

Neben eines geringeren Schwenkbereichs der Torflügel, sollen Falttoranlagen Öffnungszeiten des Perimeters, zeitlich auf ein Minimum zu reduzieren. Im Gegensatz zu Schiebe- oder Drehtoranlagen werden diese Anforderung durch Schnelfalttoranlagen erfüllt. Durch die Unterteilung in vier Flügel (2x2) ist solch ein Tor in der Lage sich schnell zu öffnen, schnell zu schliessen und zugleich alle Sicherheitsanforderungen gemäss der Torproduktenorm zu erfüllen.

Funktionsprinzip und Aufbau

Die lichte Durchfahrtsbreite sowie Durchfahrtshöhe der Schnelfalttoranlagen kann individuell der objektspezifischen Anforderungen angepasst werden. Sie sind jedoch abhängig von den örtlichen Gegebenheiten (z.B. Windlasten). Lichte Öffnungsgrössen wie z.B. 5m Breite und 4.5m Höhe, durch welche Rettungsfahrzeuge passen, sind hierbei kein Problem.

Je nach Sicherkonzept werden die Tore mit einem Übersteigschutz, analog des Sicherheitszaunes, versehen. Auch die Torfüllungen werden analog des Sicherheitszaunes ausgeführt.

Für eine erhöhte mechanische Festigkeit der Torflügel, sind diese mit zusätzlichen Bodenstossriegel oder Haftmagnete ausgerüstet.



Vorteile und Merkmale

- Sehr schnelle Öffnung- und Schliessgeschwindigkeit bei Einhaltung der Sicherheitsanforderungen
- Volle Integration in den Sicherheitszaun. Übersteigschutz und Torblattfüllungen sind dem Sicherheitszaun angepasst.
- Verstärkte Torflügelverschlüsse durch Bodenstossriegel und Elektro-Haftmagnete

