

Im Rahmen der Standards für Menschen mit eingeschränkter Mobilität liegt ein besonderes Augenmerk auf den Freigabe- und Öffnungskräften von Türen.

Freigabekräfte sind jene Kräfte, die benötigt werden, um die Falle oder den Riegel aus dem Schließblech zurückzuziehen oder die Verschlussfreigabe zu erwirken. Die Öffnungskräfte hingegen beziehen sich auf die Kräfte, die für die komplette Öffnung der Tür über die volle Fluchtwegsbreite benötigt werden. Um die Freigabekräfte zu minimieren, sind spezielle Maßnahmen erforderlich, wie der Einsatz von Türbändern und Bandlagern sowie die Optimierung von Schließblechen und Schlossfallen.

Die massive Bauart von Feuerschutztüren und die hydraulischen Türschließer können große Kräfte zum Öffnen erfordern. Aus diesem Grund ist es sinnvoll, durch die Installation von automatischen Öffnungshilfen, die Barrierefreiheit solcher Türen sicherzustellen.

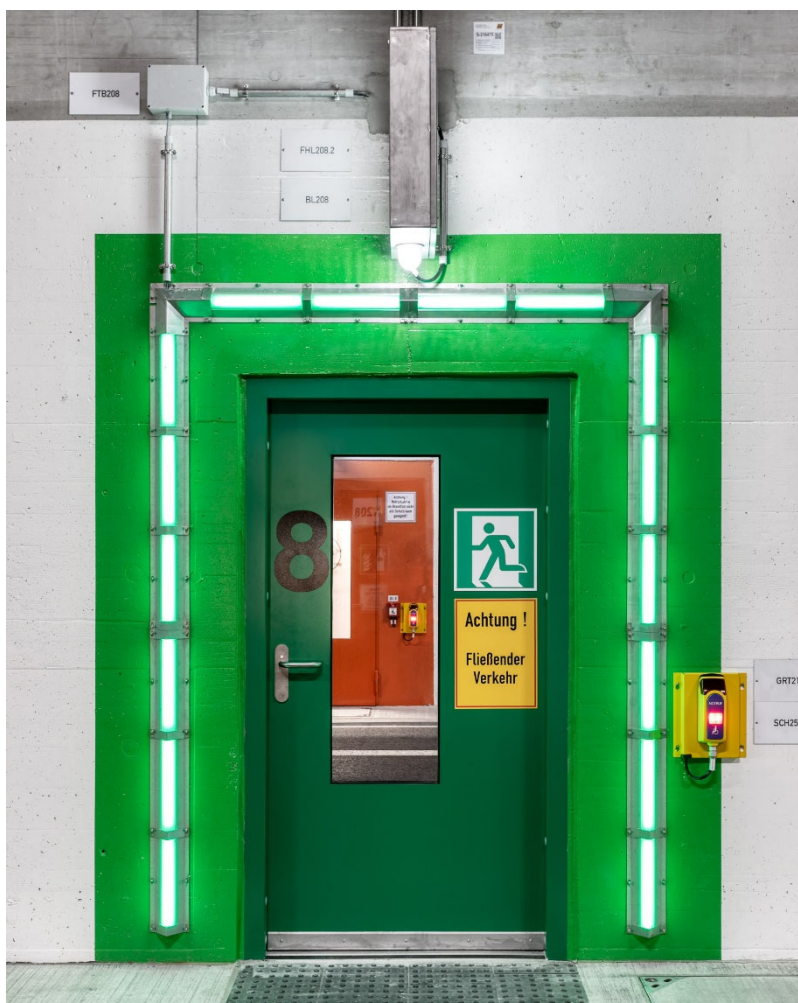


Abbildung 1: Fluchtwegstür

