

CHT - Vertikalschott

Automatischer Hochwasserschutz



Der zuverlässige Schutz für Tiefgarageneinfahrten, Anlieferbereiche und sonstige Zugänge, die durch Hochwasser gefährdet sind.

Dank innovativer Technik löst dieses System automatisch aus, ohne auf Fremdenergie* angewiesen zu sein.

Wir garantieren einen sicheren Hochwasserschutz!



CHT-Vertikalschott in Hochwasserschutzposition



CHT-Vertikalschott in Sicherheitsposition

Funktionsweise:

Normale Regenwassermengen fließen über die Einlaufrinne oder den Gully ab. Bei Starkregenereignissen und Hochwasser steigen die Wassermengen im CHT-Vertikalschott an.

Der ansteigende Wasserpegel löst über einen Schwimmermechanismus automatisch das Anheben der Schutteinrichtung aus. Das Schott öffnet kontrolliert mittels seitlich verbauter Gasdruckzylinder.

Die Schutzwand drückt gegen eine Dichtung und verschließt das zu schützende Objekt hochwasserdicht.

Nach dem Hochwasser wird das System einfach wieder in den Boden in die Ausgangsposition gedrückt.

Besonderheiten:

- Es ist *keine Fremdenergie wie Strom, Hydraulik, Druckluft oder Federzug notwendig
- Langsames und kontrolliertes Öffnen der Schutzvorrichtung
- Das CHT-Vertikalschott ist mit PKW oder optional mit LKW befahrbar
- Montage in oder vor die Leibung möglich

Technische Details:

- Das CHT-Vertikalschott wird in eine bauseits zu erstellende Betonwanne mit integriertem Ablauf eingebaut.
- Alle beweglichen Teile sowie die seitlich gelagerten Führungszentrierungen sind aus Edelstahl, das aufschwimmende Schott aus Aluminium.
- Die Gasdruckzylinder sind gebremst, für einen langsamen und kontrollierten Hub.
- Die Einlaufrinne hat eine Gussabdeckung für hohe Tragkraft (Radlast).
- Vor Aktivierung des Systems warnt eine Warnlampe und ein Signalton anwesende Personen.
- Einmal jährlich sollte eine Wartung, sowie Reinigung von einem Fachbetrieb durchgeführt werden. Diese Vorgänge müssen außerdem nach jedem Hochwasser erfolgen.
- Für Wartungs- und Reinigungsarbeiten kann das CHT-Vertikalschott auch bei ungefluteter Wanne ausgelöst werden.



Detailansicht CHT-Vertikalschott

Optische und technische Änderungen der Produkte vorbehalten.

Technische Daten:

- Geringe Einbaubreite von ca. 30 cm in der Leibung
- Einbautiefe entspricht Schutzhöhe +18 cm
- Breiten bis ca. 500 cm möglich
- Schutzhöhen von 30 - 80 cm realisierbar

Weitere Größen auf Anfrage!

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns!

Gerne beraten wir Sie zu unseren Produkten.

Chiemgauer Hochwasserschutz Technik

Hermann Reitthaler GmbH
Aigen 1, D-83313 Siegsdorf

Werk und Ausstellung:
Gewerbestraße 7, 83346 Bergen
Tel.: +49 (0) 8662 / 49025-00

info@hochwassersicherheit.de
www.hochwassersicherheit.com

Ihr Vertriebspartner:



TAS - Technical Agency Schlüter

Am Grasbrookpark 1a
20457 Hamburg
GERMANY

info@TA-Schlueter.de
+49 - (0)40 - 88 36 98 11

www.TAS-Hochwasserschutz.de