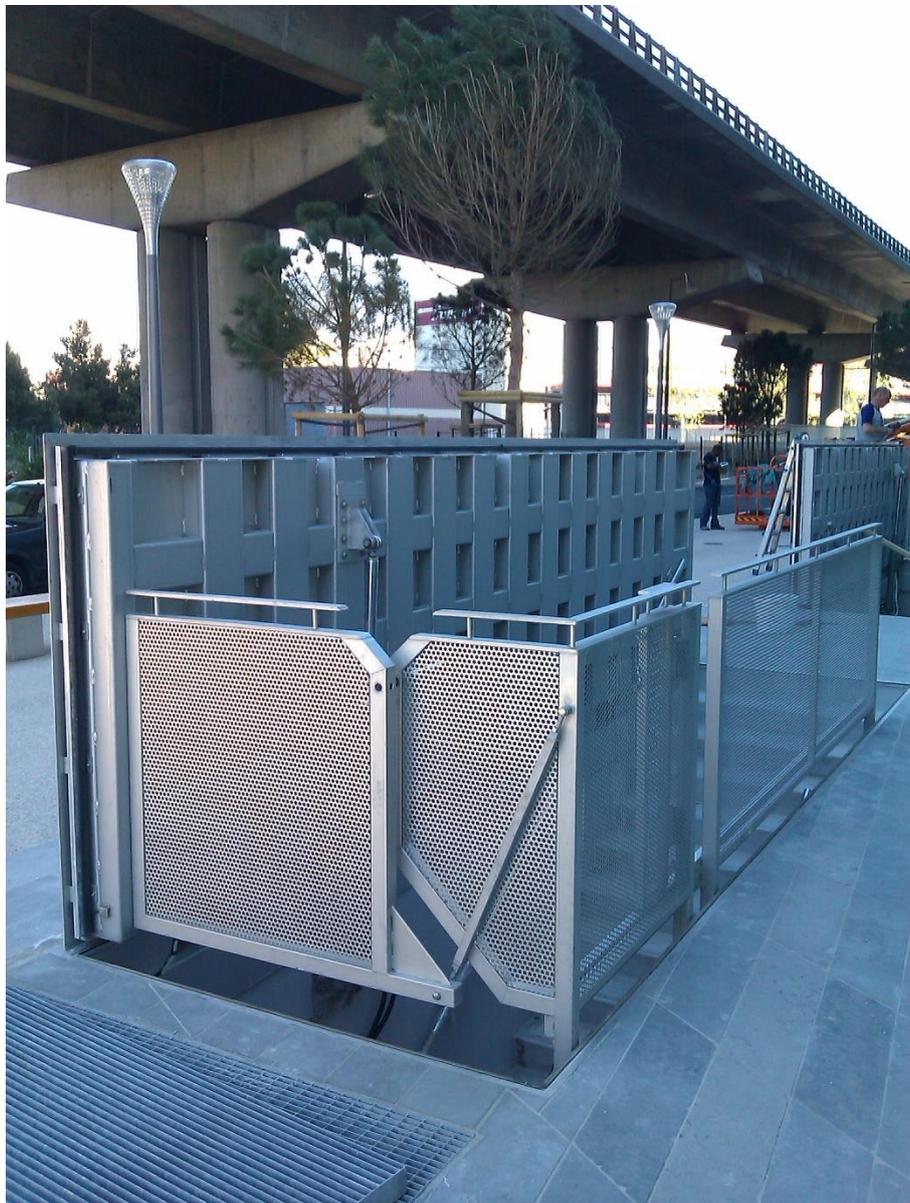


Technische Information

Bodentore



Impressum

STEBATEC AG
Mattenstrasse 6a
CH-2555 Brugg

Telefon 032 366 95 95
E-Mail info@stebatec.ch
Web <http://www.stebatec.ch>

Jede Vervielfältigung dieser «Technischen Informationen» bedarf der Zustimmung der Firma STEBATEC AG.
Alle Rechte an dieser Dokumentation und an den Geräten liegen bei STEBATEC AG in Brugg / Schweiz.

Änderungsverzeichnis

Datum	Version	Beschreibung	Autor
24.03.2022	V1.0	Erste Version	Patrick Favri

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Einsatzbereiche	5
3	Funktionsmerkmale	6
3.1	Vorteile	6
4	Technischer Aufbau	7
5	Praxisanwendungen	8
6	Technische Daten	9
7	Abbildungsverzeichnis	10

1 Einleitung

Wo immer ein Schacht befahrbar, wasser- oder gasdicht zu überdecken ist, die passende Lösung steht mit massgefertigten Bodentoren aus Edelstahl bereit.



Achtung

Diese technischen Informationen sind kein Ersatz für die Bedienungsanleitung. Insbesondere fehlen die gemäss DIN EN 82079-1 (Erstellung von Nutzungsinformationen (Gebrauchsanleitungen) für Produkte) geforderten Warn- und Sicherheitshinweise, welche für die Installation, die Wartung und die Störungsbehebung vor Ort notwendig sind.

2 Einsatzbereiche

Bodentore mit hydraulischem oder elektrischem Antrieb kommen vorzugsweise zum Einsatz, um die Arbeitssicherheit zu steigern. Durch die vielseitigen Ausrüstungsmöglichkeiten können die Bodentore an jedem beliebigen Standort verwendet werden und so den höchsten Personenschutz und SUVA konforme Installationen garantieren.



Abbildung 1: Offenes Bodentor mit Geländer

3 Funktionsmerkmale

Die Bodentore sind in der Regel rechteckig und je nach Zweckbestimmung werden sie als nur begehbar oder befahrbar konstruiert. Begehbare Bodentore sind oft nur aufgesetzt, befahrbare müssen bodeneben erstellt werden. Bei den Bodentoren handelt es sich um Edelstahlkonstruktionen, die auf der Unterseite die unterschiedlichsten Profilverstärkungen erhalten. Oft werden befahrbare Bodentore auch mit dem Belag der umgebenden Strasse (Bitumen, Pflastersteine, Keramikplatten) beschichtet. Sie sind normalerweise für Fahrzeuge bis 15t Gesamtgewicht ausgelegt. Unser Lieferant liefert auch Bodentore für Belastungen bis maximal 40t.

3.1 Vorteile

- Umfassendes Programm
- Genau nach Kundenmass und -ausführung
- Belastbarkeit zwischen 5 und 40 Tonnen
- Klappgeländer
- Hochziehbare Treppen
- Manuelle und elektrische Öffnungshilfen
- Alle erforderlichen Sicherheitseinrichtungen
- Überwachungssensoren
- Antriebssteuerung mit hoher Sicherheitsanforderung

4 Technischer Aufbau

Die Bodentore werden mit Öffnungshilfen, Aufhaltevorrichtungen und Sicherheitsbügeln versehen. Gebräuchlich sind Gasdruckfedern mit integrierter Sicherheitsaufhaltevorrichtung. Bei sehr schweren Bodentoren werden Hydraulikzylinder verwendet.

Klappgeländer und hochziehbare Treppen aus Edelstahl gehören zu den Spezialitäten unseres Lieferanten. Die raffinierten Klappgeländer verstauen sich wie von selbst, wenn die Abdeckung geschlossen wird, und entfalten sich beim nächsten Öffnen auf einfache Weise. Bei Zugangs- und Wartungsschächten von Abwasseranlagen haben sich ROMAG's hochziehbare Treppen bewährt, die unter den Bodentoren nicht mit dem Abwasser in Berührung kommen und sauber bleiben.



Abbildung 2: Ansicht Konstruktion / Installation

5 Praxisanwendungen

Welche Anwendung bei Ihnen die richtige ist, finden wir gemeinsam bei einem Gespräch oder einer Begehung vor Ort heraus. Zögern Sie nicht uns anzurufen.



Abbildung 3: Bodentor am Limmatquai



Abbildung 4: Bodentor komplett geöffnet / arretiert

6 Technische Daten

Beschreibung	Werte / Varianten
Werkstoffe	304 L
	316 L
Belastungsklassen nach EN 124	3 kN
	15kN
	50kN
	125kN
	250kN
	400kN
Dichtigkeit	Wasser
	Gerüche
	Gase
Abmessungen	Gemäss Kundenwunsch
Kraft zum Öffnen des Deckels	Ist mit nur einer Hand möglich

7 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Offenes Bodentor mit Geländer.....	5
Abbildung 2: Ansicht Konstruktion / Installation	7
Abbildung 3: Bodentor am Limmatquai	8
Abbildung 4: Bodentor komplett geöffnet / arretiert	8