



**JOMOS**

**WASSERSCHUTZ**

Abschottung und Überflutungsschutz

# WASSERSCHUTZ

## Abschottung und Überflutungsschutz

Wirksamer Schutz vor Hochwasser und Überflutungen ist heute durch den Einbau spezieller Wasserschutzelemente möglich, deren Funktionalität dauerhaft gewährleistet werden kann.

Starke Regenfälle, Schneeschmelze oder Hochwasser. Alljährlich richtet Hochwasser Schäden in Millionenhöhe an. Dabei werden nicht nur Strassenzüge und Liegenschaften überflutet, sondern auch öffentliche Versorgungseinrichtungen wie Pumpwerke, Kläranlagen, Wassergewinnungs- und Wasserverteilungsanlagen. Umfangreiche und teure Aufräumarbeiten sind die Folge, vor allem aber der Ausfall wichtiger Ver- und Entsorgungsstationen birgt hohe Kosten und bedeutet zudem eine Gefahr für die Bevölkerung.

Wie kann man sich vor den Wassermassen schützen? Egal ob einzelne Liegenschaften, Firmenareale, Versorgungseinrichtungen, Tiefgaragen, Keller, Heizungsräume, Lüftungsschächte - alles sollte vor eindringenden Flüssigkeiten geschützt werden. Rechtzeitige Vorsorge erspart Schäden und Kosten! Wirksamer Schutz vor Hochwasser und

Überflutungen ist heute durch den Einbau spezieller Wasserschutzelemente möglich. Von uns werden ausschliesslich Bauelemente und Systeme von renommierten und erfahrenen Herstellern angeboten, verarbeitet und installiert, deren Funktionalität dauerhaft gewährleistet werden kann.

Trotz, oder gerade durch die Verfügbarkeit dieser unterschiedlichen Wasserschutzprodukte, ist die Wichtigkeit einer exakten Bestandsanalyse, die Einbeziehung des maximal möglichen Belastungsfalles, die Kenntnis der notwendigen Voraussetzungen für Montage und wasserdichter Anbindung und der dadurch im Vorfeld notwendigen Vorarbeiten hervorzuheben.

Unter dem Aspekt hoher Qualität, langer Lebensdauer, hoher Funktionalität und Zuverlässigkeit sowie Wartungsfreundlichkeit übernehmen wir den Part der wachsenden Verantwortung. Wir beraten Sie vollumfänglich und bieten Lösungen aus einer Hand.



Abschottung Tiefgarage



Automatische Barriere



Wasserschutz-Tor

# IHRE VORTEILE

- **Beratung, Projektierung, Design**
  - **Realisierung, Installation**
  - **Grösstmögliche Flexibilität**
  - **Subvention durch Gebäudeversicherung**
  - **Life Cycle Management**
  - **24-Stunden-Service**
- 
- **Hochwasserschutzanlagen**
  - **Löschmittelrückhalteanlagen**
  - **Überflutungssysteme für Tiefgaragen**
  - **Gefahrenstoffrückhaltesysteme**
  - **Rückhaltung brennbarer Flüssigkeiten (FM-geprüft)**

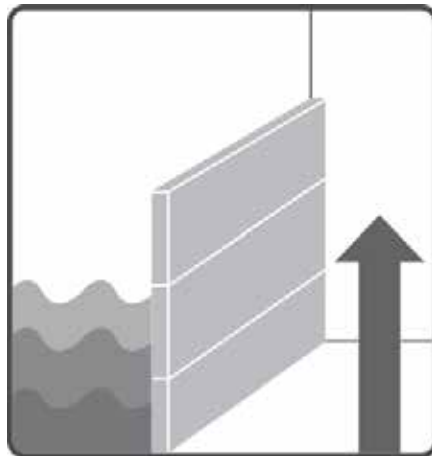
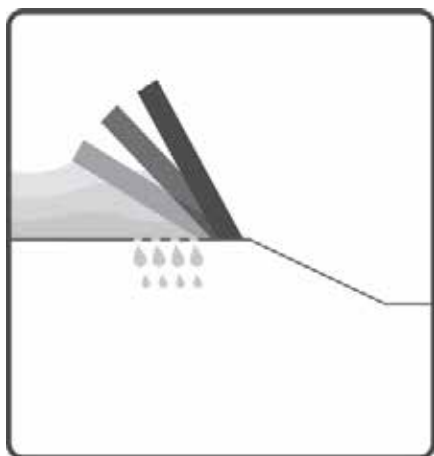
Mit den entsprechenden Sicherheitsvorrichtungen können elementare Schäden und hohe Kosten vermieden werden - ganz zu schweigen von der starken emotionalen und psychischen Belastung, die solche Katastrophen mit sich bringen.

Wenden Sie sich frühzeitig an unsere Experten und warten Sie nicht, bis es zu spät ist.

Wir beraten Sie gerne.

Das nächste Hochwasser kommt bestimmt. Lassen Sie sich nicht wieder überraschen, seien Sie gewappnet.

JOMOS Wasserschutz



# KLAPPSCHOTTS

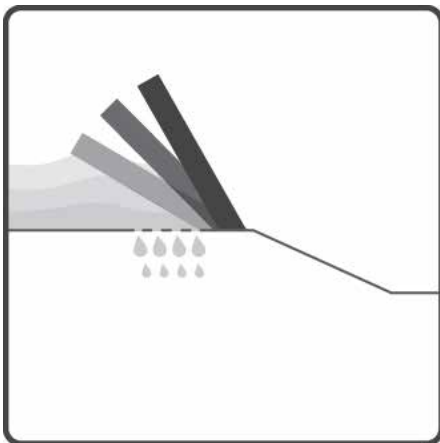
## Wasser Stopp! Chemikalien Stopp!

Das Klappschott verfügt über hohe chemische Beständigkeit, ist auch im Brandfall bis 700°C gemäss DMT-Brandtest absolut funktionstüchtig und dicht sowie RW-TÜV-geprüft mit mindestens 72h Dichtigkeit.

Das Klappschott dient zur Abschottung von Produktionsstätten, Lagerräumen, Gefahrenstofflagern, Tiefgaragen und als Arealschutz. Durch die patentierte, automatische Aktivierung des Klappschotts durch die einlaufende Flüssigkeit werden fremde Energiequellen nicht benötigt, wie z.B. Sensoren oder Alarmanlagen. Die rein mechanische Funktionsweise benötigt keine externe Energieversorgung und somit keine Zuleitungen für Elektrik, Pneumatik, Sensorik oder Hydraulik. Das Klappschott wird in seinen Dimensionen den Kundenanforderungen angepasst. Konstruktionsbedingt wird bei steigendem Wasserdruck auch der Anpressdruck auf die Dichtungen erhöht. Hierdurch sind extreme Baugrössen realisierbar. Bisher wurden

maximale lichte Öffnungsweiten von 30m und maximale Dichthöhen von bis zu 2 m ausgeführt. Das bewährte Funktionsprinzip des Klappschotts bleibt bei allen Baugrössen erhalten. Die Klappschotteinheit kann baulichen Gegebenheiten wie z.B. Rolltorführungen oder beengten Platzverhältnissen, auch in bestehenden Bauten, angepasst werden. Durch den platzsparenden Einbau im Boden wird nur wenig Raum für die Dichtungs- und Wandanschlüsse im Pfostenbereich benötigt. Durch die Konstruktion als funktionsfähige Einheit dichtet das Klappschottsystem in sich ab, d. h. keine Leckrate und extreme Belastbarkeit.

Der Einbau ist sowohl auf ebener Fläche wie auch bei Gefälle möglich.



Areal Wendelsee, Oberhofen



Gefahrengutlager Briefzentrum Mülligen, Schlieren

# ÜBERFLUTUNG STOPP!

## Schutz vor eindringendem Wasser

- Schutz vor Regenfällen und Hochwasser
- Ohne Fremdenergie
- Wartungsarm
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Einbau im Gefälle möglich

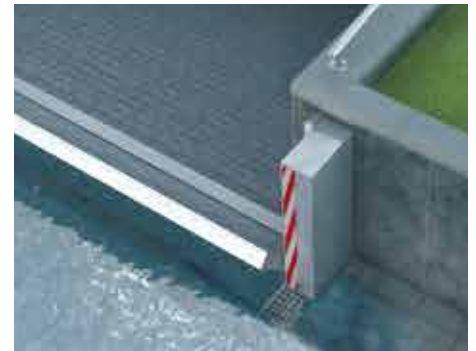
Garageneinfahrten benötigen aufgrund ihrer Breite eine Hochwasserschutzwand mit einer grossen Stabilität gegen die enormen Kräfte des Wassers. Das (Tief-)Garagen-Klappschott schützt zuverlässig vor Wassereintritt.



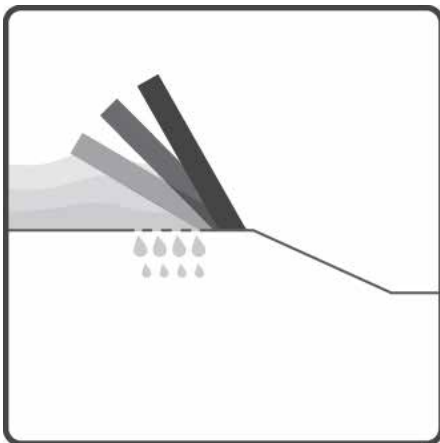
Der Auslöser des Klappschotts ist das Wasser selbst!



Keine Behinderung des täglichen Verkehrs



Das Überfahren ist problemlos möglich



Tiefgaragen-Klappschott MFH Mühleliweg, Tuggen



Tiefgaragen-Klappschott Heinrichstrasse 216, Zürich

# FLÜSSIGKEIT STOPP!

## Zur Abdichtung von Büroflächen, Produktionsstätten und Lagerräumen

Personenschutz hat höchste Priorität, aber genauso wichtig ist das schnelle Verschliessen und Absperrn von Gebäudeöffnungen, um bei Störfällen den unkontrollierten Austritt von wassergefährdenden Stoffen in die Umgebung zu verhindern.

- Schutz vor eindringenden / auslaufenden Flüssigkeiten
- Ohne Fremdenergie
- Wartungsarm
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Einbau im Gefälle möglich



Freie Verkehrswege



Keine Fehlauflösung



Absolut dicht



Tiefgaragen-Klappschott Shopping-Center  
Spreitenbach



Omya AG, Oftringen



Briefzentrum Mülligen, Schlieren

# CHEMIKALIEN STOPP!

## Schutz vor auslaufenden Chemikalien & Flüssigkeiten

- TÜV geprüft: Absolut dicht
- Ohne Fremdenergie
- Wartungsarm
- Geringe Betriebs- und Unterhaltskosten
- Einbau im Gefälle möglich



Je nach Einsatzort können Klappschotts mit zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen wie z.B. verschiedenen Signal-Einrichtungen ausgestattet und gekoppelt werden.



Auslaufende Flüssigkeit wird über den gesamten Öffnungsbereich durch die Klappschottwanne aufgenommen ...

... durch die Auftriebskraft der einlaufenden Flüssigkeit wird das Klappschott angehoben ...

... und dann mit Hilfe von Federkraft in die Senkrechte geklappt und gegen die Dichtung gedrückt



Gefahrenutlager Villars Maitre Chocolatier



Briefzentrum Mülligen, Schlieren



Gefahrenutlager Landi Reba, Aesch

# BARRIEREN

## Löschwasser Stopp!

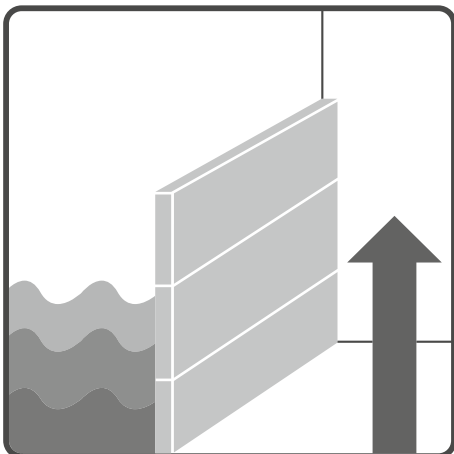
Schadensereignisse aus der Vergangenheit haben gezeigt, dass in Anlagen oder Betrieben mit einem hohen Sicherheitsstandard Störfälle in letzter Konsequenz nicht ausgeschlossen werden können. Daher sind Massnahmen zur Schadenbegrenzung dringend notwendig.

Durch gezielte Entwicklung entstanden Löschwasserrückhalteanlagen, die zum schnellen Verschliessen und Absperren von Gebäudeöffnungen und Wanddurchbrüchen geeignet sind, die im Brand- oder Havariefall das unkontrollierte Austreten von wassergefährdenden Stoffen in die Umgebung verhindern. Mit diesen Löschwasserrückhalteanlagen ist ausserdem ein gezielter Hochwasserschutz in gefährdeten Bereichen schnell und preiswert realisierbar.

Das Lieferprogramm umfasst drei Hauptgruppen:

- **Automatische Löschwasserrückhaltesysteme**
- **Manuelle Löschwasserrückhaltesysteme**
- **Mobile Bauteile zur Wandöffnungs-, Rohr- und Kanaldeckelabdichtung**

Alle zusammen bilden eine einfache und kostengünstige Alternative zum Bau von riesigen Auffangbecken.



Automatische Barriere vertikal fahrbar



Automatische Barriere drehbar



# MANUELLE BARRIEREN

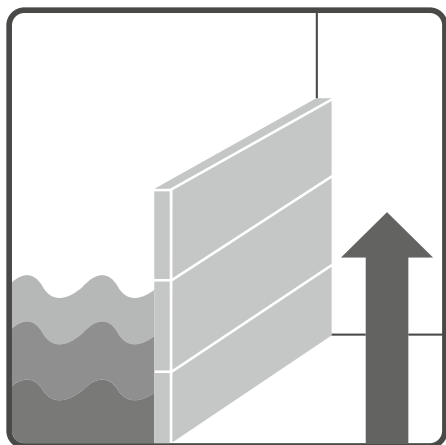
## Lieferbare Varianten

Das Lieferprogramm manuelle Barrieren umfasst:

- Vertikal fahrbar
- Vertikal drehbar
- Laderampenabdichtung
- Beidseitig vertikal drehbar
- Schwenkbar / beidseitig schwenkbar
- Horizontal drehbar
- Horizontal drehbar Tür
- Horizontal fahrbar

Manuelle Barrieren sind die kostengünstige Variante, wenn eine permanente Bedienung gewährleistet werden kann.

Löschwasserbarrieren passen sich den Gegebenheiten im und am Gebäude optimal an, egal ob im Neubau oder bei der Verbesserung des Umweltschutzes im Altbau. Wir bieten die richtige Barriere für jede Anwendung.



Automatische Barriere beidseitig vertikal drehbar



Manuelle Barriere vertikal drehbar

# AUTOMATISCHE BARRIEREN

## Anwendungsbeispiele

Vergessen Sie die Zeiten, in denen man aufwändig herkömmliche Sandsäcke abfüllen und zeitaufwändige Dämme bauen musste. Die vom Hersteller THOMAS entwickelten Barrieren erfüllen alle Ansprüche als Wassersperre oder Löschwasserrückhaltesystem.

Das Lieferprogramm automatische Barrieren umfasst:

- Vertikal fahrbar (automatische oder manuelle Rückstellung)
- Vertikal drehbar (automatische oder manuelle Rückstellung)
- Schwenkbar (automatische oder manuelle Rückstellung)
- Beidseitig drehbar (vollautomatisch)
- Laderampenabdichtung (vollautomatisch)
- Horizontal drehbar (automatische oder manuelle Rückstellung)
- Automatische Schliessung bei Stromausfall

Automatische Barrieren bieten maximalen Schutz, da diese im Brandfall über Rauchmelder, Wassersensoren, Sprinkleranlagen oder Gebäudeleitsysteme gesteuert werden können.



Automatische Barriere horizontal drehbar



Automatische Barriere Laderampenabdichtung



Automatische Barriere vertikal drehbar,  
manuelle Rückstellung

# MOBILE BARRIEREN

## Lieferbare Varianten

Das Lieferprogramm mobile Barrieren umfasst:

- **Steckbar in und vor Laibung**
- **Steckbar, stapelbar in und vor Laibung**
- **Permanent geschraubt**
- **Permanente Rampe**
- **Kanalabdichtung**
- **Permanente Kanaleinlegeplatte**

Mobile Barrieren sind leichte Elemente, die mittels einfacher Installation und werkzeugloser Montage den Einsatzkräften im Löschwasserbereich und den Anwendern im Hochwasserschutz einen optimalen Einsatz garantieren.

Kanalabdichtsysteme machen Objektschutz erst komplett. Sie bestehen im Wesentlichen aus einer Stahlplatte und speziellen Dichtmaterialien, die den verschiedenen Untergründen angepasst werden können. Die Platten wirken durch ihr hohes Eigengewicht oder können im Kanalschacht verankert werden.



Mobile Barriere steckbar vor Laibung



Mobile Barriere steckbar, stapelbar vor Laibung



Mobile Barriere permanent geschraubt



Permanente Rampe



Kanalabdichtung



Permanente Kanaleinlegeplatte

# AQUALOCK TÜR

## Schützt bei Starkregen und Hochwasser

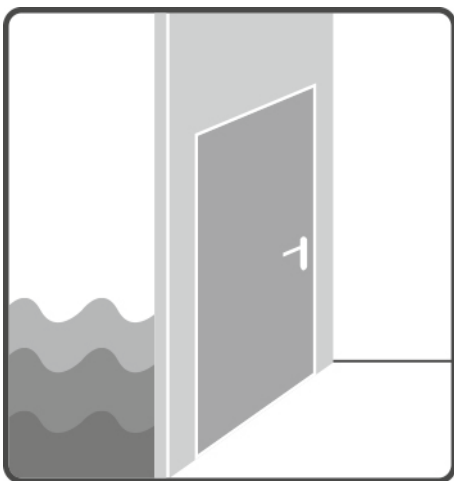
**Garantierter Schutz bei Überschwemmungen, Starkregen oder bei drückendem Grundwasser: Das Gebäude bleibt trocken.**

Ihre AqualOCK®-Vorteile auf einen Blick:

- Für (fast) jede Türe des Gebäudes geeignet
- 4-seitig hochwasserbeständig bis Wasserstandshöhe von 2 m (99,9% dicht)
- Oberfläche aus Stahl in verschiedenen Optiken möglich
- 3 Standard-Farben (RAL 9016 Verkehrsweiss, RAL 7016 Anthrazitgrau, RAL 7035 Lichtgrau), optional RAL nach Wahl
- Fachgerechter Einbau mit Abdichtung zum Mauerwerk
- Größen nach Wahl: Breite bis 130 cm - Höhe bis 230 cm (Sondergrößen auf Anfrage)
- Einzigartiger, zertifizierter Wärmeschutzwert von  $U_d 1,1 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
- Hoher Einbruchschutz
- TÜV-geprüfte Sicherheit
- Durch Gbm (Gebrauchsmuster) geschützt

Hochwasser verursacht jährlich auch und gerade in Privathaushalten Schäden in Millionenhöhe. Die damit verbundenen Umtriebe wie allenfalls eine Evakuierung, Aufräum- und Reinigungsarbeiten sowie nachträgliche bauliche Massnahmen stellen eine starke emotionale und psychische Belastung dar. Beugen Sie deshalb gezielt vor - mit AqualOCK®.

Die AqualOCK®-Tür bietet bis zu einer Wasserstandshöhe von 2 m sicheren Schutz vor eintretendem Wasser - Ihr Zuhause bleibt trocken und profitiert von einem zusätzlichen Einbruchschutz.



# ANWENDUNGSBEISPIELE

## Lieferbare Varianten

Grundsätzlich kann jede Nebentüre eines Gebäudes durch eine AquaLOCK®-Türe ersetzt werden, doch vor allem in aussenliegenden Kellerabgängen ist die Gefahr von eintretendem Wasser überdurchschnittlich hoch.

Hier bietet das System AquaLOCK® mit seiner thermisch getrennten, nach aussen öffnenden Wasserschutz-Türe und der vielfach geprüften und zertifizierten Dichtung auch für private Haushalte die perfekte Lösung.

Da bei einer Tür das Optische ebenfalls eine Rolle spielt, gibt es vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, welche Ihre Türe zu einer einzigartigen, auf Ihr Gebäude abgestimmte, Sicherheitstüre machen.

Folgende Varianten sind erhältlich:

- **Eloxal- oder Edelstahl-Oberfläche**
- **RAL-Beschichtungen nach Wahl**
- **Diverse Optiken wie z. B. Metall oder Holz**
- **Verschiedene Beschläge**

**Ob Kellertüre, Verbindungstüre zur Einstellhalle oder Garage, Nebentüre, Verandatüre oder Gartentor: Mit AquaLOCK® gehen Sie auf Nummer sicher.**



In Standard-Farbe oder RAL nach Wahl



Geprüfte und zertifizierte Dichtung



Verschiedene Optiken erhältlich (siehe auch Garagentor)

# AQUALOCK GARAGENTOR

## Schützt bei Starkregen und Hochwasser

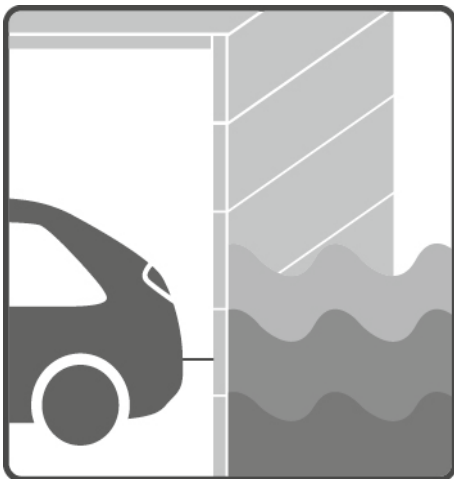
Höchste Funktionalität und Qualität, in Kombination mit elegantem Design:

AquaLOCK®-Türe & AquaLOCK®-Garagentor sind in der selben individuellen Optik erhältlich.

Ihre AquaLOCK®-Vorteile auf einen Blick:

- Schutz bis zu 1,60 m Wasserhöhe (99,9% dicht)
- Korrosionsbeständige Oberfläche aus Stahl oder Aluminium in verschiedenen Optiken (auch Holz) möglich
- 3 Standard-Farben (RAL 9016 Verkehrsweiss, RAL 7016 Anthrazitgrau, RAL 7035 Lichtgrau), optional RAL nach Wahl
- Fachgerechter Einbau mit Abdichtung zum Mauerwerk (Massanfertigung)
- Bis 3,20 m Öffnungsbreite und 2,50 m Öffnungshöhe erhältlich
- Handbetätigung oder Elektro-Antrieb
- Zusätzlicher Einbruchschutz
- Weltweiter Zugriff per Secure Mobile App (Smartphone)
- TÜV-geprüfte Sicherheit
- Dichtheit zertifiziert durch den Europaverband Hochwasserschutz e. V.
- Torsystem durch Gbm (Gebrauchsmuster) geschützt

Mit dem neuen AquaLOCK®-Garagentor sind Sie bei Hochwasser auf der sicheren Seite: Mit seinem innovativen Dichtungs-System bietet Ihnen AquaLOCK® zuverlässigen Schutz für Ihr Hab und Gut – und ganz nebenbei auch noch ein attraktives Design mit viel Flexibilität.



Ist das Tor zu, ist es dicht - ohne zusätzliche Massnahmen



Das sich stauende Wasser kann abgepumpt werden und richtet keinen Schaden an

# ANWENDUNGSBEISPIELE

## Lieferbare Varianten

Mit AquaLOCK® wurde ein weiterer Meilenstein realisiert, der vielen Haushalten in Zukunft einiges an Kummer und Geld sparen wird: Mit dem AquaLOCK®-Garagentor kann ein Gebäude endlich dauerhaft vor Starkregen oder Hochwasser geschützt werden, denn das einzigartige und patentierte Dichtungssystem macht aus dem seit vielen Jahren bewährten Garagenschwingtor ein echtes Wasserschutztor.

Doch damit nicht genug:

Das AquaLOCK®-Garagentor ist in unterschiedlichen Materialien und Farben individuell kombinierbar, so dass auch bei der Ästhetik keine Kompromisse eingegangen werden müssen.

Folgende Varianten sind erhältlich:

- **Eloxal- oder Edelstahl-Oberfläche**
- **RAL-Beschichtungen nach Wahl**
- **Diverse Optiken wie z. B. Metall oder Holz**
- **Handbetätigung oder Elektroantrieb**

Die wasserdichte Weiterentwicklung des bewährten Garagenschwingtores und somit die wirtschaftlich optimale Lösung. Tor zu, Tor dicht.



Mit weisser Farbbeschichtung (Handbetätigung)



Mit Holz-Optik (Elektro-Antrieb)



Mit Metall-Optik (Elektro-Antrieb)

# DARUM JOMOS

## Spezialisten für Wasserschutz

Unser zentrales Anliegen ist die nachhaltige Verbesserung des Personen- und Sachwerteschutzes.

Sicherheit über alles. Tag für Tag setzen wir uns dafür ein.

Die Qualität unserer Produkte und Leistungen ist zertifiziert. Damit gewährleisten wir, dass alle versicherungstechnischen und gesetzlichen Auflagen erfüllt werden.

Unser freundliches, hochmotiviertes und gut ausgebildetes Team zeichnet unser Unternehmen aus und nimmt sich gerne die Zeit, für Ihre Anfrage die richtigen Komponenten zu finden. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir freuen uns auf neue Herausforderungen rund um den technischen Wasserschutz.

# KOMPETENZZENTRUM

## Plattform für den technischen Wasserschutz

Am JOMOS Hauptsitz haben wir über Jahre ein vollumfängliches Kompetenzzentrum geschaffen. Unsere Ausstellungs-, Schulungs- und Demonstrationsräume sind geeignet um Theorie zu erlernen und Funktionen in der Praxis zu verstehen und zu testen.

Auftraggebern, Architekten, Planern und Versicherungen bieten wir mit einem Besuch im Kompetenzzentrum die Möglichkeit, sich über den aktuellen Stand der Technik zu informieren.

# **JOMOS**