



# BUCHELE

T Ü R E N + T O R E



unique.  
and

**safety**matters



[BUCHELE.DE](http://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.

unique.  
and | multifunctional

---



# Kombinierbare Funktionalität

Combinable functionality



## Spezialtüren

Special skills



## Objektschutz

Security



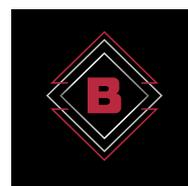
## Brandschutz

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.

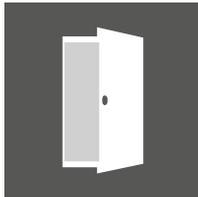
Maximum security in uncertain times.

**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

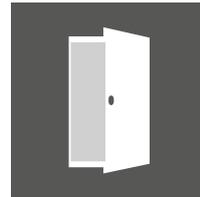
Doors



**1-FLÜGELIG**  
SINGLE LEAF



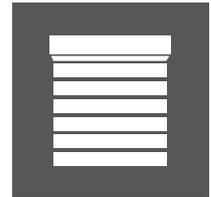
**2-FLÜGELIG**  
DOUBLE LEAF



**1-FLÜGELIG**  
SINGLE LEAF



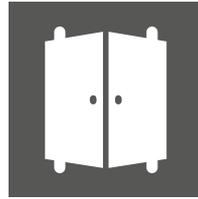
**2-FLÜGELIG**  
DOUBLE LEAF



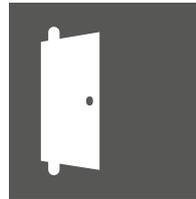
**ROLLTORE**  
ROLLER SHUTTER



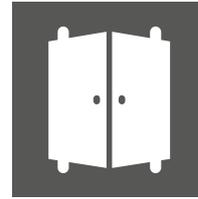
**VERTIKAL  
GELAGERT**  
VERTICALLY  
MOUNTED



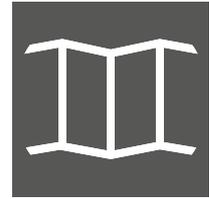
**VERTIKAL  
GELAGERT**  
VERTICALLY  
MOUNTED



**VERTIKAL  
GELAGERT**  
VERTICALLY  
MOUNTED



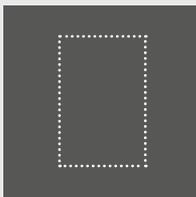
**VERTIKAL  
GELAGERT**  
VERTICALLY  
MOUNTED



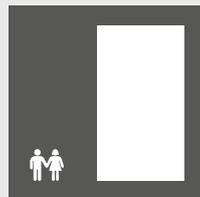
**FALTTORE**  
FOLDING GATES

## Möglichkeiten

Skills



**VERSTECKT**  
CONCEALED



**XXL-GRÖSSE**  
XXL-SIZE



**SONDERFORMEN**  
SPECIAL SHAPES



**SCHNEE & EIS**  
FREEZING



**EDELSTAHL**  
STAINLESS STEEL

# Gitter

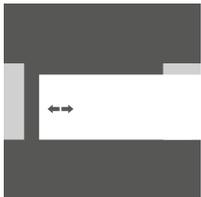
Grilles

# Fenster

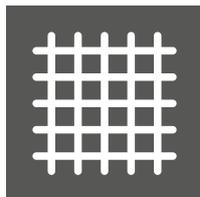
Windows

# Beratung

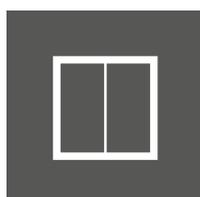
Consulting



**SCHIEBETORE**  
SLIDING GATES



**GITTER**  
GRILLES



**FENSTER**  
WINDOWS

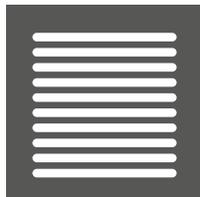


## Beratung für Architekten und Planer

Advice for architects  
and planners



**HUBTORE**  
LIFT GATES



**GITTER**  
GRILLES



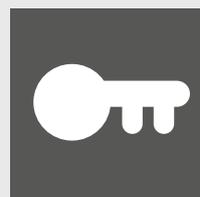
**SCHUTZRAUM**  
PANICROOM



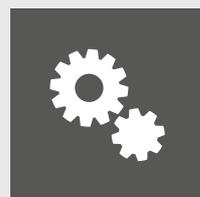
**HOCHSICHERHEIT**  
HIGHSECURE



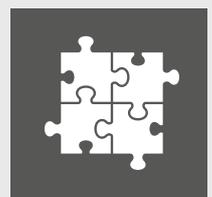
**DENKMALSCHUTZ**  
MONUMENT  
PROTECTION



**SCHLÜSSELFERTIG**  
TURNKEY



**AUTOMATIKTÖRE**  
AUTOMATIC GATES



**KOMBINIERBAR**  
COMBINABLE

unique.  
and **handcrafted**

---



# Manufakturqualität aus Deutschland

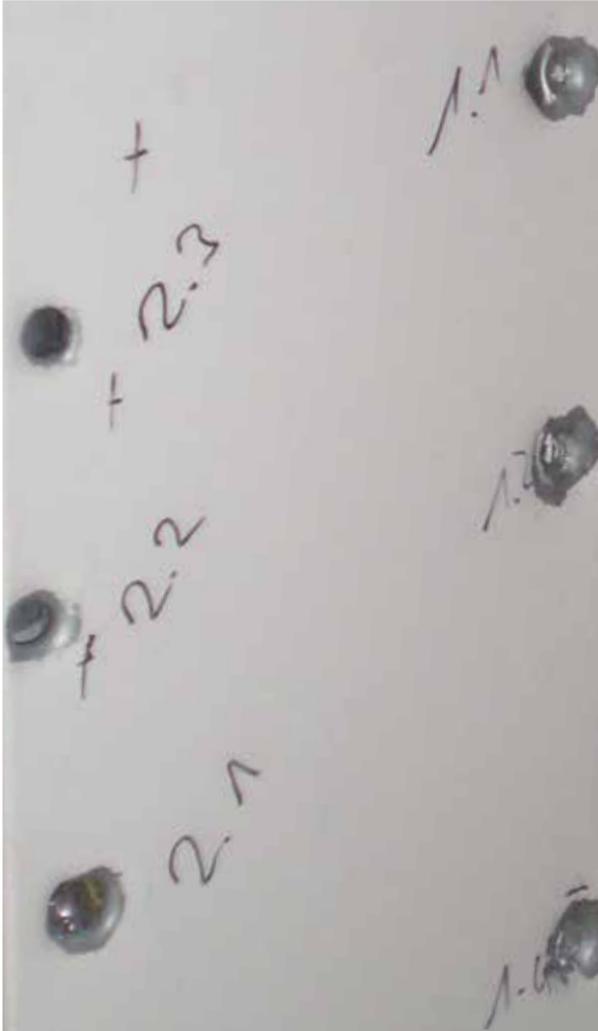
Handcrafted in germany



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 <sub>2</sub> 90
Rauchschutz Smoke protection	EN 1634-3	S <sub>200</sub>
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-Türschliebersystem.)

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-Türschliebersystem.)

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-Türschliebersystem.)

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*

unique.  
and

**ROTARY**line



Vertikal gelagerte Drehflügeltüren aus Stahl:

## Der exklusive Anspruch

The exclusive claim: Vertically mounted swing doors made of steel





BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>60**  
**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 Stahl Türenbau, 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 Stahl Türen 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**



## Innovatives Sandwich-System

Assembled in  
sandwich-construction

## Patentierter Oberflächenschutz

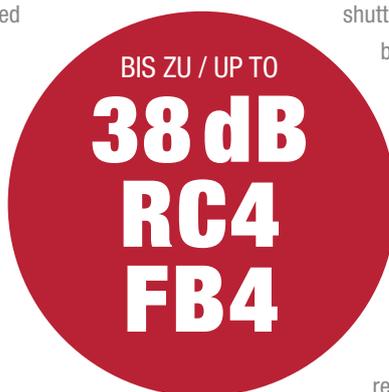
Scratch protection

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.



# Schutzraumtür der neuen Generation

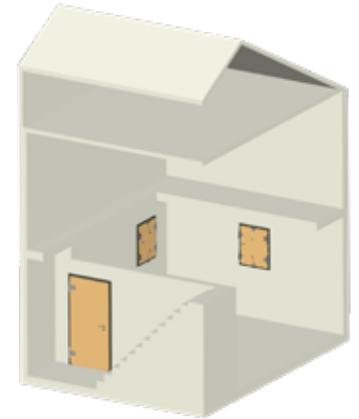
New generation of shelter doors

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

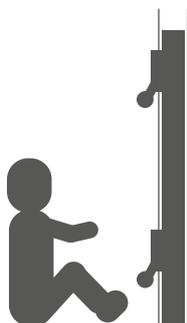
- closing off panic rooms and shelters,
- retrofit rooms,
- protect people,
- protect valuables,
- protect sensitive information,
- to be safe when danger threatens.



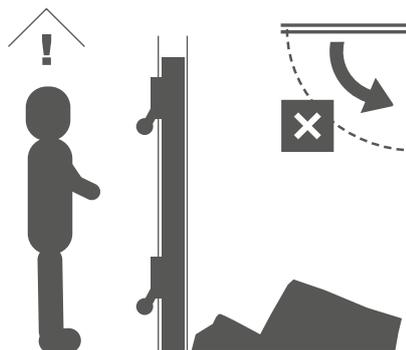
## EASY REMOVE SYSTEM

EASY REMOVE SYSTEM

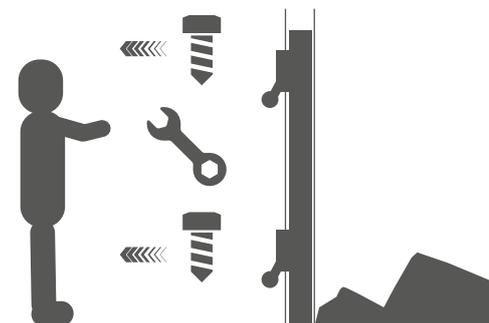
**Sicherheit**  
Safety



**Tür blockiert  
durch Trümmer**  
Door blocked  
by debris



**Bänder  
von innen lösbar**  
Hinges detachable  
from inside





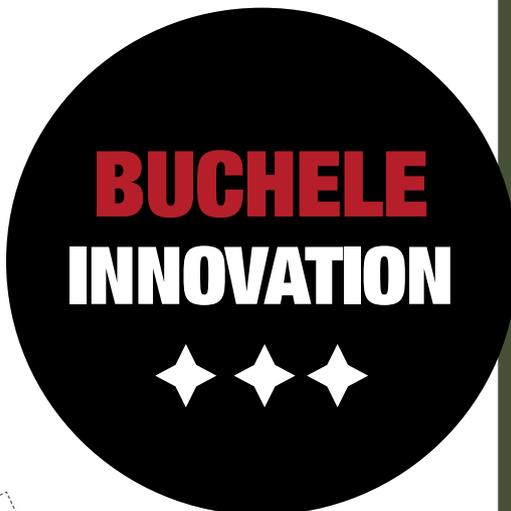
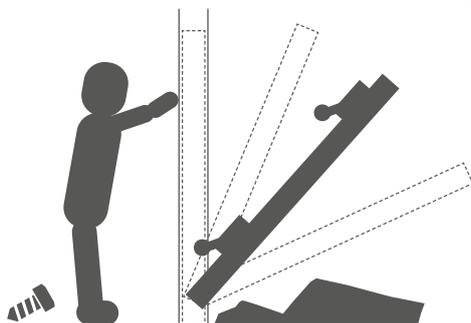
- ✓ **Zivilschutz**  
Civil protection
- ✓ **Höchster Schutz bei Gefahr**  
Maximum protection in case of danger
- ✓ **Einfache Handhabung**  
Easy handling
- ✓ **nachrüstbar**  
retrofitable



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

**Tür nach außen drücken und öffnen**

Push the door outwards and open

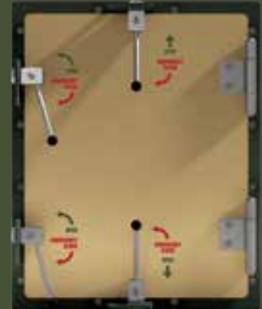


## Fensterklappe

Window flap

## SHELTERLINE

Type H

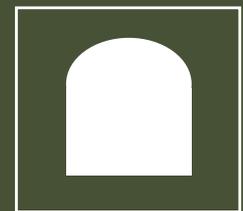
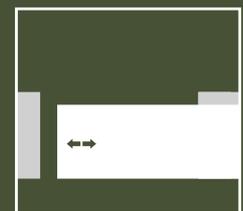
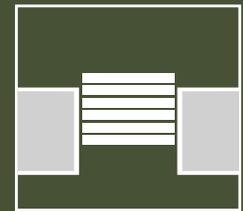


## Tore

Gates

## SHELTERLINE

GATES



# XXL-Tore: Multifunktion in groß und schön

Multifunction in large and designed

Multifunktion in groß. Auch in Übergrößen.

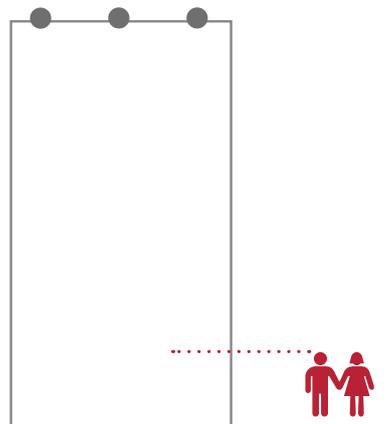
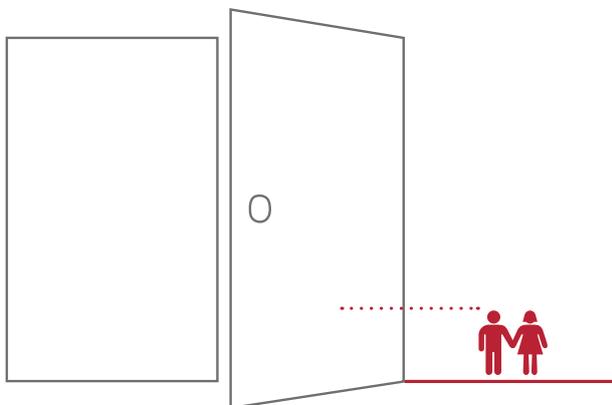
Und in ganz individuellen Varianten. Das sind die XXL-Tore von **BUCHELE**. Die Anforderungen und Einsatzmöglichkeiten sind dabei **nach Wunsch kombinierbar**: Brand-, Schall- oder Objektschutz – oder für ganz spezielle Einsätze. Sowohl im Außen-, als auch im Innenbereich können sie eingebaut werden.

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

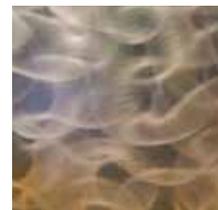
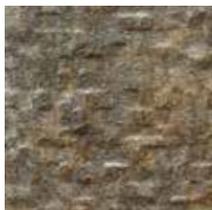
RAL- AND SPECIAL-COLORS



# DELUXE-Oberflächen Design surfaces



Individuelle  
Möglichkeiten  
Individual Design





# 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

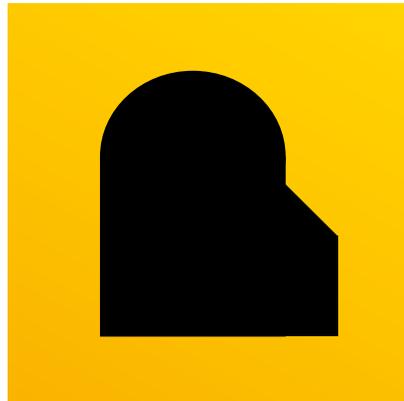
Flood protection

Tiefgaragen, Wohngebäude, Industrieanlagen: Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. **QUALITÄTSKONTROLLE:** Kein Hochwasserschutzzelement – 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.



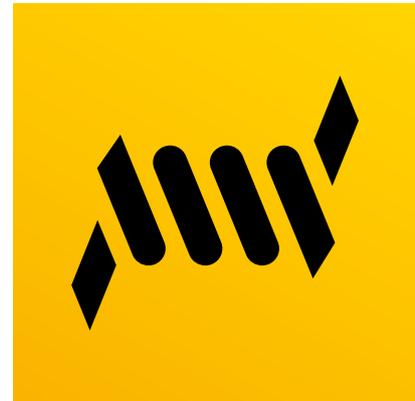


## Spezielle Formen und Tunneltüren

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**linie 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).

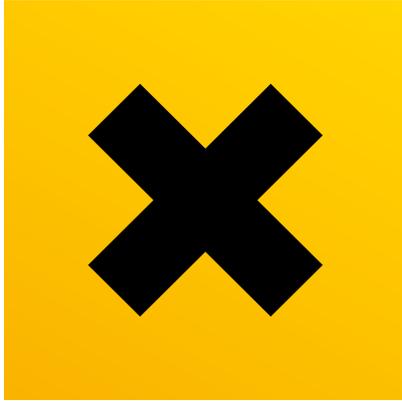


## Haftraumtür

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 Zelleseite 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.

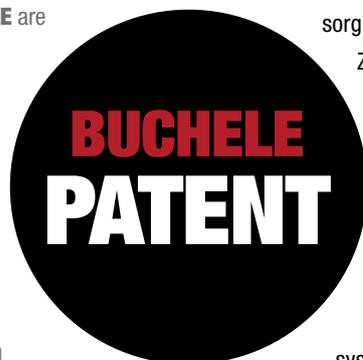
The test is to determine how many m<sup>3</sup> of air gets into a room within an hour starting from a low breeze up to a hurricane. Special four-sided seals reduce penetrating air masses. For special high demands the contact pressure may be increased by additional locking mechanisms.



## Hochfrequenz- Abschirmtüren EMS, EMI UND EMV

Hight 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 Höckerschwelle 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

**BUCHELE**  
**DRUCK/EXPLOSIONSHEMMENT**  
PRESSURE/EXPLOSION



**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  
**EI<sub>2</sub> 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**



**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  
**EI<sub>2</sub> 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  
**EI<sub>2</sub> 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

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

**BUCHELE**  
**TRAFOSTATION**  
 TRANSFORMER STATION

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

**OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL). SPECIAL OPTIONS (SELECTED)**

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

**BUCHELE**  
**STRAHLENSCHUTZ**  
RADIATION PROTECTION

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

**BUCHELE**  
**HOCHWASSERSCHUTZ**  
FLOOD PROTECTION

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

**OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN (AUSWAHL). SPECIAL OPTIONS (SELECTED)**

 BIS ZU / UP TO <b>54 dB</b>			
 BIS ZU / UP TO <b>EI<sub>2</sub> 90</b>			
 BIS ZU / UP TO <b>RC 5</b>			
 <b>UNIQUE DESIGN</b>	 <b>UNIQUE DESIGN</b>	 <b>UNIQUE DESIGN</b>	 <b>UNIQUE DESIGN</b>
 BIS ZU / UP TO <b>FB 6</b>			
 BIS ZU / UP TO <b>LUFT-/GASDICHT</b> AIR- /GASTIGHT <b>4</b>			
 BIS ZU / UP TO <b>DRUCK</b> PRESSURE <b>20 kPa</b>			

**FENSTER**  
WINDOWS

<b>HF</b>	 BIS ZU / UP TO <b>RC 4</b>
	 <b>UNIQUE DESIGN</b>
<b>Auf Anfrage erhältlich.</b> Available upon request.	 BIS ZU / UP TO <b>LUFT-/GASDICHT</b> AIR- /GASTIGHT <b>4</b>

**SCHIEBETORE**  
SLIDING GATES

<b>HT-ST</b>	 BIS ZU / UP TO <b>RC 4</b>
	 <b>UNIQUE DESIGN</b>
<b>Auf Anfrage erhältlich.</b> Available upon request.	 BIS ZU / UP TO <b>LUFT-/GASDICHT</b> AIR- /GASTIGHT <b>4</b>

**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  
**37 dB**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>90**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>90**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 90**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 90**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>90**

**Rauchschutz:**  
 Dichtschließend  
**Feuerschutz:**  
 Öffnung im  
 Brandfall nach  
 15 Minuten

BIS ZU / UP TO  
**RC 5**

BIS ZU / UP TO  
**RC 4**

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

**UNIQUE  
 DESIGN**

**UNIQUE  
 DESIGN**

**UNIQUE  
 DESIGN**

**UNIQUE  
 DESIGN**

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**

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

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

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



## Objektschutz Security

### BUCHELE PLANELINE

### BUCHELE PLANELINE BESCHUSS BULLET PROOF

### BUCHELE SECLINE



**1-FLÜGELIG**  
SINGLE LEAF

**PL 1**

BIS ZU / UP TO  
**RC 5**



**2-FLÜGELIG**  
DOUBLE LEAF

**PL 2**

BIS ZU / UP TO  
**RC 5**



**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**



**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)

BIS ZU / UP TO  
**54 dB**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 30**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 30**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 30**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 90**

BIS ZU / UP TO  
**FB 7**

BIS ZU / UP TO  
**RC 4**

BIS ZU / UP TO  
**RC 4**

**UNIQUE  
DESIGN**

**UNIQUE  
DESIGN**

BIS ZU / UP TO  
**RC 5**

BIS ZU / UP TO  
**RC 5**

**UNIQUE  
DESIGN**

**UNIQUE  
DESIGN**

**UNIQUE  
DESIGN**

BIS ZU / UP TO  
**FB 6**

BIS ZU / UP TO  
**FB 6**

**UNIQUE  
DESIGN**

**UNIQUE  
DESIGN**

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**

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**



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.

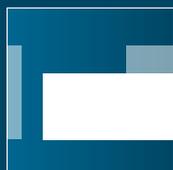


FALTTÖRE  
FOLDING GATES

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 LMLINE



ROLLTÖRE  
ROLLER SHUTTER

TYPE S

BIS ZU / UP TO

**RC 4**

## BUCHELE ROTARYLINE



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**



BIS ZU / UP TO

**38 dB**



BIS ZU / UP TO

**42 dB**



BIS ZU / UP TO

**42 dB**



UNIQUE  
**DESIGN**



BIS ZU / UP TO

**IP23D/IP43**



UNIQUE  
**DESIGN**



BIS ZU / UP TO

**EI<sub>2</sub> 60**



BIS ZU / UP TO

**EI<sub>2</sub> 60**



BIS ZU / UP TO

**FB 4**

SEC ESG



BIS ZU / UP TO

**FB 4**



UNIQUE  
**DESIGN**



UNIQUE  
**DESIGN**



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

STAHLGITTER  
STEEL GRILLES

BIS ZU / UP TO

**RC 4**



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



BIS ZU / UP TO  
**FB 4**



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  
**LUFT-/GASDICHT**  
AIR- /GASTIGHT  
**3**



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



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**



## 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

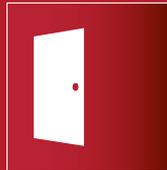
The doors can be manufactured with various features in individual combinations

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  
**EI<sub>2</sub>90**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>90**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>60**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>60**

#### 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



**ROTARY**  
LINE



**ROTARY**  
LINE

**STB 1**

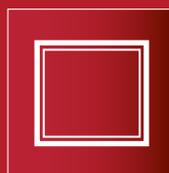
**STB 2**

**RL 1**

**RL 2**

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub>60**

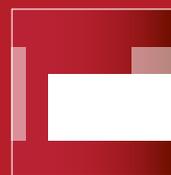
## VERGLASUNG GLAZING



Neben der Standard-Verglasung mit Stahlglasshalterleisten 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



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



# 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**

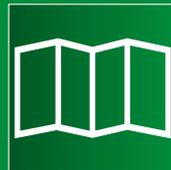
BIS ZU / UP TO  
**60 dB**



2-FLÜGELIG  
DOUBLE LEAF

**STB**

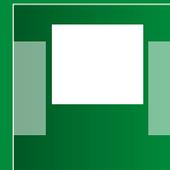
BIS ZU / UP TO  
**60 dB**



FALTTORE  
FOLDING GATES

**SFT**

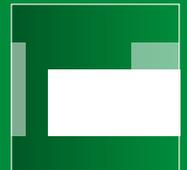
BIS ZU / UP TO  
**50 dB**



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  
**EI<sub>2</sub> 90**



BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 90**



BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 60**



BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 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**

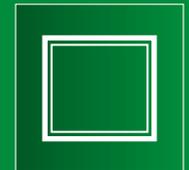
BIS ZU / UP TO  
**42 dB**



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 ALUMINIUM ROLLER- SHUTTERS

## MANUFACTURED BY BUCHELE

BIS ZU / UP TO  
**EI<sub>2</sub> 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  
**EI<sub>2</sub> 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  
**EI<sub>2</sub> 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

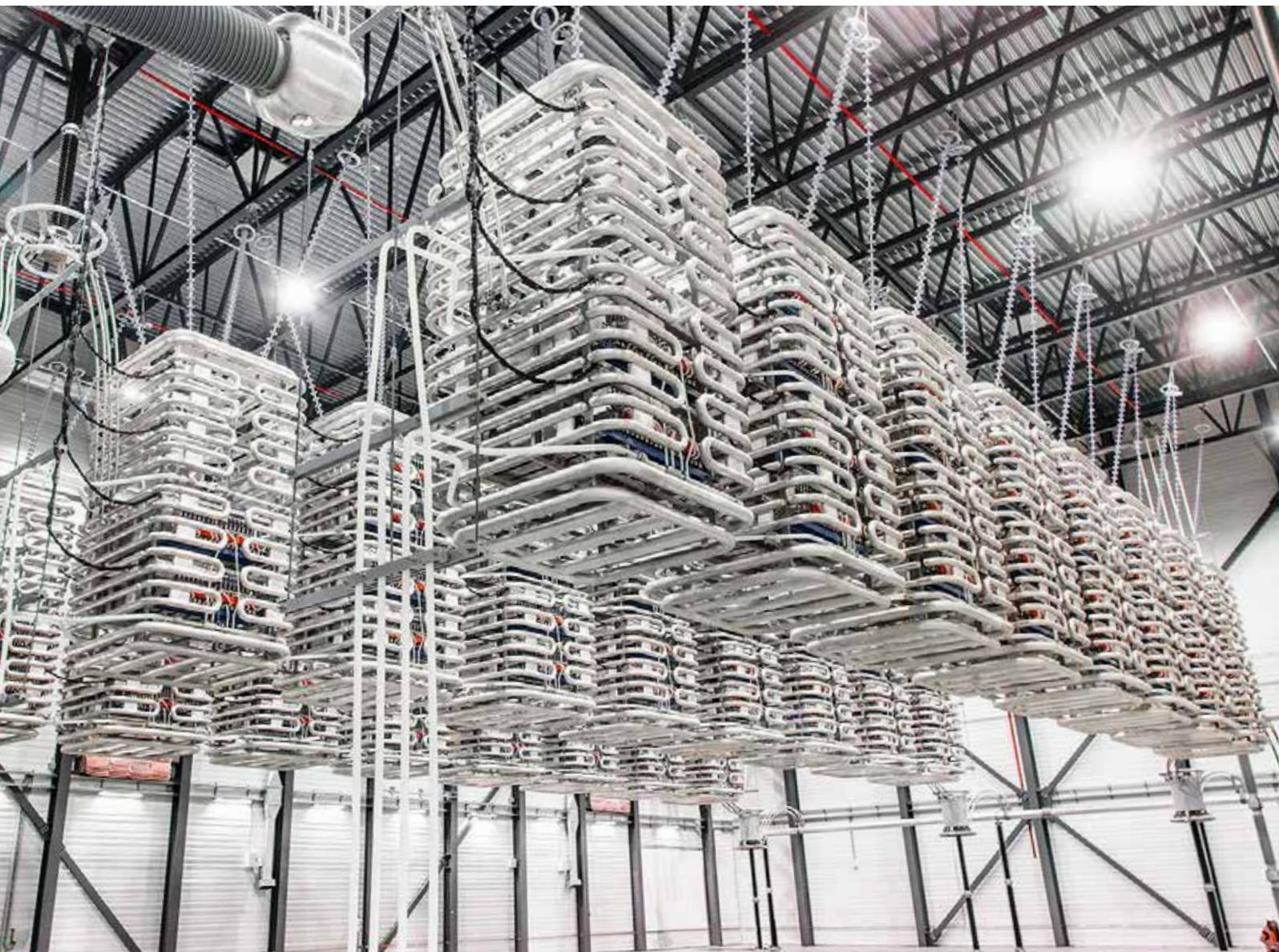




# Kritische Infrastruktur

Critical infrastructure





Kraftwerke

Power plants

Trafostationen

Transformer stations

Wasserwerke

Waterworks

Rechenzentren

Data Center

unique.  
and **multifunctional**

---



Edelstahl  
Stainless Steel



# Spezielle Anforderungen

Special areas

Brauereien

Breweries

Lebensmittel-  
Herstellung

Food production

Chemie

Chemistry

Pharma

Pharma

Technikzentrale

Technology hub

unique.  
and

**multifunctional**





# 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 | multifunctional

---





# 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

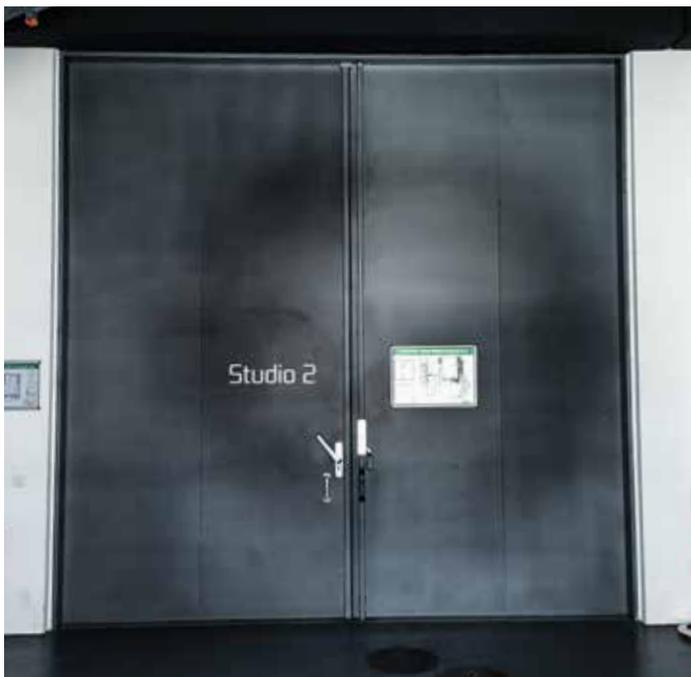
TV-Studios

TV-Productions

Tonstudios

Recording studio





# Gebäudesicherheit

Building Security



**Nationalmuseum Katar, Doha**  
National Museum of Qatar, Doha



**Haus der Bayerischen Geschichte**  
Regensburg

Aeroporte Militare Deciomonmanu (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 Fritzlar  
 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  
 Strajustizzentrum Muttenz (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)  
 Palaias Goess-Horten, Wien (Österreich)  
 Paulsberg Kaserne Udem  
 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 Dölzschen und Coschütz  
BAB A3 Frankfurt-Nürnberg  
Einhausung Goldbach-Hörsbach  
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 Wattkopftunnel 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 Säcking 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-Filderer) (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.

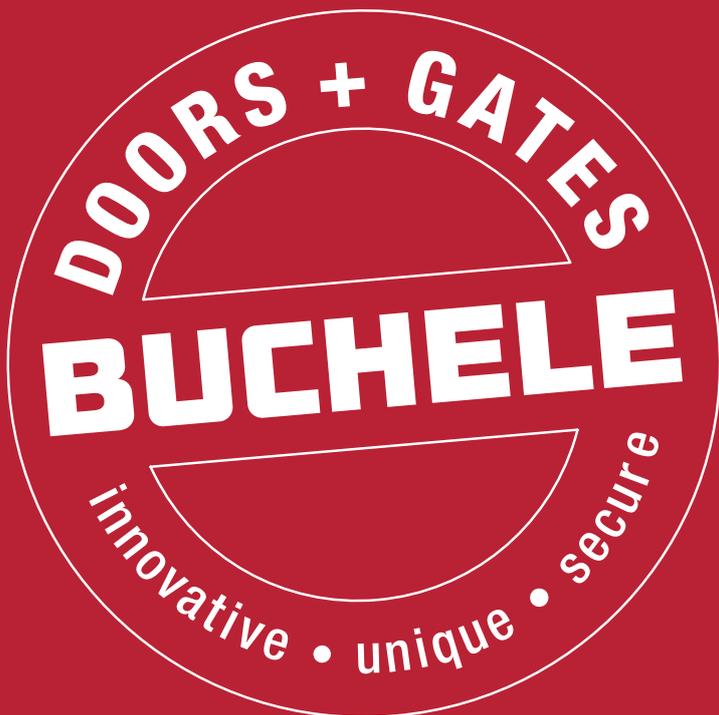


**JOHS. BUCHELE**  
SCHLOSSEREI - GAS- UND WASSERLEITUNGSBEREICH  
EBERSBACH A. D. FILS





unique quality  
made in germany



**Buchele GmbH**

Industriestr. 3  
73061 Ebersbach/Fils  
Deutschland

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

[www.buchele.de](http://www.buchele.de)  
[info@buchele.de](mailto:info@buchele.de)

