



BUCHELE

T Ü R E N + T O R E



unique.
and

safetymatters



BUCHELE.DE



unique. and

So einzigartig wie ein Fingerabdruck ist jede Türe und jedes Tor von **BUCHELE**. Und die Möglichkeiten sind so vielfältig, wie es Sterne am Himmel gibt.

Die Familie Buchele hat Türen in ihrer DNA, so scheint es. Denn schon in der 4. Generation werden die hochwertigen Türen und Tore hergestellt – seit 1910.

MIT HERZ: Jedes Projekt ist für das Team um die Familie Buchele einzigartig und wird individuell betreut.

MIT VERSTAND: Die erfahrenen Ingenieure von **BUCHELE** haben Erfahrung und Know-how und entwickeln immer wieder innovative Türen und Tore für die verschiedensten Einsätze – auch für Ihr Projekt. So entstehen immer wieder Türen mit noch hochwertigeren Eigenschaften. Fordern Sie uns heraus. Wir freuen uns schon auf Sie.

MIT DEN HÄNDEN: Mit Herz und Verstand, aber auch mit den Händen: In der eigenen Produktion werden die Türen und Tore bei **BUCHELE** von kompetenten Mitarbeitern hergestellt. Made in Germany.



Die Geschäftsleitung:
Ralf Buchele, Andreas Buchele, Jürgen Buchele (von links).

Every door and gate from **BUCHELE** is as unique as a fingerprint. And the possibilities are as diverse as there are stars in the sky.

The **BUCHELE** family seems to have doors in their DNA. Now in their 4th Generation they manufacture high-quality doors and gates – since 1910.

WITH HEART: Each project is unique for the team and the **BUCHELE** family and is treated individually.

WITH MIND: The ingenious engineers at **BUCHELE** are experienced and have know-how and constantly develop innovative doors for various applications – for your project too. This philosophy supports the development of new products with even more superior characteristics. We look forward to meeting you.

BY HAND: With heart and mind but also with our hands: The **BUCHELE** doors and gates are manufactured in our own production facility by skilled employees. Made in Germany.



Kombinierbare Funktionalität

Combinable functionality



Spezialtüren

Special skills



Objektschutz

Security



Brandschutz

Fire protection



Schallschutz

Acoustic



BUCHELE deluxe

unique design

Höchste Sicherheit in unsicheren Zeiten.

BUCHELE entwickelt Türen und Tore für sensible Einsätze, die über den Standard weit hinausgehen. Internationale Kunden mit hohem Sicherheitsbedarf wissen die Qualität und die Zuverlässigkeit der Türen und Tore von **BUCHELE** zu schätzen.

Die herausragenden Eigenschaften der Türen und Tore von **BUCHELE** sind kombinierbar. So sind einzigartige und multifunktionale Varianten möglich, die dennoch geprüft und zertifiziert sind. Welche Herausforderungen sie auch haben: **BUCHELE** findet eine Lösung.

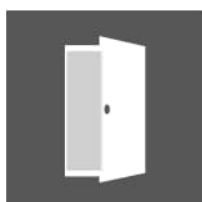
Maximum security in uncertain times.

BUCHELE develops doors and gates for sensitive applications that go far beyond standard. International customers with high security requirements appreciate the quality and reliability of **BUCHELE** doors and gates.

The outstanding properties of **BUCHELE** doors and gates can be combined. This enables us to manufacture unique and multifunctional variants, which are nevertheless tested and certified. Whatever challenges you have: **BUCHELE** will find a solution.

Türen

Doors



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF



**VERTIKAL
GELAGERT**
VERTICALLY
MOUNTED



**VERTIKAL
GELAGERT**
VERTICALLY
MOUNTED



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF



ROLLTORE
ROLLER SHUTTER



**VERTIKAL
GELAGERT**
VERTICALLY
MOUNTED



**VERTIKAL
GELAGERT**
VERTICALLY
MOUNTED



FALTTORE
FOLDING GATES

Möglichkeiten

Skills



VERSTECKT
CONCEALED



XXL-GRÖSSE
XXL-SIZE



SONDERFORMEN
SPECIAL SHAPES



SCHNEE & EIS
FREEZING



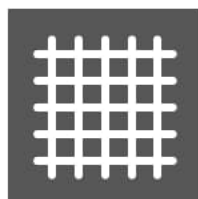
EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

Gitter

Grilles



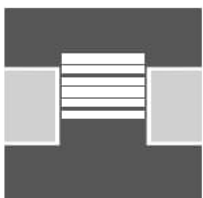
SCHIEBETORE
SLIDING GATES



GITTER
GRILLES



FENSTER
WINDOWS



HUBTORE
LIFT GATES



GITTER
GRILLES

Beratung

Consulting



**Beratung für
Architekten und
Planer**

Advice for architects
and planners



SCHUTZRAUM
PANICROOM



HOCHSICHERHEIT
HIGHSECURE



DENKMALSCHUTZ
MONUMENT
PROTECTION



SCHLÜSSELFERTIG
TURNKEY



AUTOMATIKTORE
AUTOMATIC GATES



KOMBINIERBAR
COMBINABLE

unique.
and **hand**crafted



Manufakturqualität aus Deutschland

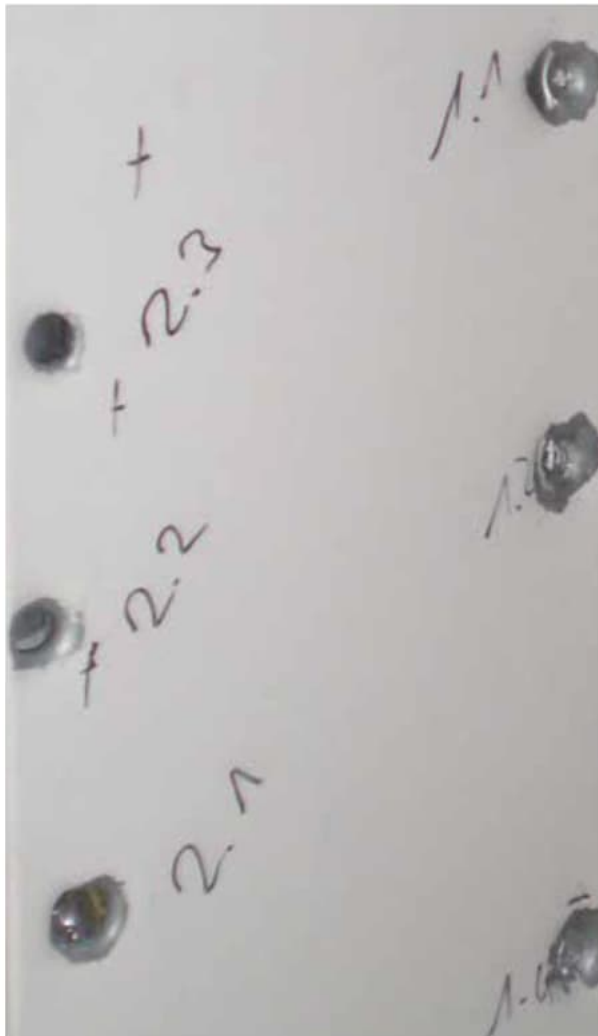
Handcrafted in germany



Traditionelle Handwerkskunst mit Erfahrung seit 1910 – und ein moderner Maschinenpark für höchste Präzision. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter produzieren an zwei Standorten in Deutschland in Manufakturqualität Türen, Tore und Fenster für jeden Anspruch und in jeder Größe.

Traditional craftsmanship with experience since 1910 – and modern machinery for maximum precision. Our employees produce doors, gates and windows for every requirement and in every size at two locations in Germany







Geprüfte Qualität

Certified quality

Die Türen und Tore von **BUCHELE** sind in namhaften Instituten auf die verschiedensten Eigenschaften geprüft. In aufwändigen Tests müssen sich die Türen und Tore unter Beweis stellen. Die Ergebnisse werden genauestens dokumentiert und zertifiziert. So können Sie sich sicher sein, dass die Türen halten, was sie versprechen.

The doors and gates by **BUCHELE** were tested in renowned institutes for various characteristics. In extensive tests the doors and gates have to prove their reliability. The results are documented and certified precisely. This way you can be sure that these doors keep what they promise.

EN 1634-1

EN 1634-3

EN ISO 10140-2

EN 1627

EN 1522

EN 1026

EN 1027

EN 12211

EN 13124-1

ATEX94/9/EG

IEEE 299

Flächenbündige Multitalente

Flush allround-talents

Eine Türeserie, aber tausend Möglichkeiten. Die PLANE-Line-Türen sind die Multitalente von **BUCHELE**. Jede Tür wird individuell geplant, kombiniert und hergestellt. Dadurch kann sie auch mit den verschiedensten Eigenschaften ausgestattet werden: Schallschutz, Brandschutz, Einbruch- oder Durchschusshemmung – und vieles mehr.

Die PLANE-Line-Türen gibt es in den drei Varianten: BASIC, PREMIUM und SUPERIOR.

One door series, but a thousand possibilities. The PLANE-Line-Doors are the all-round talents by **BUCHELE**.

Each door is planned and manufactured individually. Therefore, the door may be equipped with various features: Sound insulation, fire protection, burglar resistant, bullet resistant, if required even in various combinations.

The PLANE-Line-Doors are available in three versions: BASIC, PREMIUM and SUPERIOR.

Die PLANE Line-Türtypen sind geprüft und klassifiziert

The PLANE line door types are tested and classified

Funktion Function	Norm Standard	Klassifizierung bis zu Classification up to
Brandschutz Fire protection	EN 1634-1	EI ₂ 90
Rauchschutz Smoke protection	EN 1634-3	S ₂₀₀
Schallschutz Acoustic protection	EN ISO 10140-2	54 dB
Einbruchschutz Burglar protection	EN 1627	RC5
Durchschuss Bulletproof	EN 1522	FB6
Luftdurchlässigkeit Air permeability	EN 1026	Klasse/classification 4
Schlagregendichtheit Driving rain permeability	EN 1027	6A
Widerstand gegen Windlast Wind pressure resistance	EN 12211	C5
Druckbeständigkeit Blast resistance	EN 13124-1	20 kPa
Explosionsschutz Explosion protection	ATEX94/9/EG	Zone 1/21
Hochfrequenz, EMS, EMI, EMC High Frequency	IEEE 299	40-80 dB, 100 kHz-10 GHz



Basic ♦♦♦

Variante mit 3-seitiger Zarge und dreiteiligen, höhenverstellbaren Konstruktionsbändern mit Kugellagerzwischenring. (Bei Ausführung als Brandschutztür mit zusätzlichem Scherengestänge-Türschließersystem.)

Version with 3-sided frame and three-parted, height-adjustable construction hinges with ball-bearing spacer ring. (If designed as fire protection door with additional standard arm door-closer.)

Premium ♦♦♦

Variante mit 3-seitiger PLANE Line-Sonderzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite, dreidimensional justierbare Objektbänder. (Bei Ausführung als Brandschutztür mit zusätzlichem Gleitschienen-Türschließersystem.)

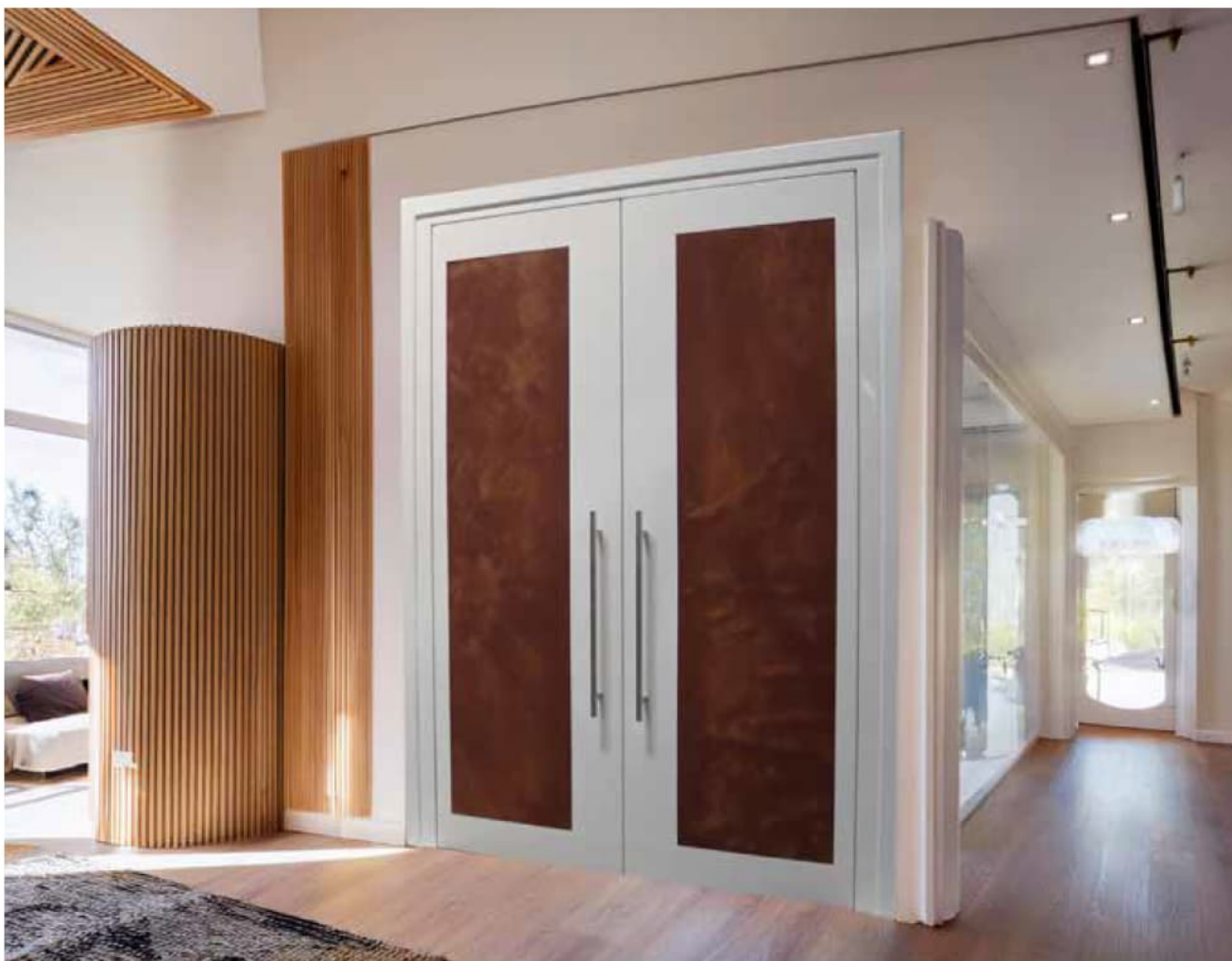
Version with 3-sided PLANE Line special frame for flush mounted optics on hinge side, three-dimensional adjustable object hinges. (If designed as fire protection door with additional slide channel door closer system.)

Superior ♦♦♦

Variante mit 3-seitiger PLANE Line-Sonderzarge für flächenbündige Optik auf der Bandseite, verdeckt liegendes, dreidimensional justierbares Bandsystem. (Bei Ausführung als Brandschutztür mit zusätzlichem, unsichtbarem Gleitschienen-Türschließersystem.)

Version with 3-sided PLANE Line special frame for flush mounted optics on hinge side, concealed, three-dimensional adjustable hinge system. (If designed as fire protection door with additional, concealed slide channel door closer system.)

PLANE *line*



Vertikal gelagerte Drehflügeltüren aus Stahl:

Der exklusive Anspruch

The exklusive claim: Vertically mounted swing doors made of steel





BIS ZU / UP TO
EI₂60
42dB
FB4

Die Rotary-Line sind innovative **vertikal gelagerte Drehflügeltüren aus Stahl**, die multifunktional als Objekt-, Schall- oder Brandschutztüren eingesetzt werden können. Und: Sie setzen in Vielseitigkeit und Ästhetik neue Maßstäbe. Anders als normal gelagerte Türen und Tore werden die Rotary-Line-Türen durch **verdeckt liegende Scharniere** oben und unten am Türblatt mit Decke und Boden verbunden. Ein optional erhältliches, verdecktes, hydraulisches Türschließersystem sorgt dafür, dass sie sich bei Bedarf wieder von selbst schließt. Die Konstruktion ermöglicht es, mit den richtigen Scharnieren, auch **schwere XXL-Türblätter** zu bewegen.

Gleichzeitig kann das Design der Türen individuell an die Architektur und Inneneinrichtung des Gebäudes oder des Raums angepasst werden. Den Gestaltungsmöglichkeiten sind dabei keine Grenzen gesetzt.

Rotary-Line doors are **vertically mounted swing doors made of steel**, which can be used multifunctionally as object, sound or fire protection doors. And: They set new standards in versatility and aesthetics. Unlike normally mounted doors and gates, the Rotary-Line doors are connected to the ceiling and floor by **concealed hinges at the top and bottom** of the door leaf. The optional concealed hydraulic door closing system ensures that the door closes again by itself when required. With suitable hinges, it is possible to install even **heavy XXL door leaves**.

At the same time, the design of the doors can be individually adapted to the architecture and interior design of the building or room. There are no limits to the design possibilities.

Die neue Generation Alu-Rolltore in **BUCHELE**-Qualität

New generation of rollershutters –
quality by **BUCHELE**

Mit seinen innovativen und multifunktionalen Rolltoren geht **BUCHELE** einen Schritt weiter: In die Entwicklung ist das gesamte Know-how des Spezialisten für Stahltürenbau, kombiniert mit den Möglichkeiten von Aluminium, eingeflossen. Der Torpanzer der multifunktionalen Rolltore ist beidseitig flächenbündig und besteht aus 60 Millimeter dicken, stranggepressten Aluminiumprofilen. Die **innovativen patentierten Einzellamellen** sind 160 mm hoch, in Sandwichbauweise zusammengesetzt und werden beidseitig mit verzinkten Endstücken verschlossen. Bei der besonders widerstandsfähigen und dennoch flexiblen Konstruktion lassen sich die Einzellamellen mit sämtlichen angebotenen Funktionen ausstatten und bei Bedarf auch jederzeit einzeln austauschen. Zudem verfügt jede Einzellamelle über ein im Profil **integriertes Dichtungsprofil**, das die Dichtigkeit des Tores bei geschlossenem Torpanzer garantiert.

Individuelle Optik

Um den Rolltorpanzer gegen mechanische Abrollspuren auf der Fläche zu schützen, liefert **BUCHELE** das **Scratch-Protection-Gurtsystem** mit, das sich automatisch ab- und aufrollt und so einen dauerhaften Schutz der Panzeroberfläche garantiert. Diese ist standardmäßig mit pressblanker Oberfläche. darüber hinaus lassen schützende und speziell konstruierte Gummilippen es zu, dass die multifunktionalen Rolltore individuell lackiert oder bedruckt werden können ohne die Funktionen des Rolltors zu beeinträchtigen. Die **Deluxe-Design-Linie** von **BUCHELE** werden somit über die klassischen Stahltüren und Tore hinaus auch bei der Rolltorgeneration weitergeführt. Das macht insbesondere bei sicherheitssensiblen Immobilien mit repräsentativem Charakter Sinn: Durch das individuelle Design können die Tore in der Architektur verschwinden, bieten aber weiterhin die praktischen Anforderungen und den Schutz, der gewünscht ist.



Customized
DESIGN



BUCHELE
PATENT

Innovatives Sandwich-System

Assembled in
sandwich-construction

Patentierter Oberflächenschutz

Scratch protection

With its innovative and multifunctional roller shutters **BUCHELE** takes an additional step: The full expertise and entire experience of the specialist combined with the technical opportunities of aluminium have been contributed in the development of these gates. The door blades of the multifunctional roller shutters are flush on both sides and consists of 60 mm thick extruded aluminium profiles. The **innovative patented segments** are 160 mm high, assembled in sandwich construction and closed off with galvanized end pieces. With the particularly resistant and yet still flexible construction the single segments may be equipped with all available functions and if required they can be exchanged individually at any time. Furthermore, each single segment is provided with an **integrated sealing profile** that guarantees the impermeability of the door when completely closed.

Individual design

In order to protect the roller shutter blade from mechanical traces of movement and scratches on the blade **BUCHELE** supplies a **belt system** which automatically unwinds and rewinds, thus guaranteeing permanent protection of the door blade. The standard door blade surface is a press-finished surface. Furthermore, protective and specially designed rubber lips permit that the multifunctional roller shutters can be painted or printed on without affecting the function of the roller shutter.

The **Deluxe-Design-Line** by **BUCHELE** will be continued beyond the classic steel doors and gates also for the newly launched roller shutters. This is of particular importance for security sensitive properties with representational character: Due to the individual design the doors may inconspicuously disappear in the architectural structure of the building but will furthermore meet the desired requirements and safety.

BIS ZU / UP TO
38 dB
RC4
FB4

Schutzraumtür der neuen Generation

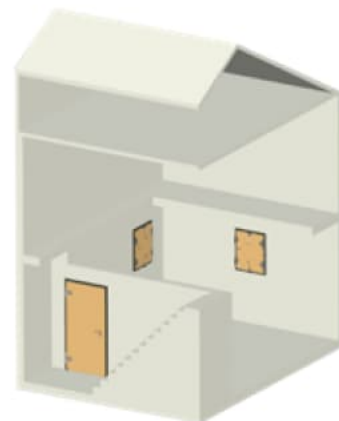
New generation of shelter doors

Die Schutzraumtüren von **BUCHELE** lassen sich individuell einbauen und sind ideal, um

- Panic Rooms und Schutzräume zu schließen,
- Räume nachzurüsten,
- Menschen zu schützen,
- Wertgegenstände zu schützen,
- sensible Informationen zu schützen,
- sicher zu sein, wenn Gefahren drohen.

The shelter doors by **BUCHELE** can be individually installed and are ideal for

- closing off panic rooms and shelters,
- retrofit rooms,
- protect people,
- protect valuables,
- protect sensitive information,
- to be safe when danger threatens.



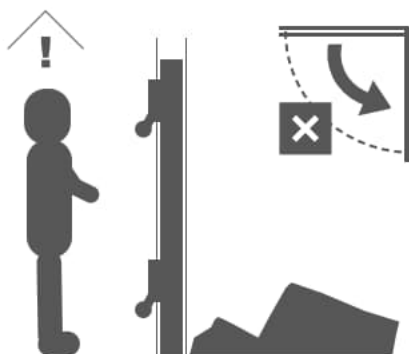
EASY REMOVE SYSTEM

EASY REMOVE SYSTEM

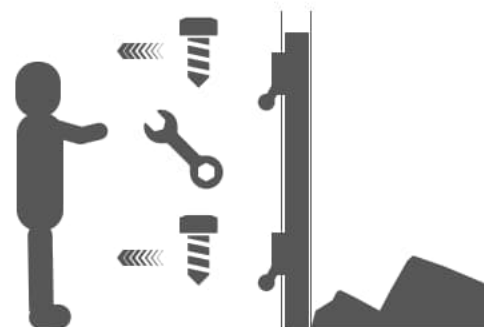
Sicherheit Safety



Tür blockiert durch Trümmer Door blocked by debris



Bänder von innen lösbar Hinges detachable from inside





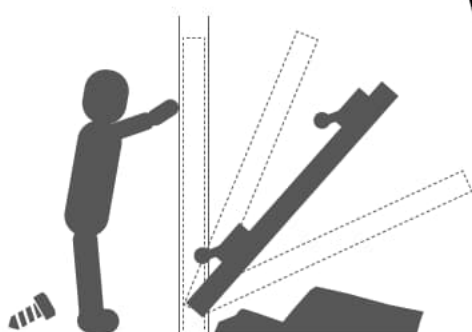
- ✓ **Zivilschutz**
Civil protection
- ✓ **Höchster Schutz bei Gefahr**
Maximum protection in case of danger
- ✓ **Einfache Handhabung**
Easy handling
- ✓ **nachrüstbar**
retrofitable



- ✓ **Große Durchfahrtshöhen**
Large clearance heights
- ✓ **Individuelle Höhen**
Individual heights
- ✓ **Nachrüstbar**
Retrofitable

Tür nach außen drücken und öffnen

Push the door outwards and open



**BUCHELE
INNOVATION**



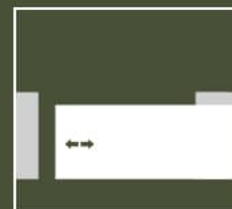
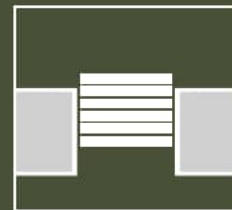
Fensterklappe
Window flap

SHELTERLINE
Type H



Tore
Gates

SHELTERLINE
GATES



XXL-Tore: Multifunktion in groß und schön

Multifunction in large and designed

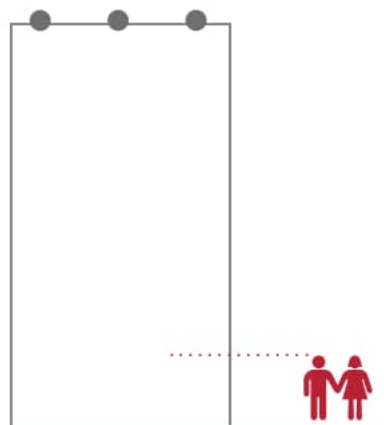
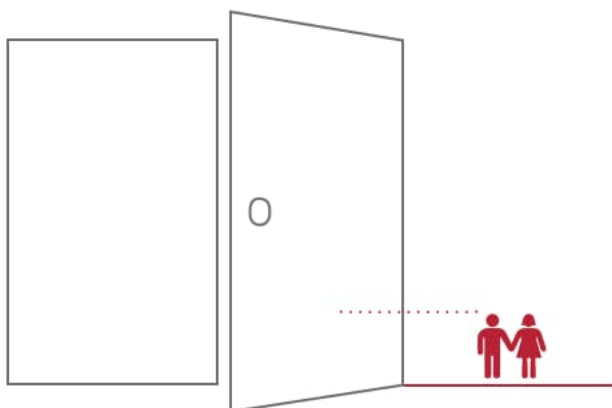
Multifunktion in groß. Auch in Übergrößen.

Und in ganz individuellen Varianten. Das sind die XXL-Tore von **BUCHELE**. Die Anforderungen und Einsatzmöglichkeiten sind dabei **nach Wunsch kombinierbar**: Brand-, Schall- oder Objektschutz – oder für ganz spezielle Einsätze. Sowohl im Außen-, als auch im Innenbereich können sie eingebaut werden.

Die XXL-Tore können mit **Automatikfunktionen** ergänzt werden, so dass sie auf Knopfdruck bewegt werden können. Zudem können die Oberflächen der Tore einzigartig gestaltet werden – unique.

Multifunction in large. Also in oversizes.

And in completely individual variants. These are the XXL gates by **BUCHELE**. The requirements and possible applications can be **combined as desired**: fire protection, noise protection or object protection - or for very special applications. They can be installed both in exterior or interior areas. The XXL gates can be supplemented with **automatic functions** so that they can be moved at the push of a button. In addition, the surfaces of the gates can be uniquely designed – exceptional.



Automatiktore
Automatic gates



Edle und individuelle Oberflächen-Designs

Individual surface designs

Die Stahltüren von **BUCHELE** können in jeder gewünschten Farbe lackiert werden. Dort, wo es der Einsatz notwendig macht, kann auch mit anderen Materialien gearbeitet werden – zum Beispiel mit Edelstahl.

Herausragend ist die Möglichkeit, besonders ansprechende Beschichtungen oder Design-Elemente auf die Stahltüren aufzubringen und dennoch die **geprüften Anforderungen der Türen zu erhalten**. **BUCHELE** kann hier auf ein großes Portfolio an Materialien und Strukturen zurückgreifen – vom original Holz aus den Alpen bis hin zu Kupferoptik, Mosaikelementen und ähnlichen Effekten.

Lassen Sie sich von **BUCHELE DELUXE** begeistern. Bieten Sie so auch Ihren Kunden die Möglichkeit, die **anspruchsvoll** gestalteten Räume mit **hochwertigem Türendesign** zu veredeln.

The steel doors by **BUCHELE** can be painted in any color. If required we can use different materials — for instance stainless steel.

Outstanding is the possibility to use particularly appealing coatings or design elements on the steel doors and yet still meet the **certified requirements**.

BUCHELE can choose from a wide variety of materials and structures — starting from original wood from the Alps to copper look, mosaic elements and similar effects.

Let our Edition **BUCHELE DELUXE** inspire you. Provide your customers the opportunity to give demandingly designed rooms an ultimate finish with our **high-performance doors**.



BUCHELE
DELUXE

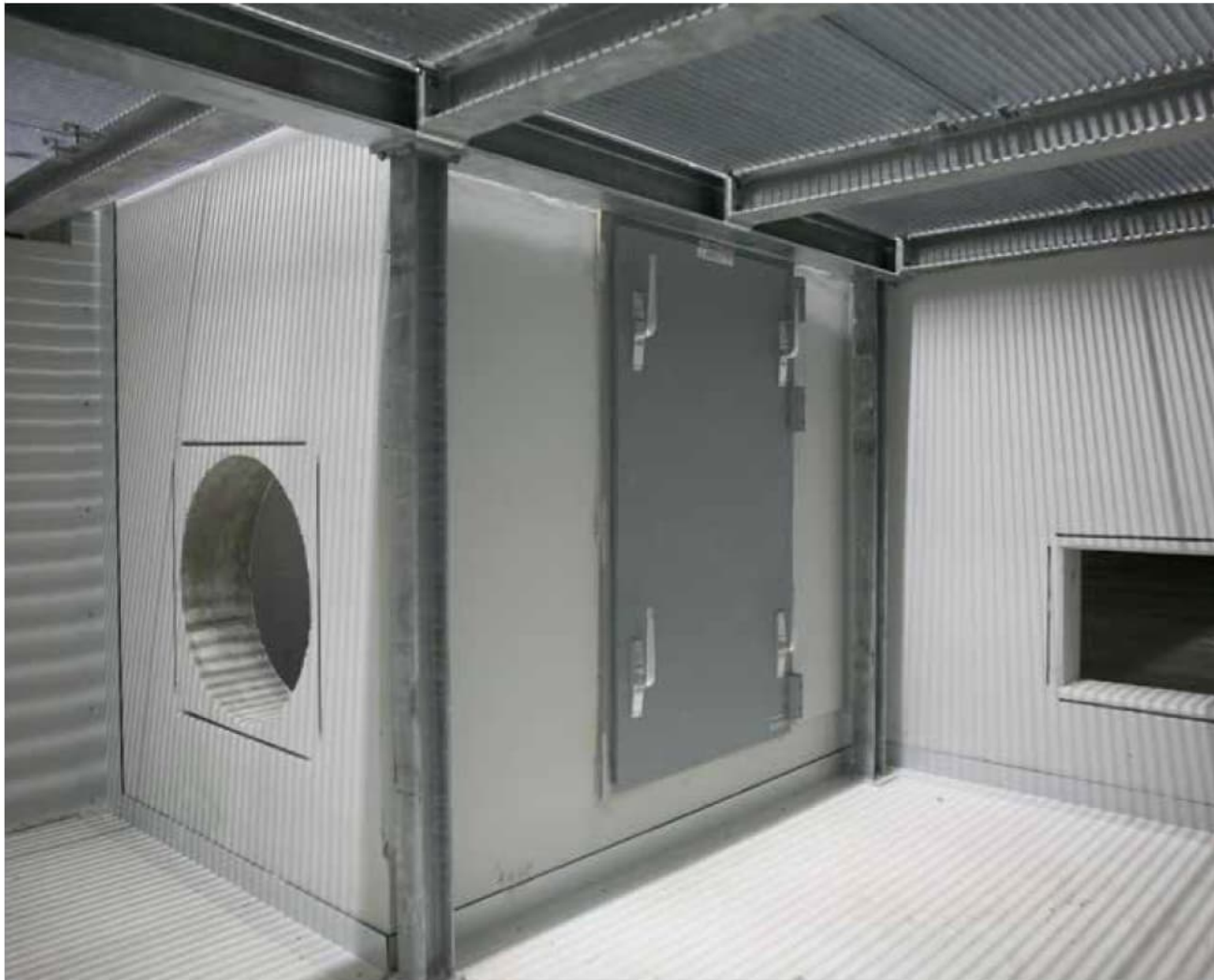
Individuell lackiert Individually finished

RAL - AND SPECIAL-COLORS



DELUXE-Oberflächen Design surfaces





Spezialtürenexperten

Experts for special doors

BUCHELE ist der Experte für Spezialtüren für die unterschiedlichsten Anforderungen. Jede Türe ist individuell geplant – aber alle haben eines gemeinsam: der Anspruch an Sicherheit und Funktion. Das Beste ist unser Standard.

BUCHELE is the expert for special doors for a wide range of requirements. Each door is individually planned - but they all have one thing in common: the demand for security and function. Only the best is our standard.



Strahlen-Schutz

Radiation protection

Strahlenschutztüren werden dort eingesetzt, wo Personen und Tiere vor Röntgen-, Gamma- und Elektronenstrahlung geschützt werden sollen.

BUCHELE-Strahlenschutztüren werden nach DIN 6834 konzipiert und hergestellt. Als Leistungsmerkmal wird der Bleigleichwert in Millimeter Bleidicke angegeben.

BUCHELE-Strahlenschutztüren können auch mit einer Strahlenschutz-Verglasung (optional auch mit integrierter, elektrisch betriebener Sichtschutz-Jalousie) ausgestattet werden.

Radiation protection doors are used where people or animals have to be protected against x-ray, gamma or electron radiation.

BUCHELE-radiation protection doors are designed and manufactured in accordance with DIN 6834. As performance characteristics the lead equivalent value is expressed in mm. **BUCHELE**-radiation protection doors may also be equipped with radiation protection glazing (optional also with integrated electrically operated privacy screens).



Druck- und Explosionsbeständige Türen

Pressure- and explosion-proof doors

Beim Lagern von Gefahrstoffen bestehen sehr hohe Anforderungen an die Sicherheit. **BUCHELE**-Türen halten einer entstehenden Druckbelastung im Notfall stand. Um die enormen Kräfte aufzunehmen, kommen spezielle Verriegelungssysteme zum Einsatz, die bei **BUCHELE** eigens dafür entwickelt und hergestellt werden.

When storing hazardous substances there are strict requirements on safety.

BUCHELE-doors on one hand reduce the risk of an explosion on the other hand the doors withstand a pressure load in an emergency situation. In order to absorb the enormous forces special locking systems are used. These systems are specially developed and manufactured by **BUCHELE**.



Hochwasserschutztüren

Flood protection

Tiefgaragen, Wohngebäude, Industrieanlagen: Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. **QUALITÄTSKONTROLLE:** Kein Hochwasserschutzelement – sei es nun Tür oder Fenster – verlässt bei **BUCHELE** das Werk, ohne vorher auf Funktion und Dichtigkeit geprüft zu werden.

BUCHELE hat dafür einen eigenen Prüfstand eingerichtet.

Underground garages, apartment buildings, industrial buildings: the use is versatile. **QUALITY-CHECK:** No flood protection element, door or window, leaves our premises without being inspected on function and impermeability. **BUCHELE** has established a special test stand to check these elements.





Spezielle Formen und Tunneltüren

Special Shapes and
tunnel doors

Rund, halbrund, eckig – außergewöhnlich.

BUCHELE entwickelt und produziert einzigartige und passgenaue Türen für Tunnel und Öffnungen, die eine besondere Form haben oder für spezielle Umgebungen angepasst werden. Die Schutzfunktionen werden individuell angepasst. Übrigens: Speziell für Eingänge zu Schutzräumen und unterirdischen Lageranlagen sowie sensiblen Bunkergängen hat **BUCHELE** die Hochsicherheitsserie **SCHELTER**line entwickelt (Seite 18).

Round, semi-circular, angular – extraordinary. **BUCHELE** develops and produces unique and custom-fit doors for tunnels and openings that have a special shape or are adapted for special environments. The protective functions are customized. By the way: **BUCHELE** has developed the **SCHELTER**line high-security series especially for entrances to shelters and underground storage facilities as well as sensitive bunker corridors (page 18).



Haftraumtür

Prison door

Optimal für den Einsatz in Gewahrsamzellen auf Polizeirevieren und ähnlichen Einrichtungen. Im Notfall kann die Tür von außen schnell geöffnet werden – selbst bei Belastung durch Personen. Die optional erhältliche Kostklappe, ein Weitwinkelspion (beides auf der Zellen- seite flächenbündig), ein Schnellverschluss, sowie ein Funktionsoberlicht aus splitterfreiem Sicherheitsglas für Beleuchtung und Kameras sind praktische Ausstattungsvarianten, die die Arbeit erleichtern.

Ideal for the use in detention cells, police stations or similar facilities. In an emergency the door may be opened fastly from the outside – even if somebody or something is pushing-up against it from the inside. The optional available food flap, a wide angle door viewer (both flush on the inner side of the cell), a fast locking system as well as a transom light made of shatterproof safety glazing for illumination and cameras are practical accessories that make work easier.



Gasdicht und luftdicht

Gastight
and airtight

Die luftdichten Türen von **BUCHELE** sind nach DIN 1026 geprüft und werden nach DIN EN 12207 in verschiedene sogenannte Luftdurchlässigkeitsklassen eingeteilt. Spezielle Dichtungsprofile reduzieren vierseitig umlaufend die eindringende Luftmenge. Bei besonders hohen Anforderungen wird der Anpressdruck mittels zusätzlicher Verschlussmechanismen erhöht.

The airtight doors by **BUCHELE** are certified in accordance with DIN 1026 and are classified in accordance with DIN EN 12207 in different so called air permeability classifications. The test is to determine how many m³ of air gets into a room within an hour starting from a low breeze up to a hurricane. Special four-sided seals reduce penetrating air masses. For special high demands the contact pressure may be increased by additional locking mechanisms.



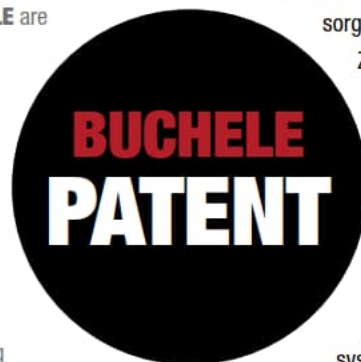
Hochfrequenz- Abschirmtüren EMS, EMI UND EMV

High frequency shielding
doors EMS, EMI AND EMC

Zunehmende elektromagnetische Emissionen erfordern den Einsatz von Abschirmmaßnahmen beispielsweise gegen Blitzentladungen (LEMP), wechselseitige Beeinflussung von Geräten (EMV) oder Störung und gesundheitliche Beeinträchtigung durch Elektromog, verursacht von Radar, Sendemasten und Energieversorgungsleitungen. Zu diesem Zweck sind **BUCHELE**-Abschirmtüren nach IEEE 299 geprüft und wirken im Frequenzbereich zwischen 10 kHz und 10 GHz. Dies wird durch das patentrechtlich geschützte HF-Dichtungssystem in Verbindung mit einer barrierefreien Höckerschwellen erreicht. Die **BUCHELE**-Abschirmtüren können auch mit anderen Eigenschaften, wie Brandschutz, Schallschutz und Objektschutz kombiniert werden.



Increasing electromagnetic emissions require the use of shielding measures for instance against lightning discharge (LEMP), interaction of devices (EMC) or disturbances and health impairment due to electrosmog caused by radar, transmission masts and power supply lines. For this reason **BUCHELE** shielding doors are certified in accordance with IEEE 299 and work in a frequency range between 10 kHz and 10 GHz. This is achieved due to a patented HF-sealing system in connection with a barrier-free hump threshold. The **BUCHELE**-shielding doors may also be combined with other features such as fire protection, sound protection and property protection.



BUCHELE SHELTERLINE DOORS & GATES

HATCH



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

TYPE D

BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE

800 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

EPR 2 / EXR 2



BIS ZU / UP TO
EI₂ 90

BIS ZU / UP TO
RC 5

BIS ZU / UP TO
FB 7

BIS ZU / UP TO
GASDICHT
GASTIGHT

4

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN. SPECIAL OPTIONS



**STRAHLEN-
SCHUTZ**
RADIATION-
PROTECTION



**UNIQUE
DESIGN**



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

TYPE H

BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE

250 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

EPR 1 / EXR 1



BIS ZU / UP TO
EW 90

BIS ZU / UP TO
RC 5

BIS ZU / UP TO
FB 7

BIS ZU / UP TO
GASDICHT
GASTIGHT

4



**STRAHLEN-
SCHUTZ**
RADIATION-
PROTECTION



**UNIQUE
DESIGN**

BUCHELE DRUCK/EXPLOSIONSHEMMEND PRESSURE/EXPLOSION



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1 EX

BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE

20 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂ 90

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
FB 6

BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT

4



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 2 EX

BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE

20 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂ 90

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
FB 6

BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT

4



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

IMPACT 1

BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE

100 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

EPR 2



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

Zone 1/21

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
FB 7

BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT

4



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

IMPACT 2

BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE

100 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

EPR 2



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION

Zone 1/21

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
FB 7

BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT

4

BUCHELE LUFTDICHT/GASDICHT AIRTIGHT/GASTIGHT

1-FLÜGELIG SINGLE LEAF	2-FLÜGELIG DOUBLE LEAF	1-FLÜGELIG SINGLE LEAF
PL 1 LD	PL 2 LD	LD-1
BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4

BUCHELE TRAFOSTATION TRANSFORMER STATION

1-FLÜGELIG SINGLE LEAF	2-FLÜGELIG DOUBLE LEAF
PL 1 TRAF0	PL 2 TRAF0
BIS ZU / UP TO RC 5	BIS ZU / UP TO RC 5

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL). SPECIAL OPTIONS (SELECTED)

 BIS ZU / UP TO 54 dB	 BIS ZU / UP TO 54 dB	 BIS ZU / UP TO 46 dB	 BIS ZU / UP TO EI₂ 90	 BIS ZU / UP TO EI₂ 90
 BIS ZU / UP TO EI₂ 90	 BIS ZU / UP TO EI₂ 90	 UNIQUE DESIGN	 BIS ZU / UP TO RC 5	 BIS ZU / UP TO RC 5
 BIS ZU / UP TO RC 5	 BIS ZU / UP TO RC 5	 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 2 kPa	 UNIQUE DESIGN	 UNIQUE DESIGN
 UNIQUE DESIGN	 UNIQUE DESIGN	 BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	 BIS ZU / UP TO FB 6	 BIS ZU / UP TO FB 6
 BIS ZU / UP TO FB 6	 BIS ZU / UP TO FB 6	 BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	 BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	 BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4
 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa		 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa
 BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	 BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21		 BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	 BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21

BUCHELE STRAHLENSCHUTZ RADIATION PROTECTION

			
1-FLÜGELIG SINGLE LEAF	2-FLÜGELIG DOUBLE LEAF	1-FLÜGELIG SINGLE LEAF	2-FLÜGELIG DOUBLE LEAF
PL 1 RD	PL 2 RD	PL 1 RN	PL 2 RN
BIS ZU / UP TO BLEIGLEICHWERT LEAD EQUIVALENT 4 mm	BIS ZU / UP TO BLEIGLEICHWERT LEAD EQUIVALENT 4 mm	RADON DICHT RADON TIGHT	RADON DICHT RADON TIGHT

BUCHELE HOCHWASSERSCHUTZ FLOOD PROTECTION

		
1-FLÜGELIG SINGLE LEAF	2-FLÜGELIG DOUBLE LEAF	1-FLÜGELIG SINGLE LEAF
HT-1	HT-2	FL 1
BIS ZU / UP TO 3,5 m WS	BIS ZU / UP TO 3,5 m WS	BIS ZU / UP TO 3,5 m WS

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL), SPECIAL OPTIONS (SELECTED)

 BIS ZU / UP TO 54 dB	 BIS ZU / UP TO 54 dB	 BIS ZU / UP TO 54 dB	 BIS ZU / UP TO 54 dB
 BIS ZU / UP TO El₂ 90	 BIS ZU / UP TO El₂ 90	 BIS ZU / UP TO El₂ 90	 BIS ZU / UP TO El₂ 90
 BIS ZU / UP TO RC 5	 BIS ZU / UP TO RC 5	 BIS ZU / UP TO RC 5	 BIS ZU / UP TO RC 5
 UNIQUE DESIGN	 UNIQUE DESIGN	 UNIQUE DESIGN	 UNIQUE DESIGN
 BIS ZU / UP TO FB 6	 BIS ZU / UP TO FB 6	 BIS ZU / UP TO FB 6	 BIS ZU / UP TO FB 6
 BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	 BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	 BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	 BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4
 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	 BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa

FENSTER WINDOWS

HF



**Auf Anfrage
erhältlich.**
Available
upon request.

BIS ZU / UP TO
RC 4


**UNIQUE
DESIGN**


BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**

SCHIEBETORE SLIDING GATES

HT-ST



**Auf Anfrage
erhältlich.**
Available
upon request.

BUCHELE HF/EMS/EMI/EMV HF/EMS/EMI/EMV



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1 HF

BIS ZU / UP TO
**40-80
dB**



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 2 HF

BIS ZU / UP TO
**40-80
dB**

BUCHELE BESCHUSS BULLET PROOF



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1 FB

BIS ZU / UP TO
FB 6



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 2 FB

BIS ZU / UP TO
FB 6

BUCHELE HAFTRAUM PRISON DOOR



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1 ZT

**VERWAHR-
RAUM**
DETENTION
ROOM



1-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

SEC / ZT-1

**BESONDERS
GESICHERTER
HAFTRAUM**
SPECIALLY
SECURED
DETENTION ROOM

BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂90

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
FB 6

BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**

BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**

BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂90

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
FB 6

BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**

BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**

BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂ 90

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**

BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**

BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**

BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂ 90

BIS ZU / UP TO
RC 5

**UNIQUE
DESIGN**

BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**

BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**

BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**

BIS ZU / UP TO
54 dB

BIS ZU / UP TO
EI₂90

BIS ZU / UP TO
RC 4

BIS ZU / UP TO
37 dB

Rauchschutz:
Dichtschließend
Feuerschutz:
Öffnung im
Brandfall nach
15 Minuten

**Smoke
protection:**
Tightly sealed
Fire protection:
Opening in case
of fire after
15 minutes

**Besondere
statische und
dynamische
Belastung in
Anlehnung
RC5.**
Special static
and dynamic
load following
RC5.



Objektschutz Security

BUCHELE PLANELINE



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1

BIS ZU / UP TO
RC 5



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 2

BIS ZU / UP TO
RC 5

BUCHELE PLANELINE BESCHUSS BULLET PROOF



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1 FB

BIS ZU / UP TO
FB 6



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 2 FB

BIS ZU / UP TO
FB 6

BUCHELE SECLINE



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

SEC 11

BIS ZU / UP TO
RC 6



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

SEC 1 FB

BIS ZU / UP TO
FB 7



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

SEC 2 FB

BIS ZU / UP TO
FB 7

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL). SPECIAL OPTIONS (SELECTED)



Grundsätzlich sind alle BUCHELE Sicherheitstüren für den **Einbau in Fluchtwegen** geprüft und zugelassen. Dies gilt auch für Türen mit Verglasung einschließlich Widerstandsklasse RC4.

Basically all BUCHELE safety doors are reviewed and approved for installation in escape routes. This also applies for doors with glazing up to resistance classification RC4.



FALTTÖRE
FOLDING GATES

FT

BIS ZU / UP TO
RC 4



SCHIEBETÖRE
SLIDING GATES

ST

BIS ZU / UP TO
RC 5



GITTER
GRILLES

SEC LÜG

LÜFTUNGSGITTER
VENTILATION GRILLES

BIS ZU / UP TO
RC 5

BUCHELE LM LINE



ROLLTÖRE
ROLLER SHUTTER

TYPE S

BIS ZU / UP TO
RC 4

BUCHELE ROTARY LINE



**ROTARY
LINE**

RL 1

BIS ZU / UP TO
RC 3



**ROTARY
LINE**

RL 2

BIS ZU / UP TO
RC 3



BIS ZU / UP TO
50 dB



UNIQUE
DESIGN



BIS ZU / UP TO
FB 4



UNIQUE
DESIGN



BIS ZU / UP TO
IP23D/IP43



BIS ZU / UP TO
FB 4

SEC ESG



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4

STAHLGITTER
STEEL GRILLES

BIS ZU / UP TO
RC 4



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
5 kPa



BIS ZU / UP TO
38 dB



UNIQUE
DESIGN



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
42 dB



BIS ZU / UP TO
EI₂ 60



UNIQUE
DESIGN



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
2 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
42 dB



BIS ZU / UP TO
EI₂ 60



UNIQUE
DESIGN



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
2 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



Brandschutz Fire protection

GEPRÜFTE QUALITÄT CERTIFIED QUALITY

Für jeden Einsatz die passende Brandschutztür – mit geprüfter Sicherheit. So sind die PLANE Line-Feuer- und Rauchschutztüren nach den aktuellsten europäischen Normen geprüft.

DIE PLANE LINE-SERIE IST GEPRÜFT NACH

- DIN EN 1634-1 für die Feuerwiderstandsdauer
- DIN EN 1634-3 für den Rauchschutz
- DIN EN 1191 für die Dauerfunktion

Die Türen können mit verschiedenen Eigenschaften in individuellen Kombinationen gefertigt werden.

Die Türen sind auch in Edelstahl
Werkstoff 1.4301 (V2A) und 1.4404 bzw.
1.4571 (V4A) geprüft.

For each application the suitable fire protection door – with certified safety. This way the PLANE Line-Fire and Smoke Protection Doors are tested in accordance with the latest European standards.

THE PLANE LINE-SERIES IS CERTIFIED IN ACCORDANCE WITH

- DIN EN 1634-1 for the fire resistance time
- DIN EN 1634-3 for the smoke protection
- DIN EN 1191 for the long-term function

The doors can be manufactured with various features in individual combinations

The doors are also tested in stainless steel Material 1.4301 (V2A) und 1.4404 res. 1.4571 (V4A).



EDELSTAHL
STAINLESS STEEL

BUCHELE PLANELINE



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 1

PL 2

PL1 XXL

PL 2 XXL

BIS ZU / UP TO
EI₂90

BIS ZU / UP TO
EI₂90

BIS ZU / UP TO
EI₂60

BIS ZU / UP TO
EI₂60

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL). SPECIAL OPTIONS (SELECTED)



BIS ZU / UP TO
54 dB



BIS ZU / UP TO
54 dB



BIS ZU / UP TO
48 dB



BIS ZU / UP TO
48 dB



BIS ZU / UP TO
RC 5



BIS ZU / UP TO
RC 5



BIS ZU / UP TO
RC 5



BIS ZU / UP TO
RC 5



UNIQUE
DESIGN



UNIQUE
DESIGN



UNIQUE
DESIGN



UNIQUE
DESIGN



BIS ZU / UP TO
FB 6



BIS ZU / UP TO
FB 6



BIS ZU / UP TO
FB 6



BIS ZU / UP TO
FB 6



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
20 kPa



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
20 kPa



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
8 kPa



BIS ZU / UP TO
DRUCK
PRESSURE
8 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21

BUCHELE STB POWERLINE



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

BUCHELE ROTARY LINE



**ROTARY
LINE**



**ROTARY
LINE**

STB 1

STB 2

RL 1

RL 2

BIS ZU / UP TO

EI₂60

BIS ZU / UP TO

EI₂60

BIS ZU / UP TO

EI₂60

BIS ZU / UP TO

EI₂60

VERGLASUNG GLAZING



Neben der Standard-Verglasung mit Stahlglashalteleisten ist auch eine flächenbündige Sonderverglasung möglich (nur F30 und F60). Diese Sonderverglasung ist bündig mit Außenkante Türblatt auf Band- und Bandgegenseite. Das vierseitig umlaufende 35 mm hohe Randemail kann in jedem gewünschten RAL Farbtönen ausgeführt werden, passend zur Farbe der Türblätter.

Besides the standard glazing with steel glazing bars there is also a flush special glazing available. This special glazing is flush with the outer edge of the door leaf on hinge side and opposite of hinge side. The circumferential 35 mm edge enameling is available in any desired RAL-color, matching the color of the door leaf.

SCHIEBETORE SLIDING GATES



Zu Feuerschutz-Schiebetore mit individuellen Eigenschaften berät Sie unser Expertenteam gerne direkt.

Our team of experts will be happy to advise you directly on fire protection sliding doors with individual properties

WIR FERTIGEN AUCH TORE IM SYSTEM SCHRÖDERS



System Schröders®
Innovation Tür und Tor

BIS ZU / UP TO 57 dB	BIS ZU / UP TO 57 dB	BIS ZU / UP TO 42 dB	BIS ZU / UP TO 42 dB
BIS ZU / UP TO RC 4	BIS ZU / UP TO RC 4	BIS ZU / UP TO RC 3	BIS ZU / UP TO RC 3
UNIQUE DESIGN	UNIQUE DESIGN	UNIQUE DESIGN	UNIQUE DESIGN
BIS ZU / UP TO FB 7	BIS ZU / UP TO FB 7	BIS ZU / UP TO FB 4	BIS ZU / UP TO FB 4
BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 4	BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 3	BIS ZU / UP TO LUFT-/GASDICHT AIR- /GASTIGHT 3
BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 20 kPa	BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 2 kPa	BIS ZU / UP TO DRUCK PRESSURE 2 kPa
BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21	BIS ZU / UP TO EXPLOSION EXPLOSION Zone 1/21



Schallschutz Acoustic

BUCHELE PLANELINE

BUCHELE STB POWERLINE

BUCHELE ACOUSTICGATES



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

PL 1

BIS ZU / UP TO
54 dB



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

PL 2

BIS ZU / UP TO
54 dB



1-FLÜGELIG
SINGLE LEAF

STB

BIS ZU / UP TO
60 dB



2-FLÜGELIG
DOUBLE LEAF

STB

BIS ZU / UP TO
60 dB



FALTTORE
FOLDING GATES

SFT

BIS ZU / UP TO
50 dB



HUBTORE
LIFT GATES

SHB

BIS ZU / UP TO
52 dB



SCHIEBETORE
SLIDING GATES

SST

BIS ZU / UP TO
52 dB

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL). SPECIAL OPTIONS (SELECTED)

AUCH ALS 2-FL.
ALSO AS 2-LF.



BIS ZU / UP TO
EI₂ 90



BIS ZU / UP TO
EI₂ 90



BIS ZU / UP TO
EI₂ 60



BIS ZU / UP TO
EI₂ 60



BIS ZU / UP TO
RC 4



**UNIQUE
DESIGN**



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
RC 5



BIS ZU / UP TO
RC 5



BIS ZU / UP TO
RC 4



BIS ZU / UP TO
RC 4



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
FB 4



**UNIQUE
DESIGN**



**UNIQUE
DESIGN**



**UNIQUE
DESIGN**



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
5 kPa**



BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**



BIS ZU / UP TO
FB 6



BIS ZU / UP TO
FB 6



BIS ZU / UP TO
FB 7



BIS ZU / UP TO
FB 7



BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**



BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**



BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**



BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**



BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**



BIS ZU / UP TO
**LUFT-/GASDICHT
AIR- /GASTIGHT
4**



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
5 kPa**



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE
20 kPa**



BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**



BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**



BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**



BIS ZU / UP TO
**EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21**

**2-FLG. BIS
7-FLG.
2-LF. TO
7-LF.**

BUCHELE LMLINE



ROLLTORE
ROLLER SHUTTER

TYPE S

BIS ZU / UP TO
38 dB



BUCHELE ROTARYLINE



**ROTARY
LINE**

RL 1

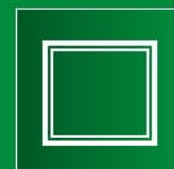
BIS ZU / UP TO
42 dB



**ROTARY
LINE**

RL 2

BIS ZU / UP TO
42 dB



**FENSTER
WINDOWS**

SFB

BIS ZU / UP TO
70 dB



BIS ZU / UP TO
RC 4



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21

DIE NEUE
GENERATION
**ALUMINIUM
ROLLTORE**

THE NEW
GENERATION OF
**ALUMINUM
ROLLER-
SHUTTERS**

MANUFACTURED
BY **BUCHELE**



BIS ZU / UP TO
EI₂ 60



BIS ZU / UP TO
RC 3



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE**
2 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
EI₂ 60



BIS ZU / UP TO
RC 3



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
FB 4



BIS ZU / UP TO
LUFT-/GASDICHT
AIR-/GASTIGHT
3



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE**
2 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21



BIS ZU / UP TO
EI₂ 90



BIS ZU / UP TO
RC 4



**UNIQUE
DESIGN**



BIS ZU / UP TO
FB7, BR7



BIS ZU / UP TO
P8B



BIS ZU / UP TO
**DRUCK
PRESSURE**
20 kPa



BIS ZU / UP TO
EXPLOSION
EXPLOSION
Zone 1/21

Staatliche Bereiche

Authorities areas

Behörden

Authorities

Botschaftsgebäude

Embassy building

Regierungsgebäude

Government building

Militärgelände

Military area

Polizei und Feuerwehr

Police and fire department

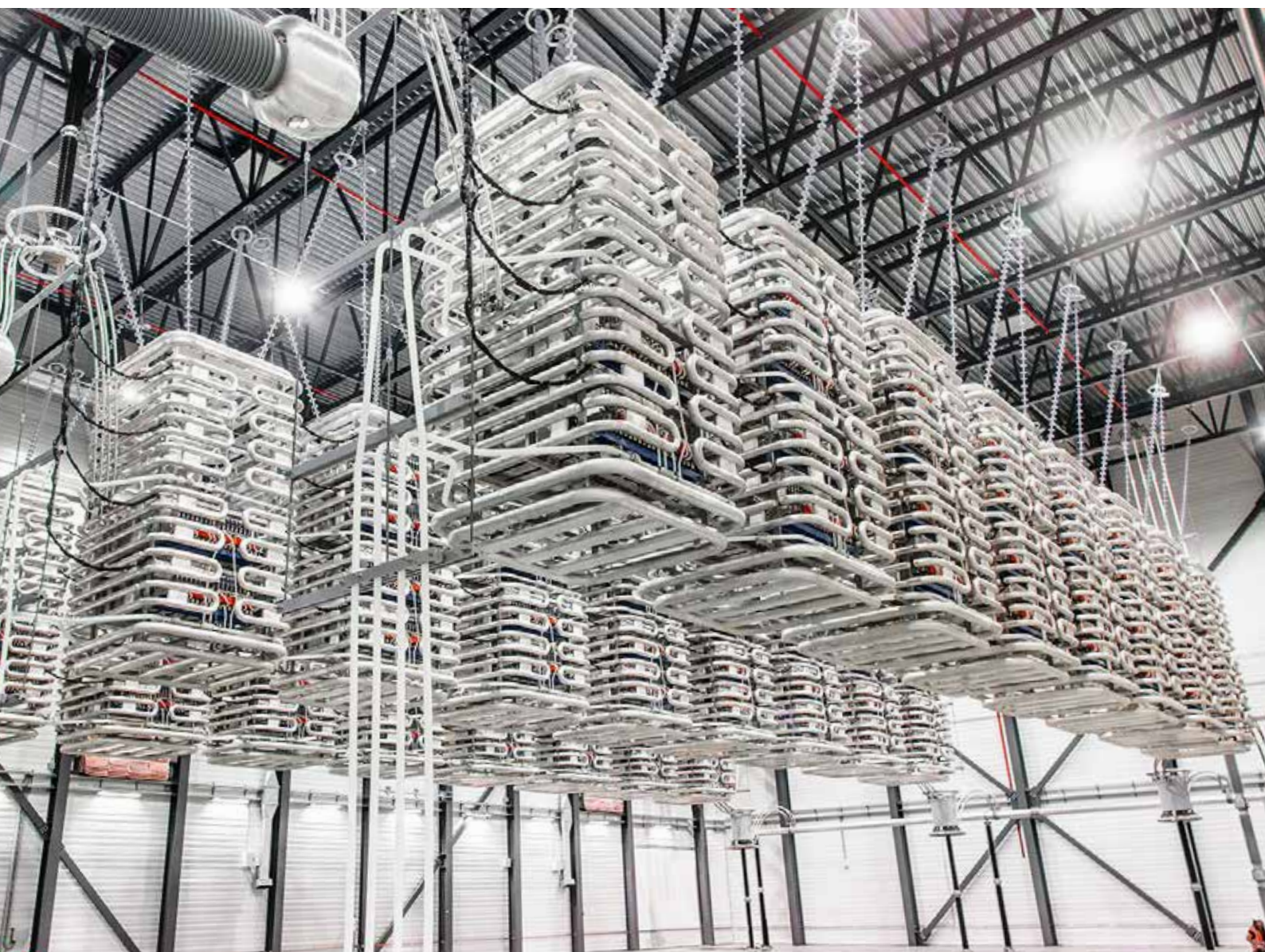




Kritische Infrastruktur

Critical infrastructure





Kraftwerke

Power plants

Trafostationen

Transformer stations

Wasserwerke

Waterworks

Rechenzentren

Data Center

unique.
and **multi**functional



Edelstahl
Stainless Steel



Spezielle Anforderungen

Special areas

Brauereien

Breweries

Lebensmittel-
Herstellung

Food production

Chemie

Chemistry

Pharma

Pharma

Technikzentrale

Technology hub

unique.
and **multi**functional





Private Bereiche

Private property

Familienmitglieder

Family members

Panic Rooms

Panic Rooms

Luxusgüter

Luxury goods

Gesellschaft

Society

Stadthallen

City hall

Stadien

Stadium

Messehallen

Exhibition halls

Kirchen

Church

Moschee

Mosque





Freizeit

Leisure

Freizeitpark

Amusement park

ZOO

Zoo

Erlebnisanlagen

Adventure parks

Safari-Park

Safari park

Sporthallen

Sport arena





unique.
and **multi**functional





Extreme Umgebung

Extreme
Environmental
Conditions

Extreme Kälte

Freezing

Hitze

Heat

Extremregen

Extreme rain

Sensible Bereiche

Sensitive
areas

Forschung und
Entwicklung

Research and Development

Wissenschaft

Science

Hersteller

Manufacturer

Testlabore

Test-Laboratory





Kunst und Kultur

Art and culture

Kunstgalerien

Art galleries

Museen

Museums

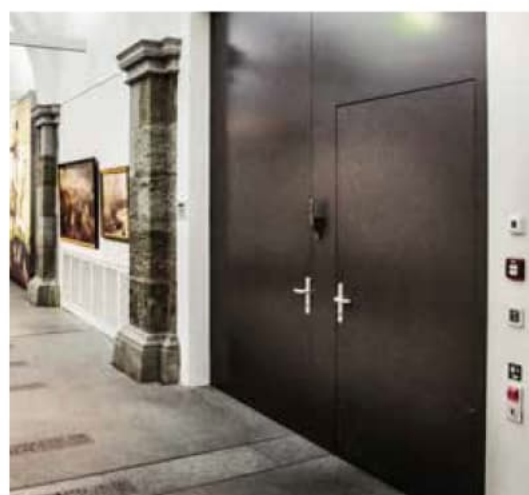
Festspielhäuser

Festival halls

Konzerthäuser

Concert halls





Rundfunk

Broadcasting

TV-Studios

TV-Productions

Tonstudios

Recording studio





Gebäudesicherheit

Building Security



Nationalmuseum Katar, Doha

National Museum of Qatar, Doha



Haus der Bayerischen Geschichte

Regensburg

Aeroporte Militare Decimomannu (Sardinien)
 Altmarktgalerie Dresden
 BOSCH Sicherheitstechnik Frankfurt
 Bundesdruckerei Berlin
 BUNK Sicherheitsdienste Schorndorf
 BW-Standortschießanlagen Rheinland-Pfalz
 Cite Judiciaire Luxemburg
 DB-Rechenzentrum Waiblingen
 Deutsches Konsulat Thessaloniki (Griechenland)
 Deutsche Botschaft Reykjavik (Island)
 Deutsche Botschaft Asuncion (Paraguay)
 Deutsche Botschaft Brasilia (Brasilien)
 Deutsche Botschaft Kabul (Afghanistan)
 Deutsche Botschaft Islamabad (Pakistan)
 Deutsche Bundesbank
 ENBW Regional AG Stuttgart
 Gasversorgung Süddeutschland
 Georg Friedrich Kaserne Fritztal
 Hallische Nationale Krankenversicherung Stuttgart
 Justizvollzugsanstalt Aachen
 Justizvollzugsanstalt Frankfurt am Main
 Justizvollzugsanstalt Konstanz
 Justizvollzugsanstalt Ravensburg
 Justizvollzugsanstalt Remscheid
 Justizvollzugsanstalt Rottenburg
 Justizvollzugsanstalt Schwäbisch Hall
 Justizvollzugsanstalt Stadelheim
 Justizvollzugsanstalt Stammheim
 Justizvollzugsanstalt Singen
 Straßjustizzentrum Muttentz (Schweiz)
 Landeswasserversorgung Süddeutschland
 Landeskriminalamt NRW Düsseldorf
 Lithuanian Bank Kaunas (Lithauen)
 Löberfeldkaserne Erfurt
 Luma Kunstatelier Arles (Frankreich)
 Kelley Barracks Stuttgart
 Kunsthaus Graz (Österreich)
 Kunsthaus Stuttgart
 Main Tower Frankfurt
 Media Saturn
 Militärhistorisches Museum Dresden
 Museum der Bayerischen Geschichte
 Museum für ägyptische Kunst München
 Museum Minsk Potsdam
 Nationalbank Kairo (Ägypten)
 Nationalbank Luanda (Angola)
 NATO-Flugplatz Wittmund
 Novartis Arzneimittel AG Basel (Schweiz)
 Palais Goess-Horten, Wien (Österreich)
 Paulsberg Kaserne Uedem
 Polizei Berlin Raumschießanlagen
 Polizeidirektion Heidelberg
 Polizeidirektion Konstanz
 Polizeidirektion Rottweil

Polizeipräsidium Mönchengladbach
 Reichstag Berlin
 Roche Arzneimittel AG Basel (Schweiz)
 Preussen Elektra Kernkraftwerk Grohnde
 Schluchseewerke
 Sparkassen Informatik Fellbach
 Ungarisches Nationalmuseum
 Uni-Klinikum Leipzig



Historisches Museum, Frankfurt
 Historical Museum, Frankfurt

Allgemein General

Aesculap Tuttlingen
 Aventis Frankfurt
 BASF Ludwigshafen
 Bundeskanzleramt
 Bundeswehrkrankenhaus Ulm
 Christophsbad Göppingen
 Cummings Hydrogenics Herten
 Diakoniezentrum Lambertheim
 Fachhochschule München
 Fachhochschule Stuttgart
 Fraunhofer Institute Freiburg,
 Stuttgart
 Galerie Saarbrücken
 Georgii Gymnasium Esslingen
 Groz-Beckert Albstadt
 Historisches Museum Frankfurt
 Kantonspital Basel (Schweiz)
 Klinikum Bad Buchau
 Kreiskliniken Reutlingen
 Kreiskrankenhaus Leipzig
 Liebherr
 LIFE Nutrition Melsungen

Max Planck Institut Frankfurt
 Messeturm Basel (Schweiz)
 Nationalmuseum Katar
 Novartis Arzneimittel AG (Basel)
 Palais de Justice Luxemburg
 Paul-Ehrlich-Institut Langen
 Rechbergklinik Bretten
 Rhein Papier Hürth
 Robert Bosch AG
 Robert Bosch Krankenhaus
 Stuttgart
 Roche Arzneimittel AG Basel
 (Schweiz)
 Siemens Karlsruhe
 Sozialtherapeutische Anstalt
 Crailsheim
 Technologiezentrum Wildau
 Tycom Global Network Hamburg
 Universität Freiburg
 Universität Hohenheim
 Universität Regensburg
 Universität Tübingen



Neue Oper, Oslo
New Opera, Oslo

Theater und Konzerthäuser

Theaters and Concert Halls

Big Box Forum-Halle Kempten
Bolschoi Theater Moskau (Russland)
Elbphilharmonie Hamburg
Hellenic Cosmos Theater Athen (Griechenland)
Kammerspiele München
Kammerlichtspiele Ulm
Kongresszentrum Hamburg
Konzerthaus Dortmund
Kultur und Werkzentrum Schauspiel AG Zürich (Schweiz)
Mozarteum Salzburg (Österreich)
Nationaltheater Schottland
Neues Tempodrom Berlin
Opernhaus Graz (Österreich)

Opernhaus Oslo (Norwegen)
Philharmonie Luxemburg (Luxemburg)
Pallas Theater Athen (Griechenland)
Ronacher Wien (Österreich)
Schauspielhaus Erl (Österreich)
Stadthalle Graz (Österreich)
Staatsoper Hamburg
Städtische Bühnen Frankfurt am Main
Staatstheater Stuttgart
Theater Gütersloh
Theater Heidelberg
Theaterhaus Stuttgart

Kraftwerke und Tunnel

Tunnels and Power Plants

BAB A17 bei Dresden
Tunnel Dölzchen und Coschütz
BAB A3 Frankfurt-Nürnberg
Einhausung Goldbach-Hösbach
BAB A381 Tunnel Höllberg
BAB A46 Tunnel Olpe und Hemberg
BAB A70 Tunnel Schwarzer Berg
BAB A861 Tunnel Nollinger Berg
Elb-Tunnel Hamburg
EON Wasserkraft Pumpspeicherkraftwerk Waldeck 2
Fluchtstollen Wattenkopf-Tunnel Ettlingen
Heizkraftwerk Lichterfelde
ICE Neubaustrecke Ingolstadt-Nürnberg
ICE Neubaustrecke Köln-Rhein/Main
ICE Neubaustrecke Mannheim-Frankfurt
Wandersmantunnel Wiesbaden
ICE Neubaustrecke Willebadessen Eggetunnel
Kavernenkraftwerk Schluchseewerke
Bad Säckingen und Wehr
PPP – Ostregion ASFINAG Wien (Österreich)
Tunnel B 311 Tuttlingen
Tunnel B29 Wetzlar

Tunnel Bleßberg
Tunnel Burgholzhof Wuppertal
Tunnel Ortsumfahrung Farchant
bei Garmisch-Partenkirchen
Westumfahrung Zürich (Umfahrung
Birmensdorf/Bergermoos-Filderen) (Schweiz)



Automotive und Luftfahrt

Automotive and Aviation

Airbus Werk Hamburg
APL Landau
APS Bietigheim
Audi AG
AVL Graz (Österreich)
Bugatti Automobile Molsheim (Frankreich)
BMW GmbH
Bridgestone
BYD (China)
Byton (China)
Caeri (China)
CATERPILLAR
Daimler Truck AG
Deutz Power Systems Mannheim
Dongfeng (China)
Eberspächer Esslingen
Geely (China)

Faurecia (China)
FAW VW (China)
Foton (China)
General Motors
Getrag
Greatwall Huagan (China)
Hisense Hitachi (China)
Honda Dongfeng Motors (China)
Hyundai Motors Rüsselsheim
Isuzu Motors
Iveco
John Deere Mannheim
JMC (China)
KST Bad Dürkheim
KTM
Lufthansa Hamburg
Magna Lannach (Österreich)

Mazda (China)
MAN Nutzfahrzeuge
Mercedes Benz AG
Motorenwerke Mannheim
OPEL Rüsselsheim
Patac (China)
Porsche AG
Robert Bosch AG
Rolls Royce
Tongji University Shanghai (China)
Scania
Singapore Technologies Aerospace Engines
Steyr Motors (Österreich)
Volkswagen AG
Volkswagen AG Puebla (Mexiko)
ZF (USA, China)



Ufa-Kristallpalast, Dresden
Cinema „Kristallpalast“ Dresden

TV und Rundfunk

Broadcasting Companies

Bavaria Filmstudios München
Bayerischer Rundfunk München
Deutschlandradio Köln
Deutschlandradio Berlin
Fernsehstudios Muscat (Oman)
Filmakademie Ludwigsburg
Medienapplikations- und- gründerzentrum Erfurt
Mitteldeutsches Mediazentrum Halle
NDR Hamburg, NDR Bremen, NDR Kiel, NDR Lüneburg
Pop-Akademie Mannheim
RTL Köln
Rundfunkanstalt Prag (Tschechien)
Südwestrundfunk Stuttgart
Südwestrundfunk Baden Baden
TRT Sendezentrum Ankara (Türkei)
WDR Köln
ZDF Mainz

Kinos

Cinemas

Akropolis Kinocenter Athen (Griechenland)
Astor Grand Cinema Hannover
Cinemas Belval Plaza Luxemburg (Luxemburg)
Cineplex Münster/Westfalen
Cineplex Remscheid
Citycenter Landshut
City Carre Magdeburg
Hawaraton Kino Schwäbisch Gmünd
Kinos in Moskau (Russland)
Kinocenter Gummersbach
Kinoplex Karaganda (Kasachstan)
Kinoplex Abaja (Kasachstan)
Kinowelt Westerland/Sylt
Kinowelt Schweinfurt
Le Prom Villingen/Schwenningen
Mathäserkino München
Multiplexkino Rosenheim
Multiplexkino Pfaffenhofen
Rundkino Dresden
Starmovie Regau
Sugar Kinocenter Budapest (Ungarn)
Ufa Kristallpalast Dresden

Quality. Since 1910.

BUCHELE
T Ü R E N + T O R E

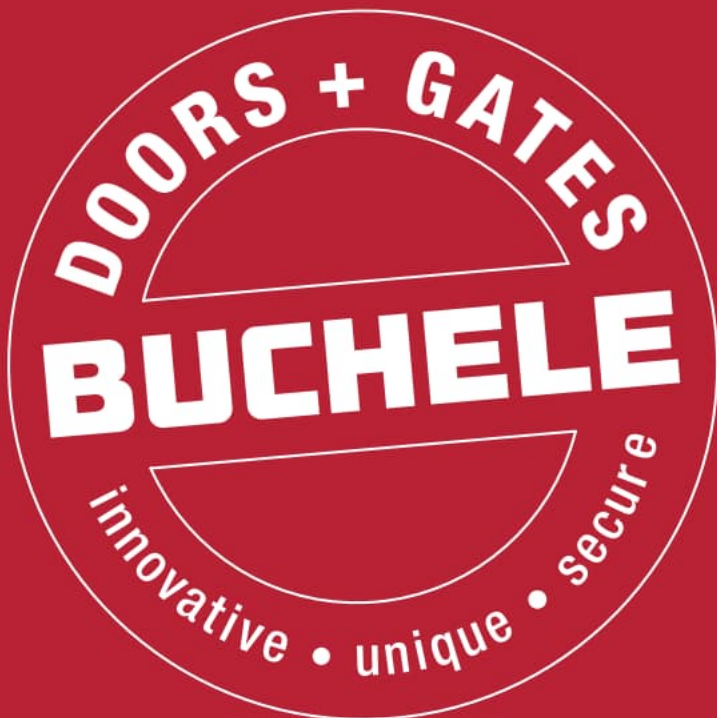


JOHS. BUCHELE
SCHLOSSEREI - GAS- UND WASSERLEITUNGSBCHERFT
EBERSBACH A.D. FILS





unique quality
made in germany



Buchele GmbH

Industriestr. 3
73061 Ebersbach/Fils
Deutschland

Tel: +49 (0) 7163/1001-0

www.buchele.de
info@buchele.de

