



Bodentore

● Über uns	Seite 03
● Dienstleistungen	Seite 04
● Beratung / Planung / Konstruktion	Seite 08
● Transport / Montage	Seite 10
● IGT / Abnahme / Instruktion	Seite 12
● Instandhaltung	Seite 15
● Einbringöffnungen	Seite 18
● Bodentore	Seite 22
● Notausstiege	Seite 28
● Brandschutz- & Entrauchungsklappen	Seite 34
● Oberflächen	Seite 44
● Zubehör	Seite 46
● Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)	Seite 48

Unsere Expertise liegt im **Bereich der befahrbaren Bodentore mit wählbarer Oberfläche, sie fügen sich nahtlos und diskret in jede Umgebung ein.**

Wir kennen die Herausforderungen und verfügen über umfassende Erfahrung, um auch für komplexe Projekte die perfekte technische Lösung zu planen.

Lassen Sie sich von uns persönlich beraten und erhalten Sie eine massgeschneiderte Lösung, die höchsten Standards genügt.



Es gibt für Alles eine Lösung

Geht nicht gibt's nicht. Nach diesem Leitsatz arbeiten wir. Kundenspezifische Lösungen zu suchen und Ihnen die bestmögliche Ausführung zu bieten, ist unser Ding. Dabei steht Ihr Vorteil immer im Mittelpunkt: Sie erhalten individuelle Lösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind – zuverlässig umgesetzt und mit dem Ziel, Ihr Projekt effizient, funktional und optisch überzeugend zu realisieren.



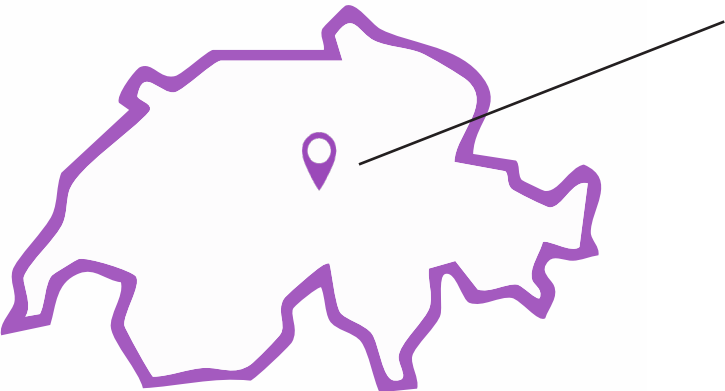
Hochwertige & langlebige Produkte

Unsere Produkte werden unter hohen Qualitätsstandards produziert, geliefert und montiert. Sonderanfertigungen und Individuallösungen jeglicher Art gelten als unsere Stärke. So profitieren Sie von langlebigen, robusten und präzise gefertigten Produkten, die Ihnen langfristige Sicherheit, geringe Wartungskosten und einen hohen Wertbestand bieten.



Dienstleistung aus einer Hand

Wir unterstützen Sie von der Planung bis hin zur Montage. Dadurch sparen Sie Zeit und Aufwand, da Sie nur einen Ansprechpartner für den gesamten Projektablauf haben – von der ersten Idee bis zur fertigen Umsetzung, alles koordiniert und professionell betreut.



Wibatec Construction AG
Neumühlestrasse 7
6102 Malters
CH - Schweiz

+41 41 370 10 47
info@wibatec-construction.ch



Beratung

Unsere Fachkräfte beraten Sie gerne bei einem persönlichen Gespräch. Unter Einbezug aller Anforderungen finden wir gemeinsam das richtige Produkt.



Planung

Die Wibatec Construction AG unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihres Projektes in Einbezug aller aktuellen Normen.

Bei der Planung von Wibatec Bodentoren stehen wir Ihnen tatkräftig zur Seite.



Engineering

Wibatec Construction AG steht für präzise Planung und perfekte Umsetzung:

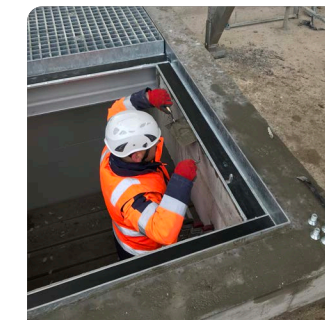
Alle erforderlichen Konstruktions- und Freigabezeichnungen werden intern erstellt. Für exakte und passgenaue Aussparungen im Beton sorgen unsere detaillierten Schalungspläne.



Transport

Die Wibatec Construction AG organisiert den Transport der Produkte mit Spezialfahrzeugen direkt bis zur Baustelle.

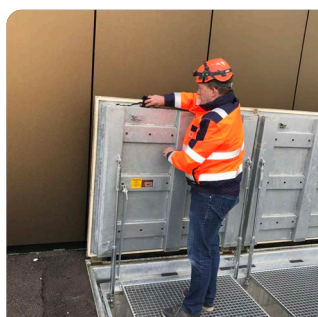
Bei Bedarf stellt die Wibatec Construction AG ein geeignetes Hebmittel für das sichere und effiziente Versetzen der Sonderschachtabdeckungen zur Verfügung.



Montage

Bei der Ausführung können Sie auf uns zählen. Unser kompetentes und erfahrenes Montageteam übernimmt den Einbau für Sie.

Wir übernehmen den Verbund der Abdeckung am Bauwerk, erstellen die Innen- und Aussenschalung und vergießen anschließend mit schwundfreiem Vergussmörtel.



Wartung

Sicherheitsrelevante Bauteile wie (Notausstiege Brandschutz & Entrauchungskappen) müssen jährlich auf ihre Funktion geprüft werden.

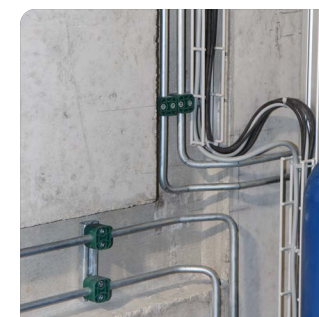
Die Wibatec Construction AG übernimmt für Sie diese Serviceleistungen, damit ein dauerhafter Betrieb gewährleistet ist.



Instruktion

Eine gute Instruktion ist unerlässlich, damit die Bodentore korrekt bedient werden.

Die Betreiber des Produktes werden von Wibatec Fachkräften geschult.



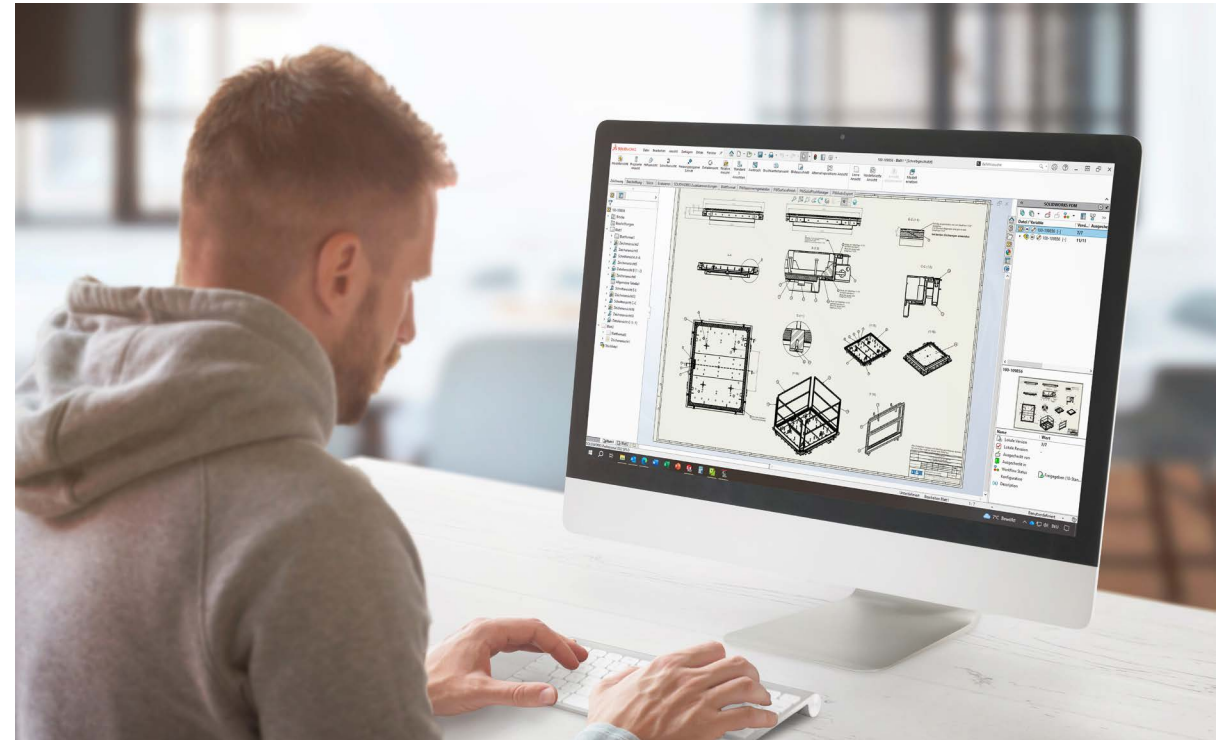
Installation

Unser Wibatec-Montageteam sorgt bei Bodentoren und RWA-Bodentoren mit Hydrauliksystem für die komplette und fachgerechte Elektro- sowie Hydraulikinstallation – alles aus einer Hand und mit höchster Präzision.

Beratung

Wir beraten Sie umfassend und kompetent, um Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen in den Mittelpunkt zu stellen.

Mit unserem Fachwissen und unserer Erfahrung begleiten wir Sie von der ersten Idee über die Planung bis zur erfolgreichen Umsetzung.



Planung

Die Wibatec Construction AG unterstützt Sie umfassend bei der Umsetzung Ihrer Projekte. Wir stellen sicher, dass alle unsere Lösungen stets den aktuellen Normen und Standards entsprechen.

Besonderes Augenmerk legen wir auf die Planung und Realisierung von Wibatec Bodentoren, bei denen wir Ihnen von der ersten Idee bis zur Fertigstellung tatkräftig zur Seite stehen.

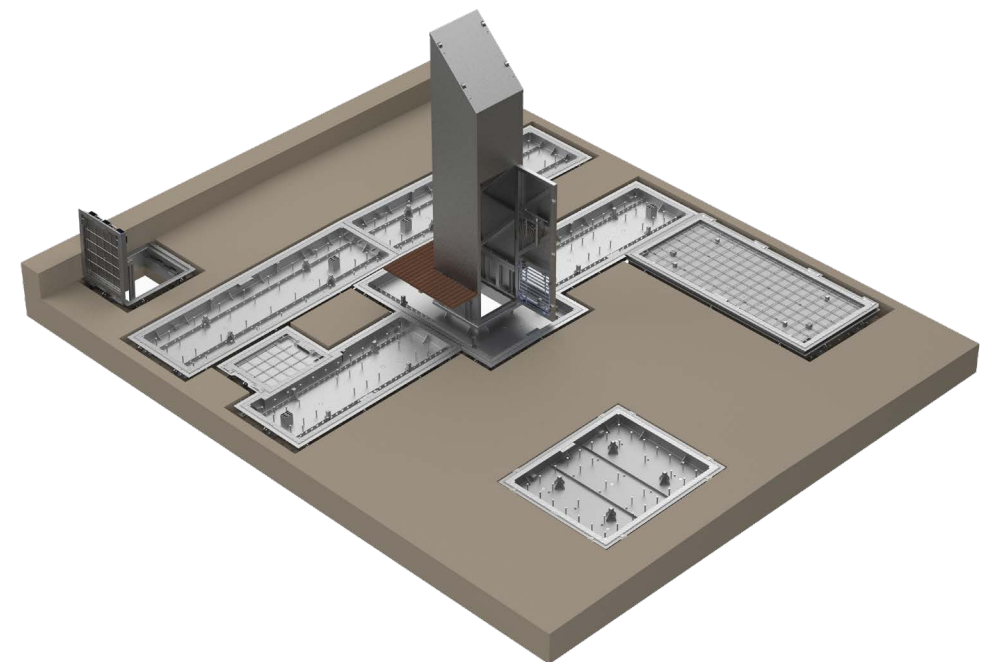
Mit unserem Fachwissen und unserer Erfahrung sorgen wir dafür, dass Ihre individuellen Anforderungen vollumfänglich erfüllt werden.



Konstruktion

Profitieren Sie von einer soliden Planungsgrundlage. Bei der Wibatec Construction AG begleiten wir Ihr Projekt von Anfang bis Ende, effizient, zuverlässig und lösungsorientiert.

Wir erstellen Konstruktions- und Freigabezeichnungen, dazu liefern wir Ihnen auch präzise Schalungspläne und 3D-Modelle, um exakte Aussparungen im Bauwerk zu gewährleisten und die Integration mehrerer Komponenten reibungslos umzusetzen.



TRANSPORT / MONTAGE

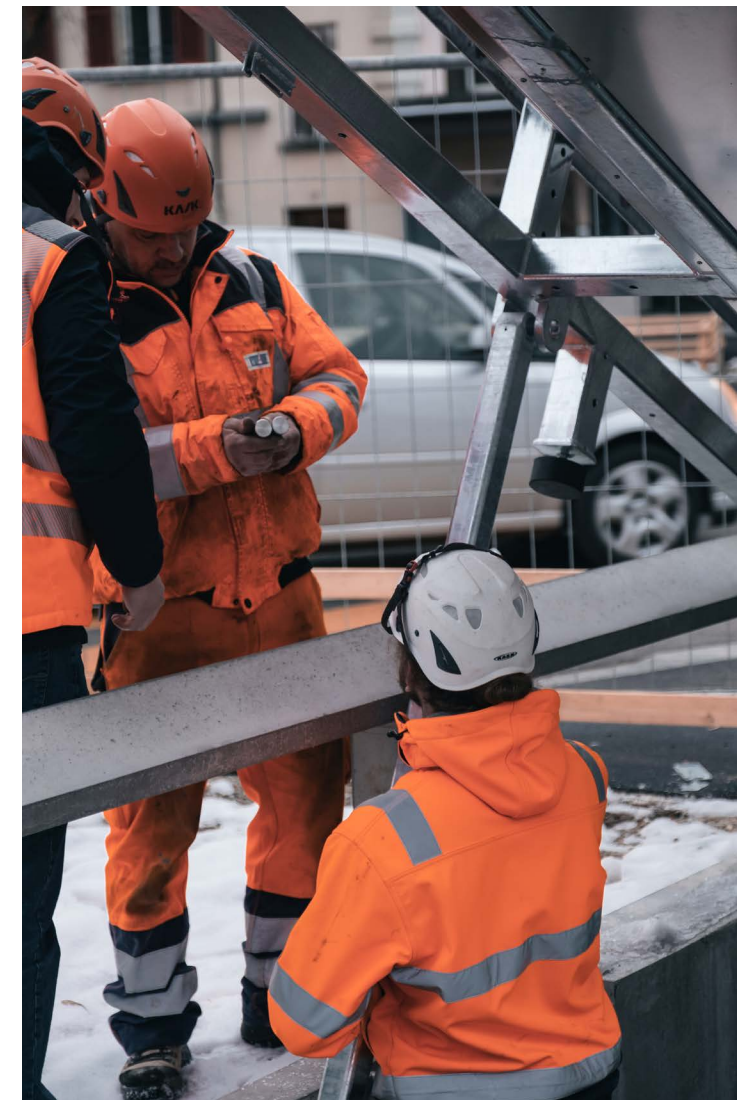
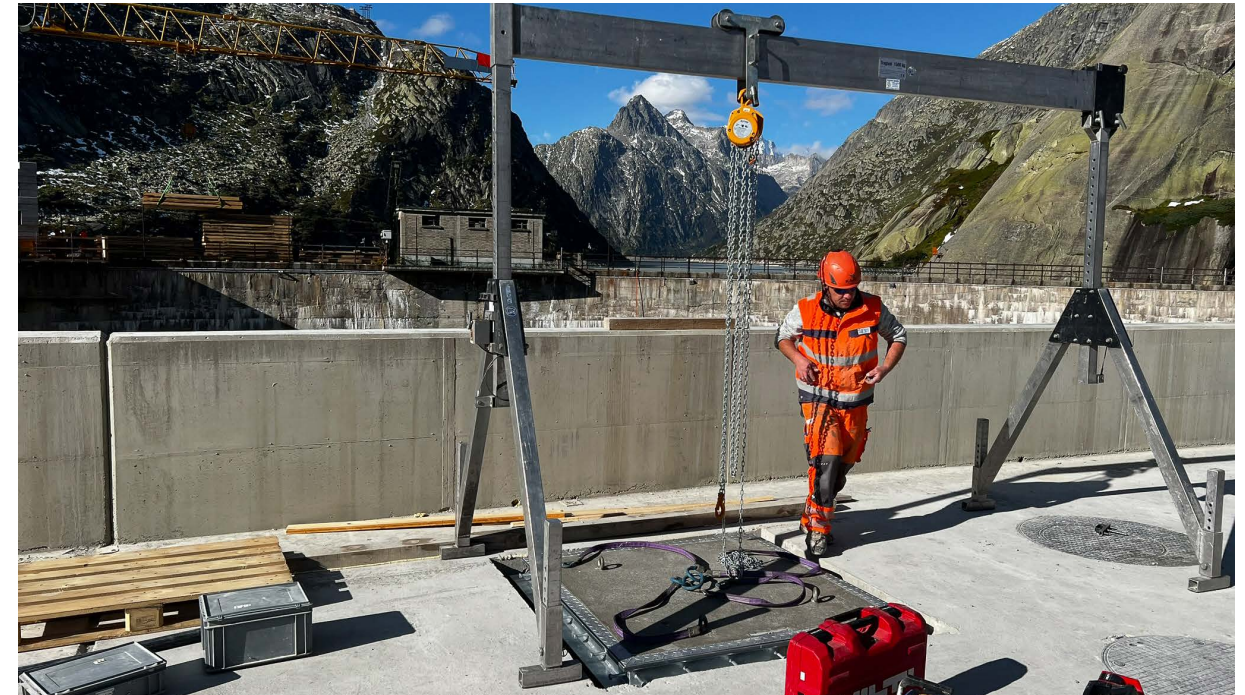
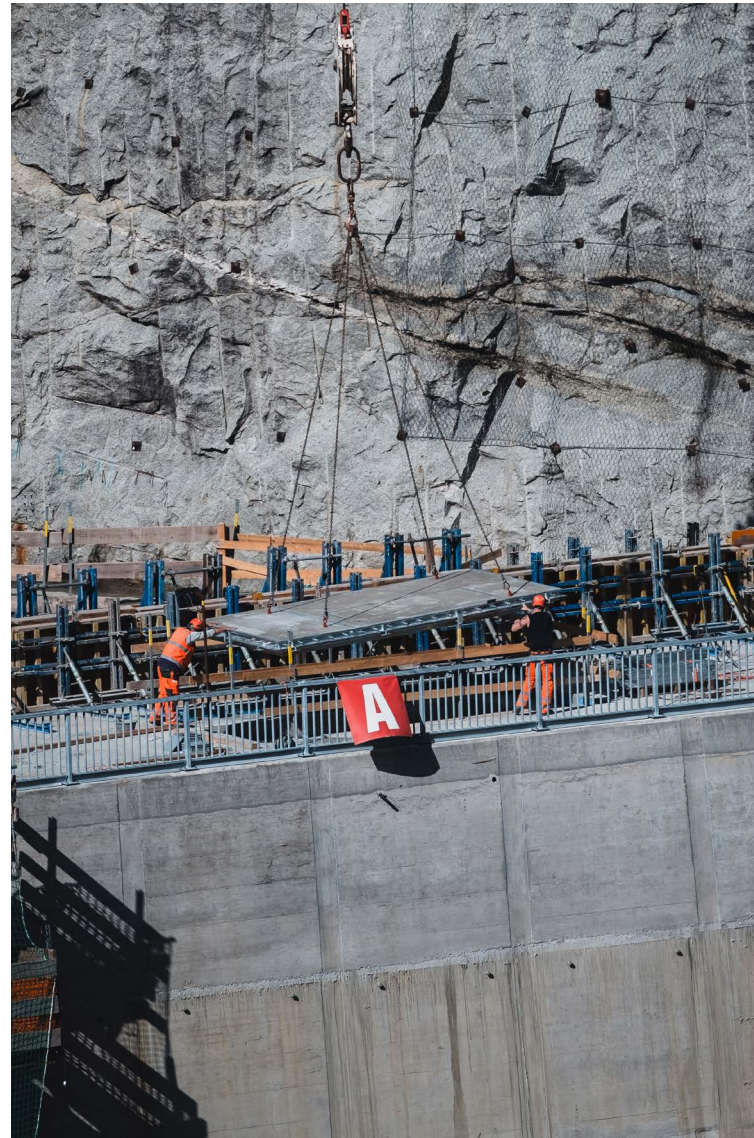
Transport

Die Wibatec Construction AG bietet einen umfassenden Logistikservice für ihre Bodentore – von der Produktion bis zur Anlieferung auf die Baustelle.

Wir übernehmen die komplette Transportorganisation und setzen Spezialfahrzeuge ein, die für den sicheren und pünktlichen Transport schwerer und sperriger Bauteile optimiert sind. So profitieren Sie von zuverlässiger Lieferung, geringem Koordinationsaufwand und maximaler Planungssicherheit.

Bei Bedarf beschaffen wir zudem das passende Hebemittel, um einen reibungslosen und sicheren Einbau vor Ort zu gewährleisten.

Damit erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand – effizient, sicher und ohne zusätzlichen Abstimmungsaufwand.



Montage

Unser Montageteam gewährleistet einen strukturierten und reibungslosen Montageablauf – von der Vorbereitung bis zur Fertigstellung. In enger Abstimmung mit der Projektleitung koordinieren wir alle Arbeitsschritte, um einen transparenten und effizienten Ablauf sicherzustellen.

Die Installation der Bauteile erfolgt direkt auf der Baustelle unter Einhaltung aller geltenden Sicherheitsstandards sowie unter Verwendung hochwertiger Materialien und passender Montagetechnik.

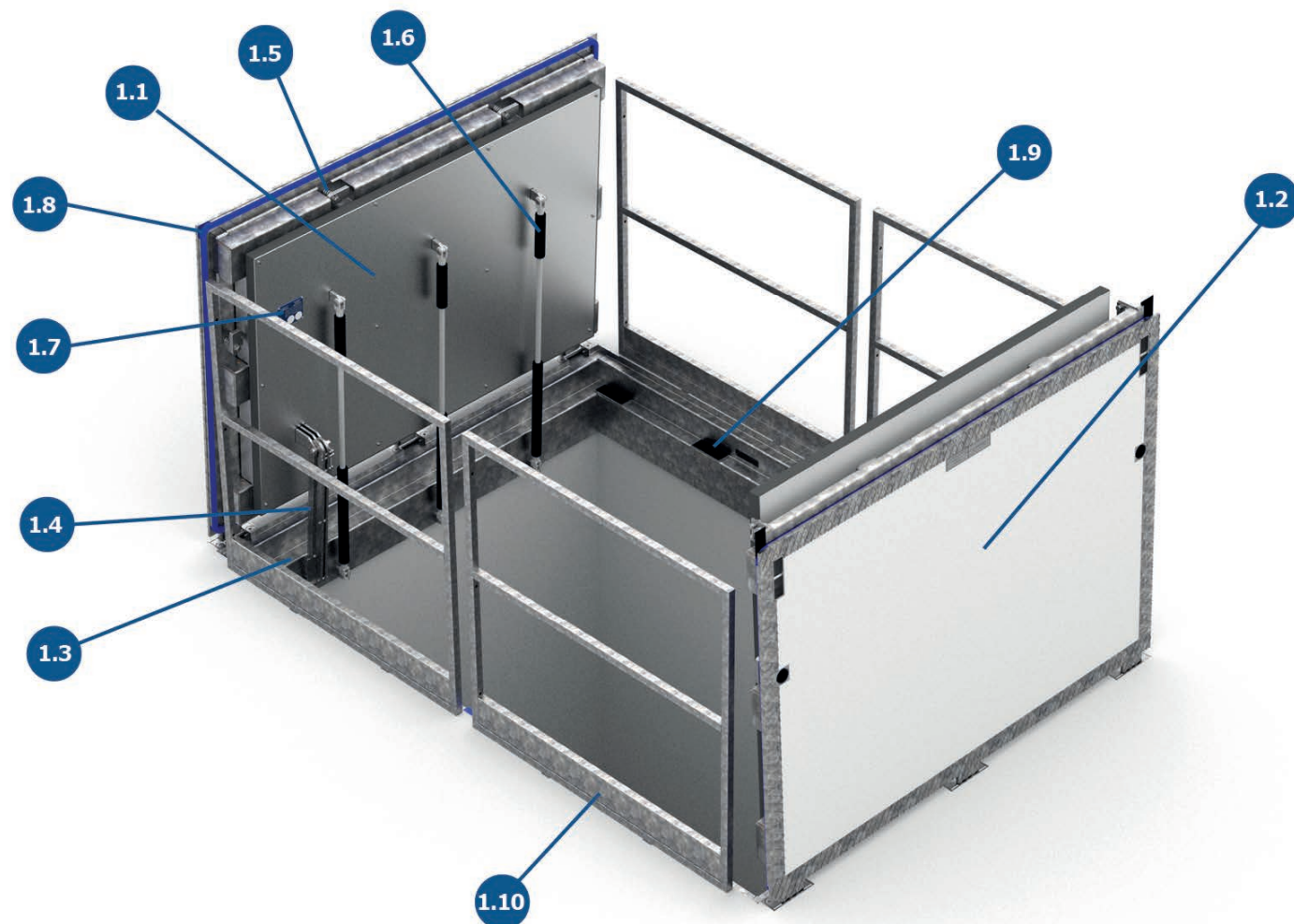
Dank sorgfältiger Planung und Erfahrung unserer Fachkräfte wird jedes Projekt fristgerecht und fachgerecht umgesetzt.

IGT

Durch die integralen Gesamttests stellt Wibatec Construction AG sicher, dass jedes Bodentor als integrierter Bestandteil einer grösseren Infrastruktur zuverlässig funktioniert.

Sie dienen nicht nur der Qualitätskontrolle des Produkts selbst, sondern garantieren auch die Sicherheit von Personen und die Betriebssicherheit der gesamten Anlage.

Dieser sorgfältige und detaillierte Testprozess ist ein entscheidender Faktor für die Langlebigkeit, die hohe Funktionalität und das Vertrauen, das Kunden in die massgeschneiderten Lösungen der Wibatec Construction AG setzen.



Abnahme

Jedes Bodentor von Wibatec Construction AG ist ein Unikat, massgefertigt für die spezifischen Anforderungen eines Projekts – sei es auf einem belebten Platz, in einer Verkehrsfläche oder in einer sensiblen Industrieumgebung.

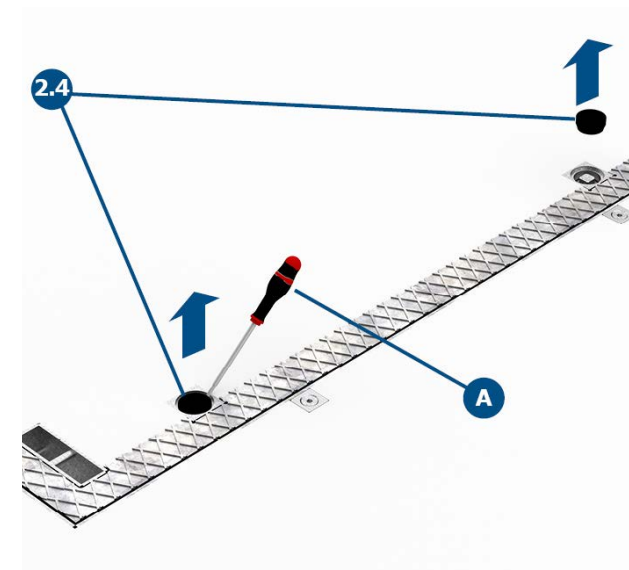
Die Abnahme dieser Bodentore ist daher weit mehr als eine formelle Übergabe. Sie ist der finale und entscheidende Schritt, der die einwandfreie Funktion, Sicherheit und Langlebigkeit der Anlage garantiert. In diesem Rahmen werden dem Kunden sämtliche Abschlussdokumentationen und Protokolle zur Verfügung gestellt.



Instruktion

Die sachgemässe Instruktion der Bodentore ist entscheidend für einen sicheren und effizienten Betrieb. Während der Instruktion werden alle relevanten Funktionen, Sicherheitsvorkehrungen und Wartungshinweise vermittelt. Ziel ist es, das Bedienpersonal mit der Steuerung und den Notfallmassnahmen vertraut zu machen.

Unsere Instruktionen erfolgen durch qualifizierte Fachpersonen und werden individuell auf die örtlichen Gegebenheiten und die jeweilige Toranlage abgestimmt. So stellen wir sicher, dass jedes Bodentor zuverlässig, normgerecht und sicher betrieben werden kann.



INSTANDHALTUNG

Wartung Ihrer Bodentore – für Sicherheit und Langlebigkeit

Mit unseren hochwertigen Bodentoren setzen Sie auf Qualität und Zuverlässigkeit. Damit diese auch langfristig ihre volle Funktionalität und Sicherheit gewährleisten, empfehlen wir eine regelmässige Wartung und Instandhaltung gemäss EN 13306 durch unser Fachpersonal.



Warum eine Wartung wichtig ist:

- Vermeidung von Funktionsstörungen und Ausfällen
- Längere Lebensdauer Ihrer Anlage
- Höhere Betriebssicherheit und Werterhaltung
- Gesetzliche Vorgaben; Erfüllung der Unterhaltungspflicht bei RWA Bodentoren nach Brandschutzverordnung EN / VKF

Die Wibatec Construction AG sorgt mit Erfahrung und Fachkompetenz dafür, dass Ihre Anlagen stets zuverlässig funktionieren. Wir kümmern uns um alles.

Sie profitieren von Sicherheit, Transparenz und einem klar geregelten Servicepaket.



Unser Wartungsservice – Ihre Vorteile:

- **Jährliche Inspektion**
Einmal pro Jahr prüfen unsere Spezialisten Ihre Anlage umfassend, inklusive Funktions- und Sicherheitskontrolle.
- **Instandhaltung**
Wir kümmern uns um alles – von Schmierem, Fetten und der gründlichen Reinigung von Auflagern und Deckelkonstruktionen bis hin zur sorgfältigen Prüfung aller Öffnungshilfen und sensiblen Komponenten.
- **Kleine Reparaturen sofort erledigt**
Kleinere Instandsetzungen sind im Wartungsvertrag inbegriffen.
- **Transparenz bei grösseren Arbeiten**
Für grössere Reparaturen oder Ersatzteile erstellen wir Ihnen eine detaillierte Offerte.

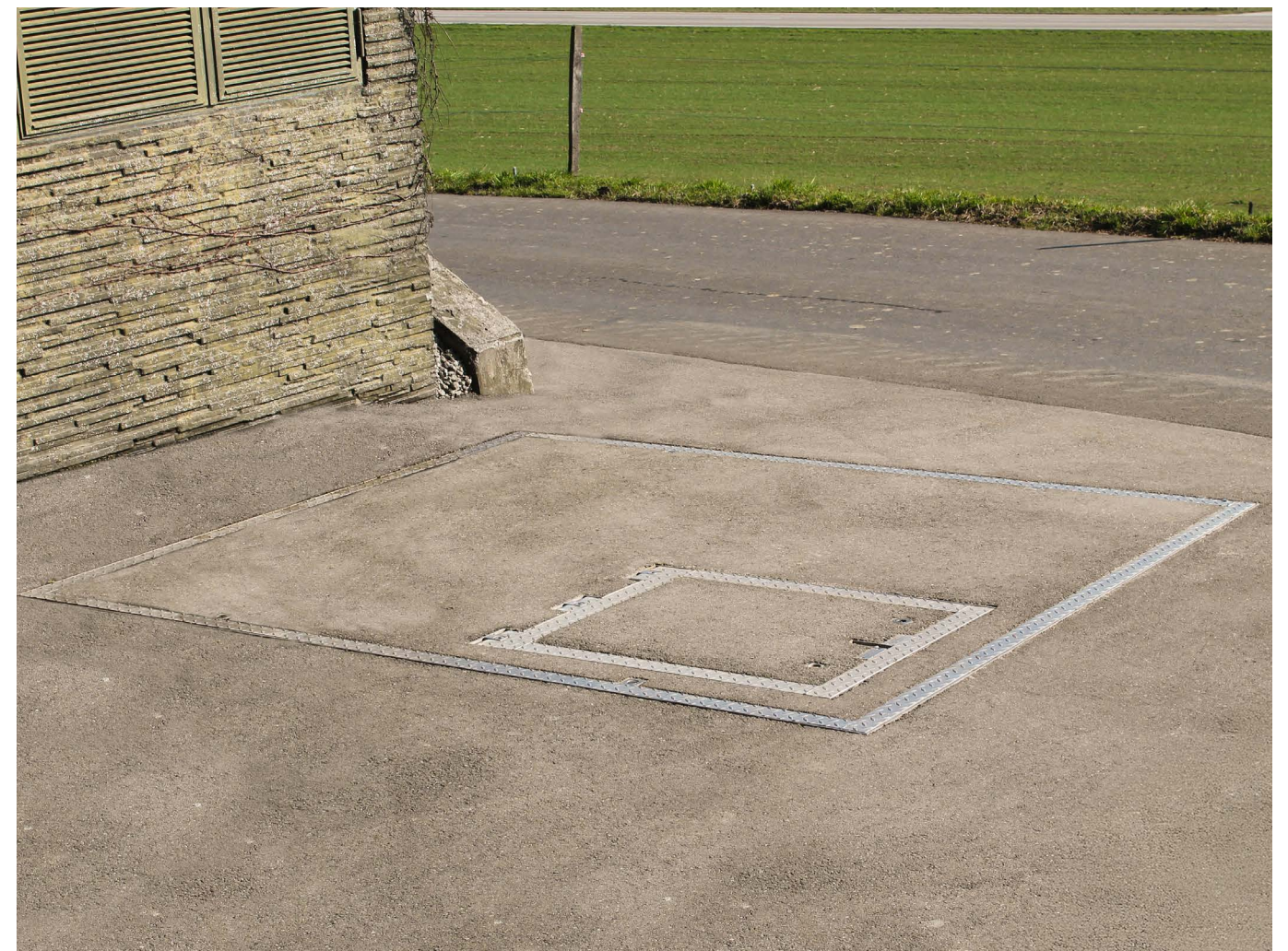
EINBRINGÖFFNUNGEN

Einbringöffnungen werden überall dort eingesetzt, wo eine belastbare Lösung gefordert ist, aber eher selten geöffnet wird.

Wibatec Einbringöffnungen werden an die unterschiedlichsten Bedürfnisse angepasst, sei es mit einer Wärmedämmung, mit Brandschutz und mit wählbarer Oberfläche.

Die Belastungsklassen A15 begehbar bis F900 Flugbetriebsflächen sind möglich.

Die Einbringöffnung wird von der Wibatec Construction AG nach Ihren Wünschen gefertigt.



Einbringöffnungen

einteilig / mehrteilig / mit Einstieg / mit Brandschutz



Grösse

Nach Kundenwunsch



Material

Stahl feuerverzinkt
Edelstahl



Eigenschaften

Tagwasserdicht
Zum Ausheben
Abdichtflansch



Optional

Wärmedämmung
Schalldämmung
Mit Brandschutz
Absturz- und Einfallsicherung
Erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
Überflutbar
Rückstausicher
Mit integriertem Bodentor
Mit integriertem Notausstieg



Belastungsklasse

A15 - F900 frei wählbar



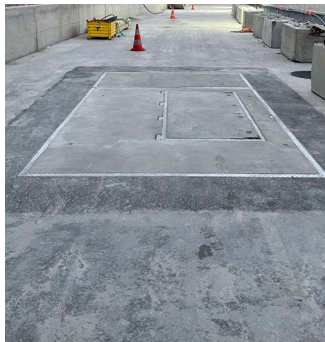
Wibatec Einbringöffnungen werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.

Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

Einbringöffnungen | Anwendungsgebiete

- Trafostationen
- Lüftungszentralen
- Unterflureinrichtungen
- Kehrlichtverbrennungsanlagen
- Maschinenschächte
- Kraftwerke
- Pumpwerke
- Fernwärme Zentralen





Mit integriertem Notausstieg
Für den Fall, dass die Einbringöffnung auch als Fluchtweg genutzt werden muss, bieten wir auch Ausführungen mit Panikentriegelung für den Notausstieg an. So kann die Öffnung bei Bedarf jederzeit als sicherer Notausstieg verwendet werden, ohne die ganze Einbringöffnung zu öffnen.



Mit integriertem Bodentor
Bei Bedarf öffnet sich die Klappe, um den Zugang zur unteren Ebene freizugeben. Im geschlossenen Zustand bietet das Bodentor eine ebene, begehbare oder befahrbare Fläche, die sich nahtlos in das Umfeld einfügt.



Mit Steckgeländer
Das optional erhältliche Steckgeländer erhöht die Sicherheit, indem es die Öffnung der Einbringöffnungen absichert und so ein Abstürzen in die Öffnung verhindert. Je nach Ausführung kann das Geländer vor dem Öffnen einfach eingesteckt werden.



Belastungsklassen
Unsere Einbringöffnungen sind für jede Art von Nutzung konzipiert. Je nach Anforderung sind sie in allen gängigen Belastungsklassen von A15 (begehrbar) bis F900 (Flugbetriebsflächen) lieferbar, was eine vielseitige und sichere Anwendung garantiert.

Einteilig



Einteilige Bodentore bieten einen maximal freien Querschnitt und eine besonders klare Ästhetik, ideal für mittlere Größen.

Mehrteilig



Bei grossen Öffnungen hingegen sind mehrteilige Einbringöffnungen die beste Wahl: Durch die Segmentierung wird das Gesamtgewicht effektiv aufgeteilt.

Mit Brandschutz oder Wärmedämmung



Unsere Bodentore sind optional mit Brandschutz ausgestattet, der die Ausbreitung von Feuer und Rauch zuverlässig verhindert.

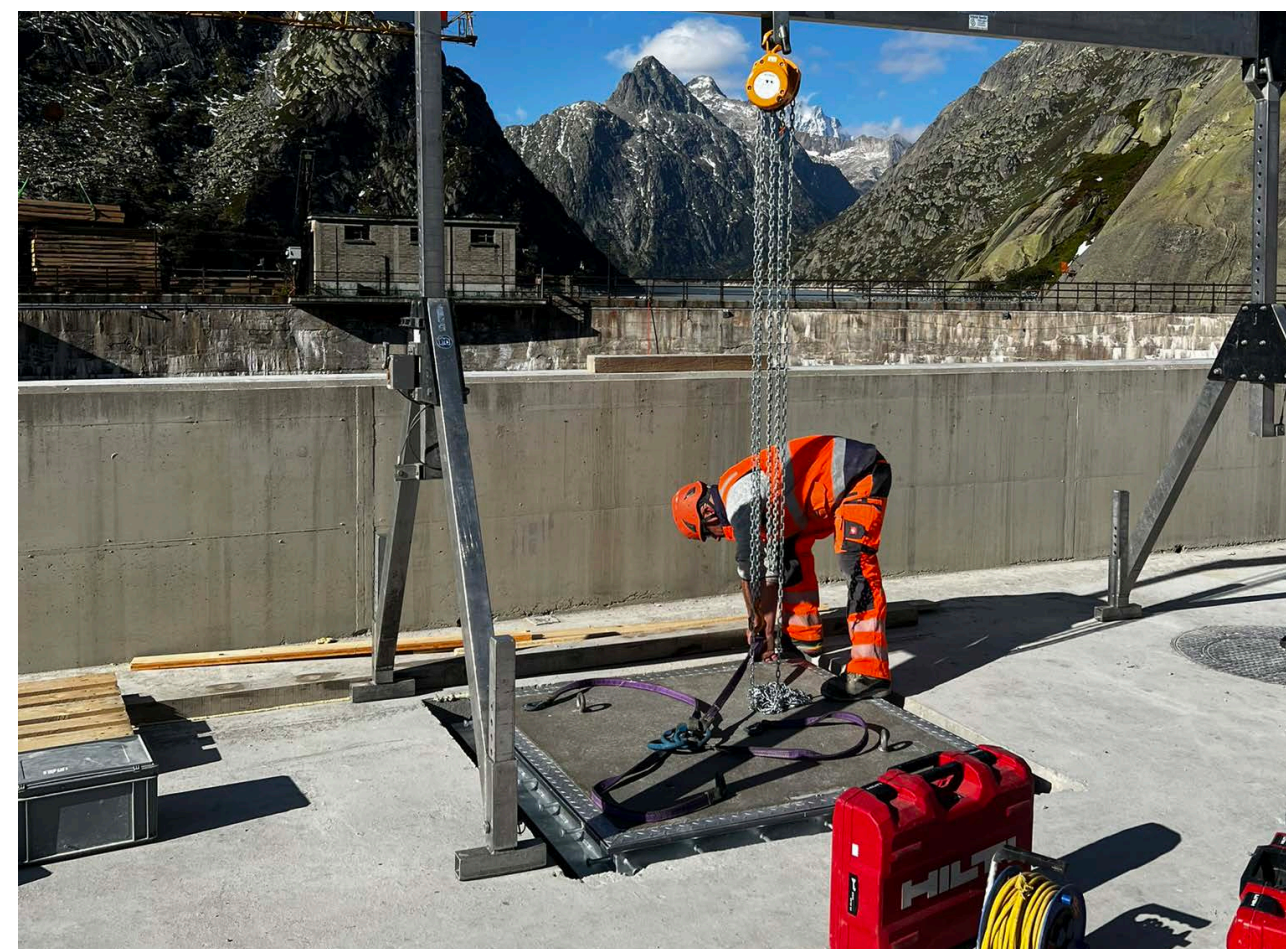
Ebenfalls optional ist die thermische Isolation: Sie minimiert Wärmeverluste und trägt so zur Energieeffizienz sowie einem besseren Raumklima bei.



Erneuerung der Staumauer Spitallamm Grimsel

Projekt für die Erhaltung der zuverlässigen Stromversorgung durch Wasserkraft in der Schweiz:

Die Wibatec Construction AG hat bei den Brückenköpfen Juchli und Noller innovative Lösungen für die Materialeinbringung entwickelt. Die beiden Einbringöffnungen dienen dabei gleichzeitig als Notausstiege. Mitten auf der Staumauer befindet sich ein 100 Meter tiefer Revisionsschacht.



Standort

Staumauer Spitallamm Grimsel



Material

Stahl feuerverzinkt



Eigenschaften

Einbringöffnung mit integriertem Notausstieg



Belastungsklasse

C250

BODENTORE

Bodentore sind Abdeckungen welche einen Zugang haben, der regelmässig geöffnet werden muss.

Sie können je nach Grösse mit Gasdruckfedern oder automatischer Öffnung ausgestattet werden. Somit ist der Zugang gewährleistet und kann ohne Hebemittel schnell geöffnet werden.

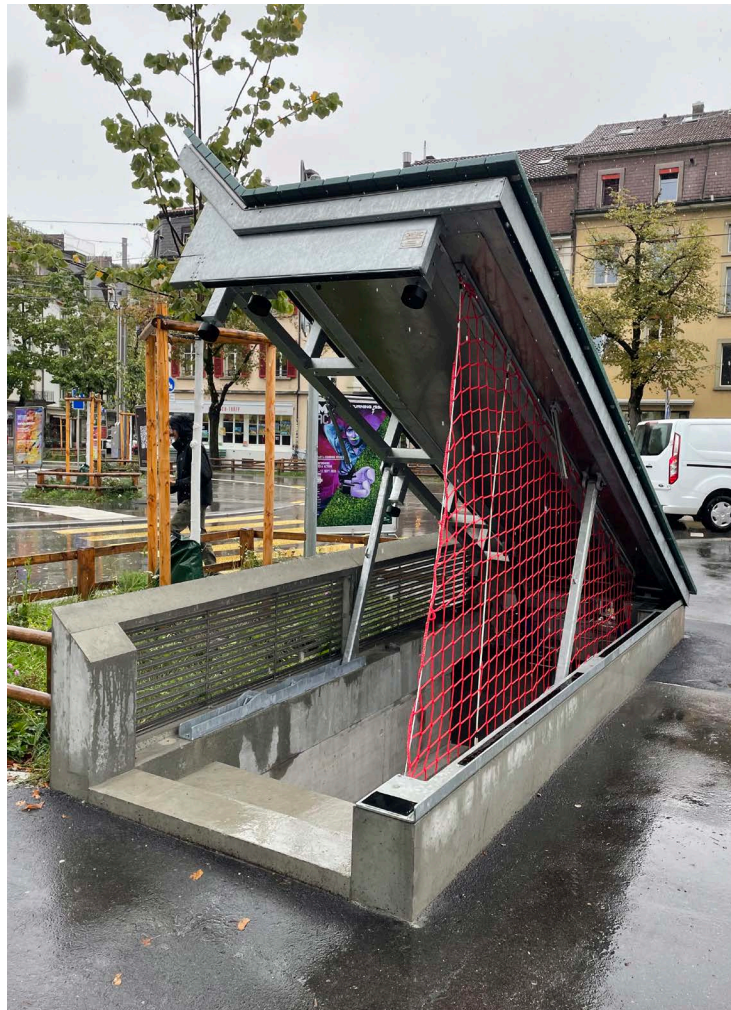
Wibatec Bodentore können für eine perfekte Lösung mit einer Vielzahl von Optionen ausgestattet werden.

Durch die wählbare Oberfläche passen sich Wibatec Bodentore der Umgebung an und werden praktisch unsichtbar.



Bodentore

manuelle Öffnung / automatische Öffnung / Design-Ausführung



Grösse

Nach Kundenwunsch



Material

Stahl feuerverzinkt
Edelstahl



Eigenschaften

Tagwasserdicht
Manuelle oder automatische Öffnung
Zuklappsicherung
Absturz- und Einfallsicherung
Abdichtflansch



Optional

Wärmedämmung
Schalldämmung
Mit Brandschutz
Erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
Sicherheitsverschlüsse
Schraubvorreiber
Überflutbar
Rückstausicher



Belastungsklasse

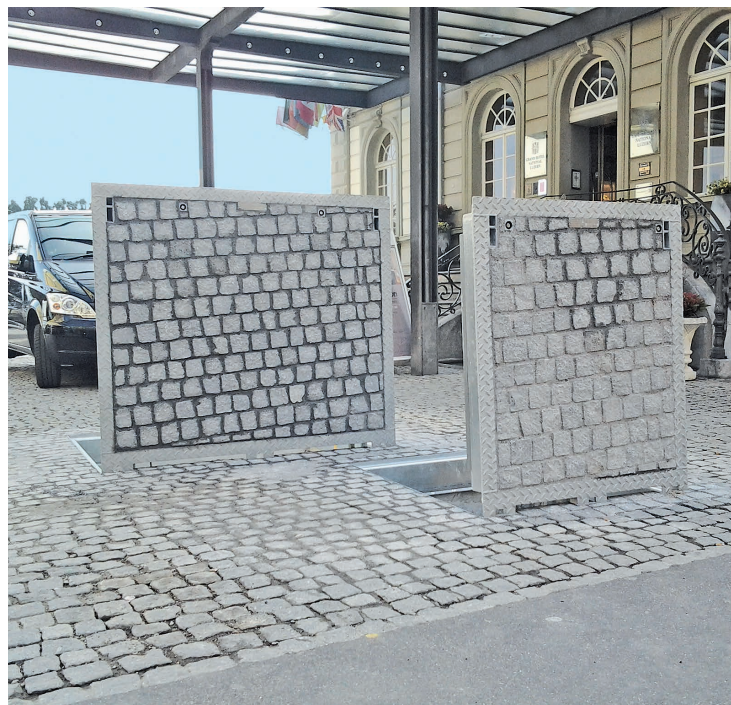
A15 - F900 frei wählbar



Wibatec Bodentore werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.

Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

Sprechen Sie uns einfach an!



Bodentore | Anwendungsgebiete

- Revisionsöffnungen
- Versorgungseinrichtungen
- Energiezentralen
- Flugbetriebsflächen
- Holzschnitzelbunker
- Holzpelletbunker
- Eisabwurfschacht
- Löschangriff der Feuerwehr





Steck- oder Klappgeländer selbstauffahrend

Unsere Steck- und selbstauffahrenden Klappgeländer für Bodentore bieten eine durchdachte und zuverlässige Lösung für maximale Sicherheit bei Wartungs- und Arbeitszugängen. Sie gewährleisten nicht nur optimalen Schutz vor Absturzgefahren, sondern überzeugen auch durch ihre robuste Konstruktion und lange Lebensdauer.



Elektro- & Hydraulikverrohrung

Alle elektrischen Leitungen werden fachgerecht in Schutzrohren oder Kabelkanälen verlegt und klar gekennzeichnet, wodurch Wartung und Sicherheit gewährleistet sind. Die Hydraulikleitungen sind ordentlich und dicht montiert, mit optimaler Führung zum Schutz vor Beschädigungen und Leckagen.



Mit Steuerung und Notaus

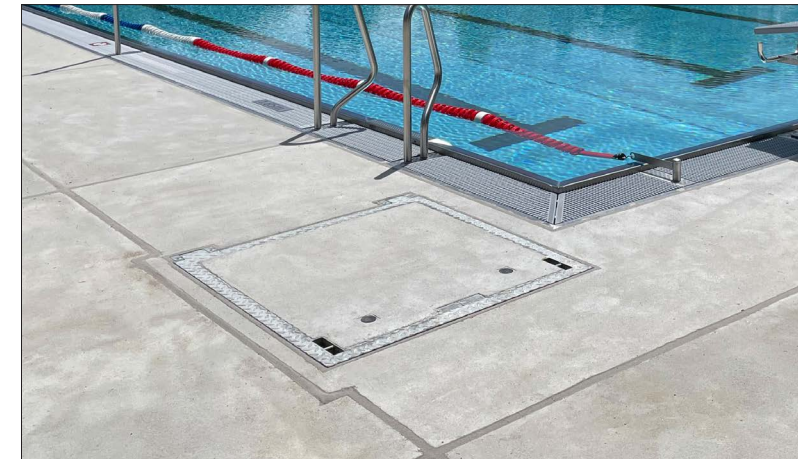
Die integrierte Steuerungseinheit ermöglicht die komfortable Bedienung des Bodentors und beinhaltet einen Not-Aus-Schalter für maximale Sicherheit. Dabei ist zu beachten, dass wir drei verschiedene Steuerungsstandards haben. Die Steuerung gewährleistet präzise Öffnungs- und Schliessvorgänge, während der Not-Aus im Gefahrenfall das sofortige Stoppen aller Bewegungen sicherstellt – für einfache Handhabung und zuverlässigen Schutz.



Schnellöffnung

Die Schnellöffnungssysteme wie zum Beispiel das WSS (Wibatec Security System) sorgt für effiziente Nutzung und erhöht die Betriebssicherheit, ohne die Funktionsweise oder Langlebigkeit des Systems zu beeinträchtigen.

Bodentore manuell



Diese Ausführung ist besonders wartungsarm, unabhängig von Stromquellen und eignet sich ideal für Bereiche mit geringerer Nutzung oder ohne verfügbare Energieversorgung.

Bodentore electric



Die elektrische Variante ermöglicht ein komfortables und schnelles Öffnen und Schließen per Knopfdruck über eine Steuerungseinheit. Sie bietet präzise, leise Bewegungen und sorgt für hohe Bedienerfreundlichkeit, Sicherheit und Effizienz im täglichen Betrieb.

Bodentore hydraulic



Die hydraulische Variante ermöglicht ein komfortables und schnelles Öffnen und Schliessen per Knopfdruck über eine Steuerungseinheit. Sie ist besonders kraftvoll und robust – ideal für grössere oder schwerere Bodentore – und gewährleistet dabei ebenfalls hohe Bedienerfreundlichkeit, Sicherheit und Effizienz im täglichen Betrieb.



**Hydraulisches Bodentor
„dr nöi Breitsch“,
Breitenrein Platz Bern**

Im Rahmen des Neubauprojekts „dr nöi Breitsch“ im Berner Stadtteil Breitenrain wurde ein hydraulisch betriebenes Bodentor realisiert.

Das Bodentor verbindet notwendige Funktionalität mit den Farbvorgaben der Stadtplanung. Es gewährleistet nicht nur den diskreten und sicheren Zugang zur darunterliegenden Trafostation, sondern dient gleichzeitig als attraktiver Treffpunkt im öffentlichen Raum.



Standort

Breitenrein, Bern



Material

Stahl feuerverzinkt



Eigenschaften

Bodentor hydraulic mit Liege und
Sitzbank
Sowie Notausstiegsfunktion mit
Blasenspeicher



Belastungsklasse

A15

NOTAUSTIEGE



Notausstiege eignen sich bestens, um einen sicheren Fluchtweg zu gewährleisten.

Wibatec Notausstiege lassen sich durch die Panikentriegelung innert kürzester Zeit von unten öffnen und ermöglichen ein schnelles Verlassen der Gefahrenzone. In der Regel werden diese eingesetzt, um eine Bodenöffnung zu schliessen und gleichzeitig einen Fluchtweg ins Freie zu gewährleisten.

Wibatec Notausstiege werden, je nach Grösse, mit Gasdruckfedern oder automatischer Öffnung ausgestattet. Somit ist gewährleistet, dass man ohne grossen Kraftaufwand schnellstmöglich flüchten kann.



Notausstiege

Einteilig / Mehrteilig / automatische Öffnung / mit BMA-Anbindung



Grösse

Nach Kundenwunsch



Material

Stahl feuerverzinkt
Edelstahl



Eigenschaften

Tagwasserdicht
Manuelle- oder automatische Öffnung
Zuklappsicherung
Absturz- und Einfallsicherung
Schraubvorreiber
Abdichtflansch



Optional

Wärmedämmung
Schalldämmung
Absturz- und Einfallsicherung
Erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
Sicherheitsverschlüsse
Heizband
Flächenheizung
Umlaufende Rinne



Belastungsklasse

A15 - F900 frei wählbar



Wibatec Notausstiege werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.

Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

Sprechen Sie uns einfach an!

Notausstiege | Anwendungsgebiete

- Kältezentralen
- Turnhallen
- Flughäfen
- unterirdische Produktionsstätten
- unterirdische Versorgungseinrichtungen
- Fluchttunnel





Panikentriegelung
Die Panikentriegelung ermöglicht im Notfall ein schnelles und sicheres Öffnen der Klappen über einen zentralen Verriegelungspunkt. So kann der Notausstieg jederzeit einfach und zuverlässig betätigt werden. (Nur bei manuellen Notausstiegen möglich)



Notöffnung
Im stromlosen Zustand ermöglicht die Notöffnung das Öffnen von hydraulischen Notausstiegen, selbst wenn keine Energieversorgung vorhanden ist. Dies garantiert maximale Sicherheit im Notfall und stellt sicher, dass Personen jederzeit zuverlässig den Ausgang erreichen können, unabhängig von Stromausfällen oder Systemstörungen. Entweder durch Anschluss an USV oder Blasenspeicher bei hydraulic Notausstiegen.



Blasenspeicher
Ein Druckbehälter mit Öl und mit Stickstoff, um Bodentore im Notfall schnell zu öffnen. Der gespeicherte Druck der Blase sorgt für eine schnelle und zuverlässige Öffnung des Notausstiegs, selbst bei Stromausfall.



BMA - Anbindung
Notausstiege ermöglichen im Gefahrenfall eine schnelle und sichere Evakuierung. In Gebäuden mit Brandmeldeanlage (BMA) können sie in das Brandmelde- und Gefahrenmanagementsystem integriert und der Öffnungsvorgang sowie die Überwachung durch die BMA gesteuert werden.

Notausstieg manuell



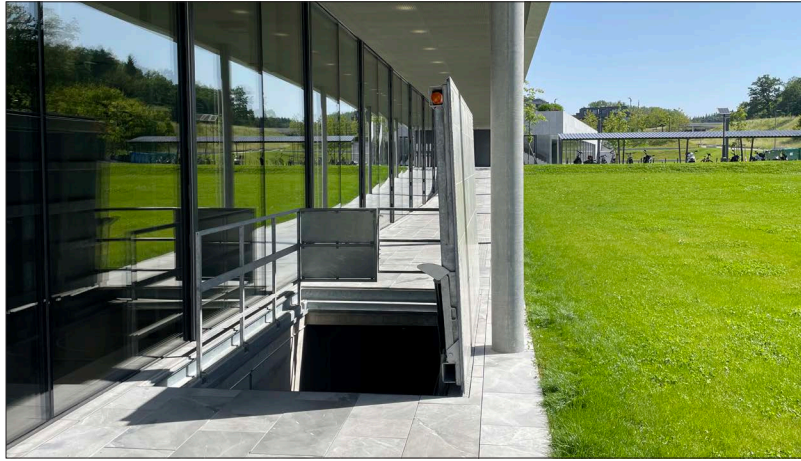
Notausstiege mit manueller Öffnung ermöglichen das schnelle und sichere Verlassen eines Bereichs ohne elektrische oder hydraulische Antriebe. Sie sind besonders wartungsarm, zuverlässig und unabhängig von Strom oder Technik. Durch einfache, intuitiv bedienbare Mechanismen lässt sich der Ausgang auch in Notfällen schnell und unkompliziert nutzen.

Notausstieg electric



Elektrische Notausstiege werden über ein elektrisch gesteuertes System geöffnet und ermöglichen im Gefahrenfall eine schnelle und sichere Evakuierung. Sie können mit der Brandmeldeanlage oder Zutrittskontrolle verbunden sein, sodass sich der Notausstieg bei Alarm automatisch öffnet und der Fluchtweg frei gegeben wird.

Notausstieg hydraulic



Hydraulische Notausstiege ermöglichen die Planung von unterirdischen Fluchtwegen mit größeren Dimensionen und gewährleisten die Entfluchtung auch im stromlosen Zustand. Steuerungseinheiten ermöglichen zudem die Integration in unterschiedliche Sicherheitskonzepte (BMA).



EHL Lausanne
École hôtelière de Lausanne

Projekt EHL Lausanne:

Im Rahmen des Neubaus der Turnhalle der EHL Lausanne wurden spezielle Notausstiege entwickelt und installiert. Die Lösung kombiniert höchste Sicherheitsanforderungen mit funktionaler Integration in die Architektur. Die EHL wurde 1893 als weltweit erste Hotelfachschule gegründet.



Standort

EHL Lausanne



Material

Stahl feuerverzinkt



Eigenschaften

Notausstieg hydraulic für die
Entfluchtung der MZH



Belastungsklasse

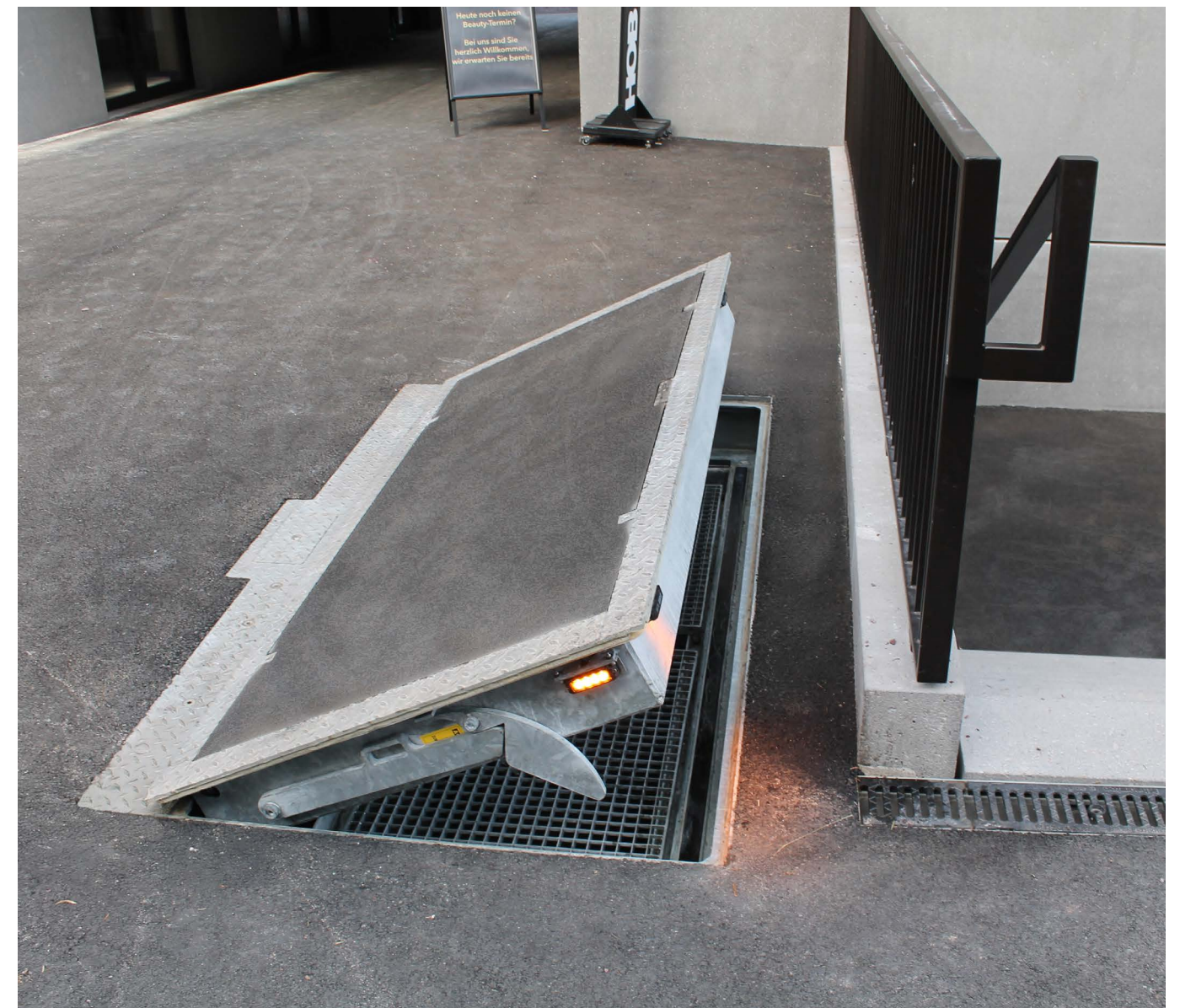
B125

BRANDSCHUTZ- & ENTRAUCHUNGSKLAPPEN

Wibatec Brandschutz- und Entrauchungsklappen sind mit allen erforderlichen Brandschutzkomponenten ausgerüstet. Brandschutz- und Entrauchungsklappen sorgen im Brandfall für lebenserhaltende Massnahmen.

Durch Gasfederstäbe oder automatischer Öffnung, kann die Feuerwehr die Nachströmöffnung oder Brandschutz- und Entrauchungsklappe innert kürzester Zeit öffnen.

Dadurch wird eine schnelle Entrauchung oder Nachströmung der darunterliegenden Räumlichkeiten ermöglicht.



ENTRAUCHUNG

Was ist Entrauchung?

Bei einem Brand ist nicht das Feuer selbst die grösste Gefahr, sondern der entstehende Rauch. Er breitet sich rasch aus, behindert die Sicht, reizt Augen und Atemwege und kann in kürzester Zeit zur Orientierungslosigkeit führen. Dadurch werden Flucht- und Rettungswege unpassierbar und der Einsatz der Feuerwehr massiv erschwert.

Zudem transportiert der Rauch auch Wärme, die bei hohen Temperaturen Bauwerke stark beschädigen kann, bis hin zu Verformungen oder Einstürzen. Brennbare Gase oder Dämpfe im Rauch erhöhen zudem unter bestimmten Bedingungen das Risiko von Explosionen.

Moderne Entrauchungssysteme übernehmen in solchen Situationen eine entscheidende Funktion: Wibatec Brandschutz- und Entrauchungsklappen bieten hier die ideale Lösung. Sie leiten Rauch und Hitze gezielt nach aussen ab und schaffen so raucharme Zonen, die Leben retten können. Sie reduzieren die Rauchdichte und schützen so sowohl Menschen als auch Sachwerte – für mehr Sicherheit im Ernstfall.

Wibatec Construction Brandschutz- & Entrauchungssysteme sorgen für:

- **Sichere Rettungs- und Fluchtwege für Personen im Gebäude**
- **Bessere Einsatzbedingungen für Feuerwehr und Rettungskräfte**
- **Effektiven Schutz von Personen, Gebäuden und Sachwerten**
- **Die Entrauchungssysteme von Wibatec verschaffen der Feuerwehr im Ernstfall wertvolle Zeit – und leisten damit einen wesentlichen Beitrag zur Rettung von Menschenleben.**

Kriterien für die normgerechte Auswahl von Brandschutz- und Entrauchungssystemen

- Gebäudetyp und Geometrie (Höhe, Volumen, Nutzung, z. B. Büro, Industrie, Hochhaus)
- Raumaufteilung und Luftströmung
- Standort und Klima (Wind, Aussentemperaturen)
- Nutzung & Auslastung (z. B. Krankenhaus, Parkhaus, Logistikhalle)
- Vorschriften & Normen
- Budget und Wartungsaufwand

Die Stärken der Wibatec Construction AG

Unsere Expertise liegt im **Bereich der befahrbaren Bodentore mit Anforderungen an Brandschutz und Entrauchung, sie fügen sich nahtlos und diskret in jede Umgebung ein.**

Wir kennen die Herausforderungen und verfügen über umfassende Erfahrung, um auch für komplexe Projekte die perfekte technische Lösung zu planen.

Lassen Sie sich von uns persönlich beraten und erhalten Sie eine massgeschneiderte Lösung, die höchsten Standards genügt.

Arten der Brandschutz und Entrauchungsklappen:

- **NRWA Gitterrostklappe** - Natürlicher Rauch- und Wärmeabzug (manuell)
- **RWA Bodentore** - Rauch- und Wärmeabzug (manuell)
- **MRWA Bodentore** - Maschineller Rauch- & Wärmeabzug (elektrisch / hydraulisch)
- **RDA Bodentore** - Rauchschutz Druckanlage (elektrisch / hydraulisch)
- **LRWA Bodentore** - Entrauchung mit mobilen Lüftern der Feuerwehr



NRWA Gitterrostklappe

Natürlicher Rauch- & Wärmeabzug

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugssysteme nutzen das Prinzip des thermischen Auftriebs, um Rauch und Wärme über Öffnungen im oberen Bereich von Tiefgaragen abzuführen. Im Normalbetrieb dienen sie der Luftzirkulation; im Brandfall ermöglicht das Schließen oder Öffnen der darunterliegenden Klappen die Erzeugung einer kontrollierten Überdruckbelüftung mit mobilen Lüftern der Feuerwehr und gewährleistet eine gezielte Rauchableitung.



Merkmale

- Kostengünstig
- ohne maschinelle Unterstützung
- Gitterrostabdeckung
- Einfacher Einbau
- optionales Zubehör
- integrierte Klappe zur manuellen Steuerung der Entrauchung



Belastungsklasse

A15 - D400



Wibatec NRWA Gitterrostklappen werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt. Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

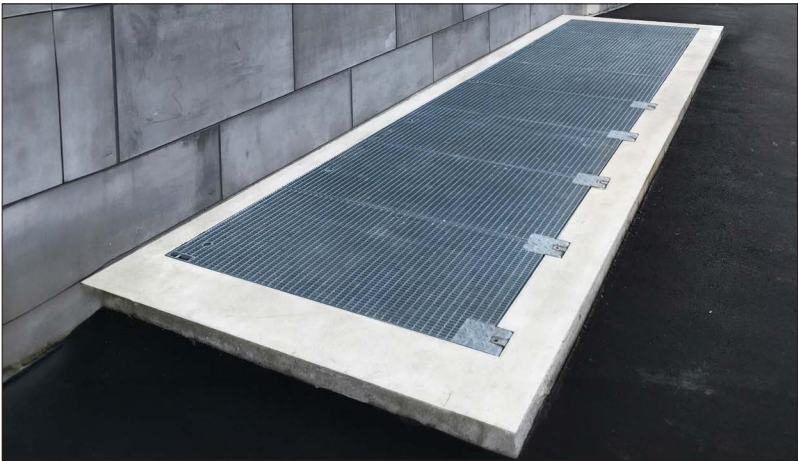
NRWA Gitterrostklappe

Einteilig



Einteilige Klappen zeichnen sich durch ihre einfache Konstruktion, hohe Zuverlässigkeit und wartungsfreundliche Bauweise aus.

Mehrteilig



Mehrteilige NRWA-Klappen bestehen aus zwei oder mehreren beweglichen Klappenelementen, die sich gleichzeitig oder nacheinander öffnen, um eine besonders hohe Rauch- und Wärmeabzugsleistung zu erzielen.



Formstabil über 300 Grad



Integrierte Klappe zur manuellen Steuerung der Entrauchung



Stahl feuerverzinkt, Edelstahl



Abschliessbare Bedienöffnung

RWA-Bodentore sind zentrale Bauteile für den Rauch- und Wärmeabzug in Tiefgaragen und unterliegenden Gebäudeteilen. Im Brandfall öffnen sie schnell per Feuerwehrschlüssel. Die RWA Bodentore ermöglichen dabei das sofortige Abziehen von Rauch und Hitze.

Der integrierte Gitterrost gewährleistet die Sicherheit der Einsatzkräfte und verhindert Abstürze. Da die Bodentore massgefertigt werden, sichern sie den im Brandschutzkonzept geforderten freien Querschnitt und lassen sich optimal in das Gebäude integrieren.



Merkmale

- Wärmedämmung
- Schalldämmung
- Absturz- und Einfallsicherung
- Erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
- Sicherheitsverschlüsse
- Tagwasserdicht
- Umlaufende Rinne
- Brandgeschützte Gasdruckfedern



Belastungsklasse

A15 - F900 frei wählbar



 Wibatec RWA Bodentore werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.

Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

Einteilig



Einteilige RWA-Bodentore bestehen aus einem einzelnen Klappenelement, das sich im Brandfall mechanisch öffnet und den Rauch- und Wärmeabzug über Bodenöffnungen ermöglicht. Sie überzeugen durch ihre kompakte Bauweise, Dichtheit, hohe Zuverlässigkeit und wartungsarme Konstruktion. Die Bodentore können direkt in die Deckenaussparung integriert werden und benötigen keinen zusätzlichen Schacht.

Mehrteilig



Mehrteilige RWA-Bodentore verfügen über zwei oder mehrere Klappensegmente, die unabhängig voneinander geöffnet werden können. Durch die größere Öffnungsfläche wird eine besonders effiziente Rauch- und Wärmeableitung gewährleistet. Dank der separaten Entrauchungssteuerung können die Einsatzkräfte Rauchabzugsgeschwindigkeit und -menge je nach Bedarf gezielt regulieren.



Brandgeschützte Gasdruckfedern



Mit Absturzsicherung



Mit Schnellverschluss



Kompatibel mit VK 20 Hydrantenschlüssel der Feuerwehr

MRWA / RDA Bodentor

Maschineller Rauch- & Wärmeabzug / Rauchdruckanlage

MRWA-Bodentore sind automatische Klappen in maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), die im Brandfall über eine Steuerungseinheit Rauch und Hitze ableiten. So werden interne Räume und Fluchtwege effizient und gezielt von Rauch und Hitze freigehalten.

RDA-Bodentore halten Treppenhäuser und Tiefgaragen im Brandfall rauchfrei. Über Ventilatoren wird ein gezielter Überdruck erzeugt, sodass Rauch nicht eindringen kann. Dadurch werden sichere Fluchtwege für Personen jederzeit gewährleistet.



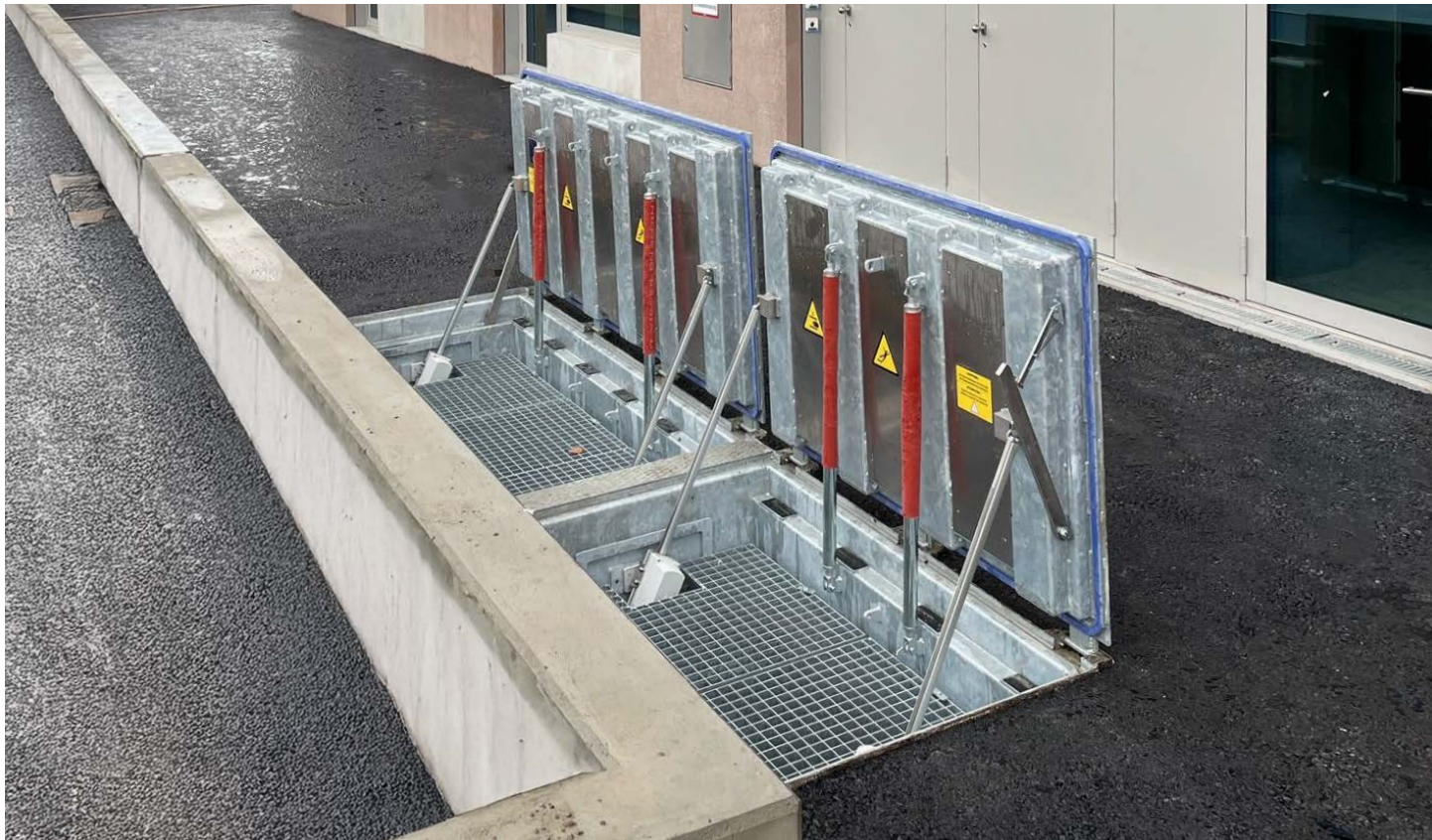
Merkmale

- Wärmedämmung
- Schalldämmung
- Brandschutz von unten und/oder oben
- Absturz- und Einfallsicherung
- Erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
- Sicherheitsverschlüsse
- Tagwasserdicht



Belastungsklasse

A15 - F900 frei wählbar



Wibatec MRWA /RDA Bodentore werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.

Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

MRWA / RDA Bodentor

MRWA



MRWA Bodentore sind mechanisch betriebene Entrauchungssysteme, welche dazu dienen, Rauch und Wärme aktiv aus Brandabschnitten abzuführen. Hierbei sorgen elektrische Ventilatoren für den gezielten Abtransport von Rauchgasen über Kanäle und Schächte nach aussen.

RDA



RDA Bodentore sind ein mechanisches System, das im Brandfall durch Überdruck in bestimmten Bereichen verhindert, dass Rauch eindringen kann. Dazu werden Ventilatoren eingesetzt, die Frischluft gezielt einblasen, während Rauch über definierte Öffnungen entweichen kann.



Brandgeschützte Gasdruckfedern



45 Grad Einstellwinkel für Lufteinlass



Leitbleche für geführten Lufteinlass



Mit Schnellverschluss

Ein LRWA-System (Lüftungs-, Rauch- und Wärmeabzugsanlage) wird im Brandfall zusätzlich durch mobile Lüfter der Feuerwehr unterstützt. Die LRWA-Bodentore ermöglichen den Einsatz als Nachströmöffnung oder die Ableitung von Rauch und Wärme, mit Verwendung der mobilen Lüfter der Feuerwehr. Dank ihres dualen Systems erfüllen die Bodentore sowohl die LRWA-Funktion (Luftzufuhr und Überdruck) als auch die RWA-Funktion (Rauch- und Wärmeableitung). Diese Bodentore eignen sich besonders für Tiefgaragen und bieten den Einsatzkräften der Feuerwehr maximale Flexibilität beim Eingreifen.



Merkmale

- Wärmedämmung
- Schalldämmung
- Brandschutz von unten und/oder oben
- Absturz- und Einfallsicherung
- Erhöhte Dichtigkeitsanforderungen
- Sicherheitsverschlüsse
- Tagwasserdicht



Belastungsklasse

A15 - F900 frei wählbar



! Wibatec LRWA Bodentore werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.
Entwickelt mit der Erfahrung und dem Know-how unseres Teams.

Mit Brandschutzschlauch



Im Falle eines Brandes wird die Lüftungs-, Rauch- und Wärmeabzugsanlage (LRWA) durch die schnelle und effektive Reaktion der Feuerwehr ergänzt. Ein entscheidendes Element hierbei ist die Verwendung des Brandschutzschlauchs, um die Gasdruckfeder vor Hitze zu schützen.

Mit mobilem Lüfter



LRWA-Bodentore dienen der Feuerwehr flexibel als Nachströmöffnung zur Luftzufuhr oder zur kontrollierten Ableitung von Rauch und Wärme in Kombination mit den mobilen Lüftern. Dank ihres dualen Systems erfüllen die Bodentore sowohl die LRWA-Funktion (Erzeugung von Luftzufuhr und Überdruck) als auch die RWA-Funktion (Rauch- und Wärmeableitung).



Einsatz für mobile Lüfter



Kompatibel mit Brandlüfter der Feuerwehr



mit Schnellverschluss



Adapting Lüfterlutte



Anwendung als LRWA wie auch als RWA

Tivoli Garten Spreitenbach



RDA Bodentore, Tivoli Garten

Im Rahmen des Projekts Tivoli Garten wurde ein umfassendes Entrauchungs- und Brandschutzkonzept umgesetzt. Dabei kamen mehrere RDA-Bodenklappen der neuesten Generation zum Einsatz, um eine effiziente Rauch- und Wärmeableitung (RWA) im Brandfall zu gewährleisten.



Standort

Tivoli Garten, Spreitenbach



Material

Stahl feuerverzinkt



Eigenschaften

RDA Anlage



Belastungsklasse

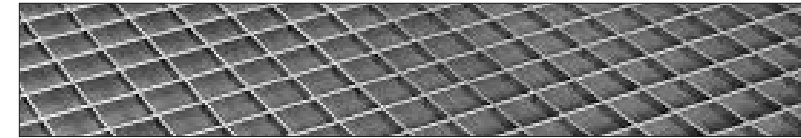
C250

OBERFLÄCHEN

Wibatec Sonderschachtabdeckungen werden standartmässig mit werkseitiger Oberfläche gefertigt oder mit K-Mass für das bauseitige Befüllen mit gewünschtem Belag. Durch das Befüllen kann eine schöne und ästhetisch Oberfläche geschaffen werden, die sich übergangslos in die angrenzende Umgebung integriert.



Standart -Oberflächen



Gitterrost



Beton



Riffelblech

Bauseitige Befüllung



Pflästerung



Gussasphalt



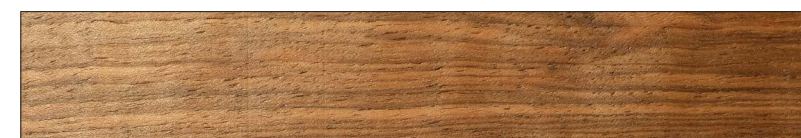
Eingefärbter Beton



Naturstein



Gummibelag

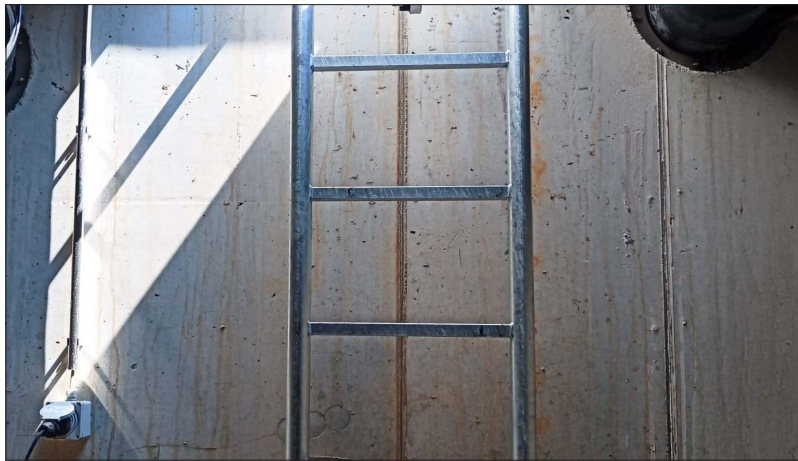


Holz



Parkett

Ladder up / Leitern



Der Ladder up wird an den obersten Sprossen einer fest installierten Leiter montiert und ermöglicht einen sicheren, aufrechten Ein- und Ausstieg durch Bodentore.

Wibatec Bodentore können optional mit robusten, fest installierten Leitern ausgestattet werden, die einen sicheren Zugang gewährleisten.

Wibatec Lifter



Der Wibatec Lifter ist das Hebegerät für Wibatec Einbringöffnungen. Schwere Einbringöffnungen können ohne grosse Kraftanstrengung mühelos angehoben und bewegt werden.

Versorgungspoller / Absperrpoller



Das Öffnen und Schliessen der automatischen Bodentore kann über einen externe Bedientaster erfolgen. Die Betätigungseinheit ist in einem abschliessbaren Versorgungspoller integriert und somit vor unbefugtem Zugriff geschützt.

Absperrpoller bieten eine einfache und wirkungsvolle Möglichkeit, die Flächen beim Bodentor vor unbefugtem Befahren oder Parkieren zu schützen.

AGB'S

1. Geltungsbereich

Die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten, soweit nicht besondere Bedingungen oder schriftliche vertragliche Abmachungen ergänzende oder abweichende Bestimmungen enthalten. Diese Preisliste stellt keinen Antrag zum Vertragsabschluss dar. Die Angaben über Masse und Gewichte sind unverbindlich und können von uns jederzeit geändert werden. Der Besteller anerkennt mit seiner Bestellung bzw. mit dem Abschluss eines Liefer- oder Werkvertrages die Verbindlichkeit der allgemeinen und der besonderen Vertragsbestimmungen, einschließlich derjenigen über Erfüllungsort und Gerichtsstand. Der Besteller verzichtet damit auf vorrangige Anwendbarkeit eigener Vertragsbedingungen. Alle Abweichungen oder Ergänzungen bedürfen einer schriftlichen Vereinbarung. Bei juristischen Differenzen zwischen Original und Übersetzung ist die deutsche Version verbindlich.

2. Preise

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen exkl. MWST bzw. anderer Umsatzabgaben. Preis-, Sortiments- und Produktionsänderungen bleiben jederzeit vorbehalten, eintretende Preisänderungen können sofort ohne vorherige Anzeige zur Anwendung gebracht werden. Die Lieferung erfolgt in der Regel ab Werk, wobei die Frachtkosten offen verrechnet werden

3. Versand

Der Versand erfolgt auf die Gefahr des Bestellers bzw. des Empfängers und somit auf dessen Kosten. Die Ware wird in unserem Werk fachgerecht verladen. Wird die Ware bei uns abgeholt, so hat der Kunde oder der von ihm beauftragte Stellvertreter die Ware zu kontrollieren. Bei Annahmeverzug hat der Kunde die Mehrkosten zu tragen. Beanstandungen wegen Transportschäden sind uns unverzüglich mitzuteilen.

4. Beanstandungen und Reklamationen

Allfällige Mängel über Gewicht, Stückzahl und Beschaffenheit der Waren sind innert 8 Tagen nach erfolgter Zustellung schriftlich beim Lieferanten zu melden. Offene Mängel und Transportschäden sind vom Besteller bzw. Empfänger bei Empfang der Ware sofort in einem durch den Transporteur mit unterzeichnetem, detailliertem Protokoll für die Versicherung festzuhalten, das uns eingeschrieben innert 5 Arbeitstagen zuzustellen ist. Unvollständige oder verspätete Beanstandungen werden zurückgewiesen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung, spätestens 1 Monat nach Empfang der Ware, schriftlich zu rügen. Unsere Leistung, bei berechtigten Beanstandungen, beschränkt sich grundsätzlich auf einwandfreie Ersatzlieferungen. Ist dies für die Wibatec Construction AG unverhältnismässig, besteht die Möglichkeit, Nachbesserungen vorzunehmen oder den Kaufpreis zu mindern. Die Mängelrüge gibt kein Recht, Zahlungen zurückzubehalten oder zu verrechnen. Bei Lieferung mit Montage wird nach Abschluss der Montagearbeiten mit dem Besteller bzw. Empfänger der Lieferung und Leistung ein Abnahmeprotokoll erstellt und unterschrieben. Allfällige Beanstandungen und Reklamationen sind unmittelbar im Protokoll festzuhalten.

5. Waren-Retouren

Zu viel oder falsch bezogene Waren werden nur mit unserer Einwilligung zurückgenommen und vergütet, sofern sie sich in einwandfreiem Zustand befinden, in einer gültigen Preisliste aufgeführt sind und die Rückgabe innert 8 Tagen nach erfolgter Zustellung stattfindet. Für die Umtriebe wird ein Unkostenbeitrag von mindestens 20 % vom Bruttoverkaufspreis in Abzug gebracht. Retouren werden abgeholt, wobei sich die Kosten auf mindestens 57 CHF belaufen. Durch selbständiges Zurücksenden entfallen diese Kosten. Defekte oder nicht wieder verwendbare Waren und Retouren unter 50 CHF werden nicht vergütet. Alle nicht in den offiziellen und gültigen Preislisten enthaltenen Produkte gelten als Sonderanfertigungen. Ein Auftragsstorno oder eine Rückgabe dieser Waren ist nicht möglich.

Ausgabe 2025, Farbabweichungen drucktechnisch bedingt. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Alle in dieser Broschüre verwendeten Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne ausdrückliche Genehmigung nicht verwendet werden.

6. Liefertermine

Die in unseren Auftragsbestätigungen genannten Liefertermine sind Richttermine. Allfälliger Lieferverzug berechtigt nicht zu Schadenersatzforderungen. Fälle höherer Gewalt entbinden uns vollständig vom vereinbarten Liefertermin. Wir sind nicht zur Lagerhaltung aller aufgeführten Artikel verpflichtet.

7. Garantie

Rechtzeitige Mängelrüge vorausgesetzt, leisten wir Garantie für die Mängelfreiheit unserer Produkte für die Dauer von zwei Jahren ab Rechnungsdatum. Garantieansprüche sind schriftlich mit Beilage einer Rechnungskopie zu stellen. Die Garantie beschränkt sich auf kostenlosen Ersatz oder Reparatur. Für Schäden wegen fehlerhaften Einbaus oder Handlings durch den Besteller oder durch von ihm beauftragte Dritte haften wir nicht. Die Garantie erlischt ferner, wenn der Besteller oder von ihm beauftragte Dritte ohne unsere schriftliche Zustimmung Änderungen oder Reparaturen an unseren Produkten vornehmen. Infolge der vielseitigen und durch uns nicht kontrollierbaren Anwendungsmöglichkeiten können wir keine Garantie für die Lebensdauer unserer Produkte abgeben. Für Personen- und Sachschäden, die auf Fehler oder Mängel unserer Erzeugnisse oder direkt oder indirekt auf die Verwendung unserer Waren zurückzuführen sind, übernehmen wir keine Verantwortung.

Farbunterschiede und -veränderungen infolge der Verwendung von Rohstoffen wie beispielsweise Stahl, Aluminium, Edelstahl oder Polypropylen, die natürlichen Schwankungen unterliegen, sind unvermeidbar und entsprechende Reklamationen werden nicht akzeptiert.

8. Beratung

Alle Angaben unserer Mitarbeiter sind ohne Gewähr.

9. Zahlungsmodalitäten

Die Zahlungen sind innerhalb von 30 Tagen, ohne jeglichen Abzug, zu leisten.

Die Wibatec Construction AG ist berechtigt, für geleistete Arbeiten und Lieferungen jederzeit Teilzahlungen bis 90% zu verlangen. Nach Abschluss der Arbeiten und Lieferungen wird eine Gesamtabrechnung erstellt, wobei allfällige Teilzahlungen angerechnet werden

10. Urheberrecht-, Patent- und Markenrechte

Marken, Zeichnungen und Projekte bleiben unser Eigentum. Es ist nicht gestattet, diese ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu reproduzieren, zu verwenden oder Dritten weiterzugeben.

11. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum.

12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort ist Malters, Gerichtsstand für allfällige Streitigkeiten ist das zuständige Gericht des Kantons Luzern. Es gilt schweizerisches Recht.

The logo features the word "WIBATEC" in a bold, white, sans-serif font. The letters are set against a dark blue rectangular background. A white triangle is positioned behind the letters, with its base at the bottom and its apex at the top. The triangle's apex is slightly to the right of the center of the word. The triangle's color transitions from white at the base to a light purple at the apex.

WIBATEC

WIBATEC CONSTRUCTION AG

*WIBATEC Construction AG
Neumühlestrasse 7
CH-6102 Malters
+41 41 370 10 47*

*info@wibatec-construction.ch
www.wibatec.ch*