

Thema	Anforderung der EN 16005	DIN 18650: 2010		BS 7036: 1996	
		Vereinfachung	Zusatzanforderung	Vereinfachung	Zusatzanforderung
überwachte Sicherheiten	nur noch Verwendung von überwachten Sicherheiten	unverändert aus der DIN 18650			X
Schiebetüren Nebenschliesskante absichern	Schiebetüren gelten als sicher, wenn die Vorderkante des Türflügels weniger als 100mm Abstand von einer ebenen Wand hat (Kapitel 4.6.2.1). Steht die Vorderkante des Türflügels mehr als 100mm, jedoch weniger als 150mm von einer ebenen Wand ab, muss zusätzlich die Kraft begrenzt werden gemäss Kapitel 4.6.7.2. Kraftmessung als Nachweis ist erforderlich. Lösung: Geschwindigkeit reduzieren, bis die Kräfte innerhalb den erlaubten Werte sind.	X		X	
Niedrigenergie	Niedrigenergie ist nun für alle Türtypen zugelassen (Kapitel 4.6.4 und normativer Anhang F)	unverändert aus der DIN 18650		X	
Schutzeinrichtungen	Lichtschranken erfüllen nicht die Anforderungen der EN 16005. Schutzeinrichtungen müssen mit Prüfkörper CA geprüft werden: Erkennung 20cm vor und 20cm hinter der Tür (Normativer Anhang C, Bild C.2 und C.3 für Schiebetüren)		X	sehr ähnlich in der BS 7036	
Zusätzliche Anforderungen an Türen in Fluchtwegen und Notausgängen	In vielen Ländern sind in Fluchtwegen nur Drehflügeltüren oder Schiebetüren mit Break-Out-Funktion zulässig. Neu darf eine Schiebetüre mit einem entsprechend zuverlässigen System auch in Fluchtwegen eingesetzt werden. Nach Stromausfall muss die Tür nach 5s (bisher 3s) wenigstens 80% geöffnet sein (Kapitel 4.7.2.3).	X		X	
Drehflügeltüren Nebenschliesskante absichern, nur federschliessende Türen	Absicherung gemäss Risikobewertung (Praktische Umsetzung: Wahl einer Lösung nach Kapitel 4.6.3.3 und 4.6.3.4)		X		unverändert aus der BS 7036
schnelle Türen mit ganzer Kraft	Der langsame Teil des Türflügels wird als Niedrigenergie-Tür betrachtet und gilt als nicht gefährlich. Im normativen Anhang G in der Tabelle G.1 wird angegeben, ab welchem Radius die Tür abgesichert werden muss. Ergibt die Risikobewertung, dass Niedrigenergie ausreicht, kann ein Sensor mit reduzierter Feldlänge gemäss Tabelle G.1 verwendet werden.	X		X	
Karusselltüren Prüfkörper	Es gibt nur noch zwei Prüfkörper. Insbesondere ist es zulässig, den grossen (CA) und den kleinen (CB) Prüfkörper gemeinsam zu verwenden, um das Ansprechen der Schutzeinrichtung zu prüfen. Dargestellt im normativen Anhang C in den Bildern C.7, C.8 und C.9 jeweils nach Legende e, Prüfung 4.	X			X